
云南省公路机电系统养护工程预算定额

Budget Quota for Maintenance of Highway Electromechanical in Yunnan Province

****-**-**发布

****-**-**实施

云南省交通运输厅发布

云南省公路机电系统养护工程预算定额

Budget Quota for Maintenance of Highway Electromechanical in Yunnan Province

主编单位：云南省交通运输厅工程造价管理局

批准部门：云南省交通运输厅

实施日期：****年**月***日

前 言

根据云南省交通运输厅 [2014]52 号《云南省交通运输厅关于“云南省公路机电系统养护工程造价基价标准研究”等科技项目立项开展研究的批复》文件的要求，由云南省交通运输厅工程造价管理局和云南省交通科学研究院有限公司（由原合同单位云南省交通科学研究院、云南云岭高速公路交通科技有限公司交通技术研究应用分公司现整合而成）承担《云南省公路机电系统养护工程预算定额》（以下简称“本定额”）的编制工作。

本定额以交通运输行业已取得的科研成果和已制定的养护工程技术规范和标准为依托，并吸纳国内、外相关科研成果和工程经验，兼顾目前公路机电系统运营养护工作的技术水平和行业需求。遵循“贯彻国家政策、法规，广泛调研、全国兼顾，统一性和差别性相结合，技术与管理相结合”的原则。

本定额包括六章和附录等内容，第一章监控系统，第二章收费系统，第三章通信系统，第四章低压配电设施，第五章隧道机电设施，第六章照明系统。附录 A 人工、材料、机械编码及基价表。

请各有关单位在执行过程中，将发现的问题和意见，函告本标准管理组，联系人：
***（地址：云南省昆明市滇缅大道 87 号金通苑 CD 座 1 楼，邮编：650031，电话：
0871-65352923，传真：0871-65323991，电子邮箱：yujtjdek@163.com），以便修订时参考。

主 编 单 位： 云南省交通运输厅工程造价管理局

参 编 单 位： 云南省交通科学研究院有限公司

云南云岭高速公路交通科技有限公司

主 编： 赵 谨

主要参编人员： 张晓波 瞿国旭 晋 敏 程智清 董瑞常 段明磊 顾 剑

张玉峰 徐 敏 金 珠 蒋毅涛 张洲铭 陈 瑶 李 娜
杨金铨 尹存源 李瑞娟 邵玮琳 刘 聪 古兴伟 原永胜
肖 强 杨剑兰 李少春 杨灿珠 张 晓 温 莹 孙宏贤

目 次

总 说 明.....	1
第一章 监控系统.....	8
1-1-1 线圈车辆检测器	9
1-1-2 微波/超声车辆检测器	12
1-1-3 视频车辆检测器	15
1-1-4 能见度仪	18
1-1-5 云台摄像机	20
1-1-6 视频编/解码器	22
1-1-7 激光打印机/喷墨打印机	24
1-1-8 气象监测仪	26
1-1-9 一体化球形摄像机（数字/模拟）	29
1-1-10 枪式摄像机（数字/模拟）	32
1-1-11 监视器	35
1-1-12 电视墙	37
1-1-13 视频分配器	39
1-1-14 控制码分配器	41

1-1-15	字符叠加器	43
1-1-16	视频矩阵主机	45
1-1-17	矩阵控制键盘	47
1-1-18	硬盘录像机（DVR/NVR）	49
1-1-19	画面分割器	51
1-1-20	视频事件处理器	53
1-1-21	门架式可变信息标志	56
1-1-22	悬臂式可变信息标志	59
1-1-23	LED 显示屏	62
1-1-24	立柱式可变限速标志	65
1-1-25	光纤收发器	68
1-1-26	数字光端机	70
1-1-27	节点光端机	73
1-1-28	视频光端机	76
1-1-29	协议转换器	78
1-1-30	串口服务器	80
1-1-31	音频转换器	82
1-1-32	报警探测器	84

1-1-33	报警主机	86
1-1-34	管理工作站	89
1-1-35	键盘/鼠标	91
1-1-36	机架式/塔式/刀片式服务器	92
1-1-37	KVM 切换器	94
1-1-38	磁盘阵列	96
1-1-39	光纤存储阵列	98
1-1-40	路由器	100
1-1-41	二层/三层交换机	102
1-1-42	PTN（含交换网络设备）	104
1-1-43	工业以太网交换机	105
1-1-44	防火墙	107
1-1-45	安全网关	109
1-1-46	VPN 设备	111
1-1-47	投影屏	113
1-1-48	多屏拼接处理器	115
1-1-49	VGA 信号分配器	117
1-1-50	地图板	119

1-1-51	空调	121
1-1-52	接地装置	123
1-1-53	图形工作站	125
1-1-54	传真机/复印机/扫描仪	127
1-1-55	光盘机/影碟机	129
1-1-56	对讲电话	131
1-1-57	光纤接头盒	133
1-1-58	光纤终端盒	135
1-1-59	监控系统软件	137
1-1-60	标准机柜	138
1-1-61	矩阵接口报警单元	140
1-1-62	电力电缆线路	142
1-1-63	超五类网络双绞线	144
1-1-64	光纤熔接	146
1-1-65	电力人井/手孔	147
1-1-66	电源防雷器/视频防雷器/信号防雷器	149
1-1-67	防静电地板	151
1-1-68	电缆桥架	152

1-1-69 视频远端光接入模块	153
1-1-70 数字视频综合平台	156
1-1-71 LED 主动发光诱导标.....	158
1-1-72 太阳能供电黄闪灯	159
※1-1-73 钢结构门架及悬臂	161
第二章 收费系统.....	163
2-2-1 单向收费亭（含操作台）	164
2-2-2 双向收费亭（含操作台）	165
2-2-3 电话机	166
2-2-4 手动栏杆	168
2-2-5 自动栏杆	170
2-2-6 高速栏杆机	173
2-2-7 非接触式读卡器	175
2-2-8 车道通行信号灯	177
2-2-9 MTC 天棚信号灯.....	179
2-2-10 ETC 天棚信号灯	181
2-2-11 显示器（CRT/液晶）	183
2-2-12 车道控制器/控制机	185

2-2-13	MTC 费额显示器.....	187
2-2-14	ETC 信息显示屏.....	189
2-2-15	字符叠加器.....	191
2-2-16	ETC 路侧单元（安装类型 I）.....	193
※2-2-17	ETC 路侧单元（安装类型 II）.....	195
2-2-18	票据打印机.....	196
2-2-19	车牌识别单元.....	198
2-2-20	天线读写控制器.....	200
2-2-21	收费专用键盘.....	202
2-2-22	声光报警器.....	204
2-2-23	雾灯.....	206
2-2-24	亭内照明灯.....	208
2-2-25	音频矩阵.....	210
2-2-26	音频分配器.....	212
2-2-27	拾音器.....	214
2-2-28	报警按钮（手动/脚踏）.....	216
2-2-29	报警主机.....	218
2-2-30	机架式/塔式/刀片式服务器.....	220

2-2-31	亭内配电箱	222
2-2-32	二层/三层交换机	224
2-2-33	ETC/MTC 收费车道软件	225
2-2-34	站级收费管理/财务软件	226
2-2-35	中心收费管理/财务软件	228
2-2-36	中心收费监控软件	230
2-2-37	针式打印机	231
2-2-38	激光打印机/喷墨打印机	233
2-2-39	无人值守自动发卡机	235
2-2-40	便携式收费机	237
2-2-41	手持式收费机	239
2-2-42	计重传感器	240
2-2-43	轮轴识别器	242
2-2-44	光栅分离器	244
2-2-45	计重数据控制处理器	246
2-2-46	计重称台	248
2-2-47	一体化球型摄像机（模拟/数字）	250
2-2-48	车道枪式摄像机	252

2-2-49 半球型摄像机（亭/室内）	254
2-2-50 光纤接头盒	256
2-2-51 电力电缆线路	258
2-2-52 电源防雷器/视频防雷器/信号防雷器	260
2-2-53 防静电地板	262
2-2-54 线圈车辆检测器	263
2-2-55 电缆桥架	265
2-2-56 不间断电源（UPS/EPS）	267
2-2-57 参数稳压器	269
※2-2-58 户外综合机柜	271
2-2-59 供电电缆	273
2-2-60 电力人井/手孔	275
第三章 通信系统	277
3-3-1 光网络单元	278
3-3-2 通信机柜	280
3-3-3 光线路终端	282
3-3-4 分插复用器	284
3-3-5 数字配线架	286

3-3-6	光配线架	287
3-3-7	高频开关电源	289
3-3-8	通信系统网管	292
3-3-9	程控数字交换机	293
3-3-10	光纤接头盒	295
3-3-11	电源防雷器/视频防雷器/信号防雷器	297
3-3-12	管理工作站	299
3-3-13	防静电地板	301
3-3-14	接地装置	302
3-3-15	通信人井/手孔	304
3-3-16	电缆桥架	305
第四章	低压供配电设施	307
4-4-1	电力变压器	308
4-4-2	高压配电柜	311
4-4-3	低压开关柜/低压配电柜/低压无功功率补偿柜	314
4-4-4	直流屏/交流屏	317
4-4-5	谐波滤波器	319
4-4-6	不间断电源（UPS/EPS）	321

4-4-7 UPS 电池组	323
4-4-8 参数稳压器	325
4-4-9 柴油发电机组(<100kW).....	327
4-4-10 柴油发电机组(100~300kW)	329
4-4-11 柴油发电机组(300~600kW).....	331
4-4-12 柴油发电机组(>600kW).....	333
4-4-13 配电箱（室内，室外）	335
4-4-14 接地装置	338
4-4-15 电缆托架	340
第五章 隧道机电设施.....	341
5-5-1 高压箱式变电站	342
5-5-2 电力变压器	344
5-5-3 高压配电柜	347
5-5-4 低压开关柜/低压配电柜/低压无功功率补偿柜	350
5-5-5 直流屏/交流屏	353
5-5-6 谐波滤波器.....	355
5-5-7 低压箱式变电站	356
5-5-8 不间断电源（UPS/EPS）	359

5-5-9 UPS 电池组	361
5-5-10 参数稳压器	363
5-5-11 柴油发电机组(<100kW)	365
5-5-12 柴油发电机组(100~300kW)	367
5-5-13 柴油发电机组(300~600kW)	370
5-5-14 柴油发电机组(>600kW)	372
5-5-15 电源插座箱	374
5-5-16 隧道照明灯具(高压钠灯/LED 隧道灯/隧道无极灯/隧道荧光灯)	377
5-5-17 洞外路灯	380
5-5-18 洞外亮度检测器	383
5-5-19 洞内照度检测器	386
5-5-20 照明配电箱	389
5-5-21 射流风机	392
5-5-22 轴流风机	394
5-5-23 通风控制箱	397
5-5-24 手动报警按钮	399
5-5-25 火灾报警控制器	401
5-5-26 光纤光栅传感器	403

5-5-27	火灾探测器	405
5-5-28	火灾报警计算机	407
5-5-29	消防箱（含消防栓、水枪及水带）	409
5-5-30	水成膜装置	411
5-5-31	手提式灭火器	413
5-5-32	手推式灭火器	415
5-5-33	高位水池	416
5-5-34	低位水池	418
5-5-35	消防主泵/备泵	420
5-5-36	消防潜污泵	422
5-5-37	变频控制柜	424
5-5-38	水泵房配电箱	426
5-5-39	车行通道卷帘门	428
5-5-40	人行通道防火门	430
5-5-41	紧急电话分机	432
5-5-42	紧急电话控制主机	434
5-5-43	IP 紧急电话及广播	437
5-5-44	IP 紧急电话对讲主机	439

5-5-45	管理工作站	441
5-5-46	扬声器	443
5-5-47	紧急疏散标志	445
5-5-48	横洞指示标志	447
5-5-49	紧急停车带指示标志	449
5-5-50	紧急电话指示标志	451
5-5-51	主动发光轮廓标	453
5-5-52	轮廓标控制器	454
5-5-53	线圈车辆检测器	456
5-5-54	微波/超声车辆检测器	458
5-5-55	视频车辆检测器	461
5-5-56	一体化球形摄像机（数字/模拟）	463
5-5-57	云台摄像机	465
5-5-58	枪式摄像机	468
5-5-59	视频矩阵主机	471
5-5-60	矩阵控制键盘	473
5-5-61	监视器	475
5-5-62	硬盘录像机（DVR/NVR）	477

5-5-63	门架式可变信息标志（洞外）	479
5-5-64	立柱式可变限速标志	481
5-5-65	洞内吊装可变信息标志	484
5-5-66	隧道本地控制器	486
5-5-67	机架式/塔式/刀片式服务器	488
5-5-68	二层/三层交换机	490
5-5-69	风速风向检测器	492
5-5-70	CO/VI 检测器	494
5-5-71	交通信号灯	496
5-5-72	车道指示器	499
5-5-73	光缆接头盒	502
5-5-74	电力电缆	504
5-5-75	网络双绞线	506
5-5-76	电话线（国标）	508
5-5-77	隧道监控系统软件	509
5-5-78	电力监控系统软件	511
5-5-79	电源防雷器/视频防雷器/信号防雷器	513
5-5-80	防静电地板	515

5-5-81 接地装置	516
5-5-82 数字光端机	518
5-5-83 节点光端机	521
5-5-84 空调	523
5-5-85 视频远端光接入模块	525
5-5-86 数字视频综合平台	527
5-5-87 感温光纤	529
5-5-88 电缆桥架	531
5-5-89 电力人井/手孔	533
5-5-90 光纤熔接	535
第六章 照明系统	536
6-6-1 太阳能供电路灯（含逆变器及蓄电池）	537
6-6-2 高杆灯	540
※6-6-3 中杆灯	543
6-6-4 普通路灯（含 LED 灯/高压钠灯）	546
6-6-5 风光互补路灯（含控制器及蓄电池）	549
6-6-6 天棚照明灯	552
6-6-7 亭内照明灯	554

6-6-8 照明配电箱	556
※6-6-9 照明调节控制装置	558
6-6-10 电力电缆线路	560
6-6-11 电力人井/手孔	562
附录 A 人工、材料、机械编码及基价表.....	564

总 说 明

一、《云南省公路机电系统养护工程预算定额》（以下简称本定额）是云南省公路机电系统养护工程专业定额，它是编制云南省公路机电系统养护工程年度养护费用及养护预算的依据。

二、本定额适用于云南省各等级公路机电系统养护工程，不适用于新建、改建公路机电系统工程。

三、编制云南省公路机电系统养护工程预算，应执行《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）、《公路机电工程养护规范》（JTG/T H5-2019）、《公路养护工程预算编制办法及定额》（JT53/T 001-2013）的规定，本定额和《云南省公路机电系统养护工程预算编制办法》配套使用。

四、本定额适用于运营时间 10 年以内的公路。超过 10 年的，定额消耗量可按相关规定调整。

五、本定额包括监控系统、收费系统、通信系统、低压配电设施、隧道机电设施、照明系统共六章及附录。

六、本定额是按照合理的养护施工组织 and 一般正常的养护条件编制的。定额中所采用的养护方法和工程质量标准，是根据国家现行的公路养护工程技术及验收规范、质量评定标准及安全作业规程取定的，使用本定额时，除定额中规定允许换算者外，不得因具体工程的施工组织、操作方法和材料消耗、机械种类和规格与定额的规定不同而抽换定额。

七、云南省公路机电系统养护工程按照养护内容不同分为经常检修和定期检修，具体内容如下：

经常检修：设备外观、工作状态的日常巡查工作，内容主要包括：设备外观是否完好、有无锈蚀、破损；检查设备工作运行状态是否正常；检查设备的工作运行环境是否符合要求，是否存在安全隐患并进行记录；检查设备安装是否牢固和端正

等。

定期检修：设备的经常性检查工作，关键设备的检测、保养工作，内容主要包括：设备外部的维护保养；外壳是否漏电；外部清洁、除锈和防腐处理；检查相关线路，对磨损严重的零部件提出更换意见；部件的保养维护（添加润滑油等），并进行部分设备的基本功能测试与调试，设备接地测试；设备内部连线是否异常，接头及插接件是否牢固；设备关键部件的检测并提出更换意见，对部分设备的功能进行较全面检测与调试；对设备的使用完好率、故障率及使用寿命进行检测和评估等。

八、鼓励采用更先进的新技术、新材料、新工艺、新设备，实际采用时应另行编制补充定额，不得在本定额中抽换。

九、本定额除隧道洞内工作按每工日 7h 外，其余均按每工日 8h 计算。洞内工程项目如需采用洞外工程的有关项目时，所采用定额的人工工日、机械台班数量及小型机具使用费应乘以系数 1.26。

十、本定额中的工程内容，均包括定额项目的全部施工过程。定额内除扼要说明施工的主要操作工序外，均包括准备与结束、场内操作范围内的水平与垂直运输、材料工地小搬运、辅助和零星用工、工具及机械小修、场地清理、施工现场转移等工程内容；不包括施工区域封闭、施工安全设施布置、安全保通，以及完工后恢复交通等工程内容，各等级公路机电系统的养护维护作业控制区内的公路交通安全维护按现行《公路养护安全作业规程》（JTG H30）要求执行，发生的施工安全维护作业费用按实际发生的费用另外计算。

十一、本定额中的材料消耗量系按现行材料的标准合格料和标准规格料计算的。定额内材料、成品、半成品消耗量均已包括场内运输及操作损耗，编制预算时，不得另行增加。其场外运输损耗、仓库保管损耗应在材料预算价格内考虑。

十二、本定额的基价是人工费、材料费、机械使用费的合计价值，材料费、机械使用费均不含增值税进项税额。

十三、定额人工

1. 本定额人工工日单价执行云南省交通运输厅下发标准，按90.18元/工日计算。均以综合工日表示，每工日按8小时工作制计算。该综合工日已包含维护的前期准备工日。

2. 人工消耗量内容已包括基本用工、辅助用工、超运距用工及人工幅度差。

十四、定额材料

1. 因检查修理对象的不确定性，更换项目中未包括主材用量，主材费用在税前计列。子目内的材料仅列出必用的易耗品，待修更换的材料均应按实际发生的购置费计入。

2. 定额中所列的材料消耗量已计入相应的损耗，其损耗包括从临近城市采购后运输至现场的运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗等。

3. 本定额中难以计量的零星材料已综合为“其他材料费”，定额计价以单价元计

算。

十五、定额机械及仪器仪表

1.本定额机械及仪器仪表使用费按《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 833-2018）计算。

2.定额中的机械及仪器仪表每台班均按8小时计算，机械台班消耗量中已考虑了机械幅度差内容。

3.各类故障检修项目中，仅列安装费用，不含需要更换的设备、部件、线缆等购置费。上述购置费及部分需要送厂家检修设备产生的费用，应按实际发生额计入。

4.定额中“修复（更换）部件”中的部件分为两种：一是每次维护都需要通过加工等手段加以修复的部件，作为常规维护内容；二是通过加工等手段无法修复，必须对其进行更换的部件，不是常规的维护内容，主材另计。

5.本定额中的施工机械消耗量已经考虑了工地合理的停置、空转和必要的备用量

等因素。

十六、本定额表中注明“××以内”或“××以下”者，均包括“××”本身；而注明“××以外”或“××以上”者，则不包括“××”本身。

十七、凡本定额名称中带有“※”号者，均为参考定额，使用定额时，可根据情况进行调整。

第一章 监控系统

说 明

- 1.本章适用于与监控系统和数据采集工作与信息发布相关设备的维护预算编制工作。
- 2.本章内容包括：监控设备、传输设备以及设备台架、数据采集设备、信息发布设备等相关设备在正常情况下的维护工作。
- 3.本章包括以下工作内容：检查设备外观、检查设备运行状态、擦拭表面、台架的除锈刷漆、内部除尘、检查接头、检查线路、紧固接线端子、检查使用环境安全、清洁防护罩、测试设备接地、评估设备功能、寿命预测、转动部件的润滑保养、精度检测、功能测试、设备接地测试、设备功能评估等。
- 4.本章不包括以下内容：系统联调；关键器件的更换；设备故障的处理；系统新建；系统扩容等工作。

1-1-1 线圈车辆检测器

工程内容： 1、经常性检修：1) 监控单元：外观有无污染、损伤；运行状态是否良好；各种测量数据的可靠度。2、定期检修：1) 检测单元：外观有无污染、损伤；检查动作及调整灵敏度安装状态；2) 监控单元：测量仪、显示器、故障显示灯有无异常；测定传输电流；电子线路板、继电器的安装状态；柜内配线有无损伤、过热、松动、断线；检测线圈绝缘电阻及电感量。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.104
2	电	kW.h	3005002	22.0	33.0
3	玻璃胶	mL	5001501	-	50.0
4	除锈剂	kg	5003501	-	0.2
5	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
6	其他材料费	元	7801001	4.56	7.79

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.063	0.083
8	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
9	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.021	0.053
10	污水泵	台班	8013022	-	-
11	光功率计	台	8021017	0.063	0.083
12	便携式计算机	台	8021026	-	0.083
13	数字多用表	台	8021027	-	0.083
14	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.083
15	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.083
16	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.083
17	手提式吸尘器	台	8021510	0.063	0.083
18	防静电腕表	只	8021512	-	-
19	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
20	网线钳	把	8021515	-	0.083

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
21	亮度检测仪	台班	8021520	-	0.083
22	网通仪	台班	8021523	-	0.083
23	验电器	台	8021527	0.063	0.083
24	手提式吹风机	台	8021528	0.063	0.083
25	工具箱	套	8021530	0.063	0.083
26	强光照明灯	个	8025006	0.063	0.083
27	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
28	卷线轴	个	8025009	0.063	0.083
29	人字梯	把	8025011	0.063	0.083
30	基价	元	9999001	78	143

1-1-2 微波/超声车辆检测器

工程内容： 1、经常性检修：1) 监控单元：外观有无污染、损伤；运行状态是否良好；各种测量数据的可靠度。

2、定期检修：1) 检测单元：外观有无污染、损伤；检查动作及调整灵敏度；安装状态；2) 监控单元：测量仪、显示器、故障显示灯有无异常；3) 测定传输电流；检查柜内配线有无损伤、过热、松动、断线；4) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.1	0.042
2	发泡剂	kg	5003008	0.2	0.2
3	安全作业标志	台班	6007024	-	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	保险丝	m	7005505	-	-
6	其他材料费	元	7801001	5.78	4.02

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.021
8	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
9	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.015	0.021
10	便携式计算机	台	8021026	-	0.042
11	数字多用表	台	8021027	-	0.042
12	微波频率计	台	8021028	-	-
13	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
14	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
15	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
16	手持式测速器	台	8021506	0.01	0.042
17	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.042
18	对讲机	台	8021516	-	0.042
19	数字 LCR 表	台	8021517	-	-
20	红外点温仪	台	8021518	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
21	视频监控测试仪	台	8021521	-	0.042
22	手提式吹风机	台	8021528	-	-
23	工具箱	套	8021530	0.01	0.042
24	计数器	台班	8021535	-	-
25	维护专用储水罐	台班	8025008	0.01	0.042
26	基价	元	9999001	36	43

1-1-3 视频车辆检测器

工程内容： 1、经常性检修：1) 监控单元：外观有无污染、损伤；运行状态是否良好；各种测量数据的可靠度。

2、定期检修：1) 检测单元：外观有无污染、损伤；检查动作及调整灵敏度；安装状态；2) 监控单元：测量仪、显示器、故障显示灯有无异常；3) 柜内配线有无损伤、过热、松动、断线；4) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	发泡剂	kg	5003008	0.2	-
3	安全作业标志	台班	6007024	-	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	保险丝	m	7005505	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	其他材料费	元	7801001	3.09	3.55
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.021
8	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
9	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.01	0.021
10	彩色监视器	台	8021024	-	-
11	便携式计算机	台	8021026	-	0.042
12	数字多用表	台	8021027	-	0.042
13	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
14	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
15	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
16	手持式测速器	台	8021506	0.021	0.042
17	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.042
18	对讲机	台	8021516	-	0.042
19	数字 LCR 表	台	8021517	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
20	红外点温仪	台	8021518	-	-
21	视频监控测试仪	台	8021521	-	0.042
22	手提式吹风机	台	8021528	-	-
23	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
24	计数器	台班	8021535	-	-
25	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	0.042
26	基价	元	9999001	22	38

1-1-4 能见度仪

工程内容： 1、经常性检修：1) 感光单元：外观有无污染、损伤；聚焦镜防护罩全面检查；2) 监控单元：外观是否有污染、损伤；调整工作状态、透过率指标。

2、定期检修：1) 监控单元：计量仪、显示器、故障指示灯是否正常；操作开关、继电器、电磁开关、配线断路器是否正常；配线有无异常、污染、损伤、过热、松动、断线等；2) 仪器整体检测精度。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	镜头纸	张	5009039	0.1	0.1
3	防静电毛刷	个	7005501	0.02	0.04
4	专用测试软件	套	7517002	-	0.021
5	其他材料费	元	7801001	2.06	2.615

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
7	15m 以内高空作业车	台班	8009047	0.021	0.042
8	便携式计算机	台	8021026	-	0.021
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.01	0.042
10	视频监控测试仪	台	8021521	-	0.021
11	手提式吹风机	台	8021528	0.01	0.042
12	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
13	交流电压表	台班	8021537	0.01	-
14	基价	元		27	52

1-1-5 云台摄像机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观，螺丝无松动；2) 清洁表面尘土；3) 检查连接处牢固性。

2、定期检修：1) 切断电源；2) 校正设备位置；3) 检查机电密封，清洁云台齿轮；4) 供电、功能测试；5) 检查接线端子；6) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.063	0.21
2	镜头纸	张	5009039	0.1	0.1
3	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
4	其他材料费	元	7801001	1.18	0.76
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.031	0.031
6	15m 以内高空作业车	台班	8009047	0.063	0.13
7	示波器	台	8021021	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	彩色监视器	台	8021024	-	0.083
9	便携式计算机	台	8021026	-	0.083
10	数字多用表	台	8021027	-	0.083
11	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.083
12	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.083
13	对讲机	台	8021516	0.031	0.083
14	手提式吹风机	台	8021528	-	-
15	望远镜	台	8021529	-	-
16	工具箱	套	8021530	0.031	0.083
17	垂直测试仪	台班	8021533	-	0.083
18	扫频仪	台班	8021541	-	0.083
19	水平测试仪	台班	8021544	-	0.083
20	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
21	基价	元	9999001	62	133

1-1-6 视频编/解码器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观；2) 检查接线端子；3) 擦拭前面板和外壳。
2、定期检修：1) 切断电源；2) 擦拭前面板和外壳；3) 检查信号线，电源线；4) 供电，检查设备功能；5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.063	0.125
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
3	其他材料费	元	7801001	1.56	0.75
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.033	0.033
5	彩色监视器	台	8021024	-	0.125
6	电视测试信号发生器	台	8021025	-	0.125

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	便携式计算机	台	8021026	-	0.125
8	数字多用表	台	8021027	-	0.125
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.125
10	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.063	0.125
11	手提式吸尘器	台	8021510	0.063	-
12	防静电腕表	只	8021512	0.063	0.125
13	手提式吹风机	台	8021528	-	-
14	工具箱	套	8021530	-	0.125
15	维护专用储水罐	台班	8025008	0.063	0.125
16	基价	元	9999001	19	43

1-1-7 激光打印机/喷墨打印机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观设备；2) 检查设备工作指示灯状态。
2、定期检修：1) 外部清洁；2) 维护电极丝组件；3) 维护扫描系统；4) 维护定影辊；5) 维护分离爪；6) 维护晒鼓；7) 维护通风口和风扇；8) 维护打印头；9) 维护皮带和电机；10) 使用万用表测试打印机的输入电源是否在打印机的额定电压和频率范围内；11) 检测输入电源；12) 检测功能；13) 清理作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.063	0.125
2	润滑油脂	kg	5009032	-	0.02
3	电脑清洁剂	mL	5009034	-	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
5	其他材料费	元	7801001	1.56	0.9
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.033	0.039

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	数字多用表	台	8021027	-	0.125
8	手提式吸尘器	台	8021510	0.063	0.125
9	红外点温仪	台	8021518	0.063	0.125
10	手提式吹风机	台	8021528	0.063	0.125
11	工具箱	套	8021530	0.063	0.125
12	无水乙醇	mL	8021547	-	-
13	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
14	基价	元	9999001	20	33

1-1-8 气象监测仪

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观; 2) 检查指示灯显示状态。
2、定期检修：1) 清洁箱外尘土、轻型百叶箱、不锈钢保护箱、不锈钢便携支架含横臂；2) 检查箱体密封箱；3) 清洁箱内尘土；4) 检查鼠害现象；5) 检查开关；6) 检查接线端子；7) 擦拭检测单元及板卡；8) 检查传感器；9) 检查网络状态；10) 测量温湿度；11) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.083
2	钢丝刷	个	2009501	-	-
3	除锈剂	kg	5003501	-	-
4	油漆	kg	5009002	-	-
5	防锈漆	kg	5009030	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	安全作业标志	台班	6007024	0.021	0.042
7	防静电毛刷	个	7005501	0.2	0.2
8	其他材料费	元	7801001	3.55	1.15
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.016	0.016
10	15m 以内高空作业车	台班	8009047	0.037	0.042
11	便携式计算机	台	8021026	-	-
12	数字多用表	台	8021027	-	0.042
13	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
14	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
15	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
16	对讲机	台	8021516	-	0.042
17	数字 LCR 表	台	8021517	-	-
18	红外点温仪	台	8021518	-	0.042
19	兆欧表	台班	8021522	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
20	蓄电池测量仪	台	8021526	-	0.042
21	手提式吹风机	台	8021528	-	0.042
22	工具箱	套	8021530	-	0.042
23	多功能环境测试仪	台班	8021534	-	-
24	水平测试仪	台班	8021544	-	-
25	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
26	基价	元	9999001	39	46

1-1-9 一体化球形摄像机（数字/模拟）

工程内容： 1、经常性检修：1）检查设备外观状态。
2、定期检修：1）清洁箱外尘土；2）检查箱锁，箱体密封；3）检查使用环境；4）切断电源，擦拭玻璃面、镜头；5）矫正位置；6）检查接线端子；7）检查门、门锁，检查裸露部分的连接线路；8）供电，功能测试；9）检视周边环境；10）清洁现场作业。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.036	0.056
2	镜头纸	张	5009039	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.01	0.04
4	其他材料费	元	7801001	2.66	6.65
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
6	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.036	0.061
8	光功率计	台	8021017	0.01	0.04
9	示波器	台	8021021	-	-
10	彩色监视器	台	8021024	-	-
11	电视测试信号发生器	台	8021025	-	0.035
12	便携式计算机	台	8021026	-	-
13	数字多用表	台	8021027	-	-
14	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
15	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
16	对讲机	台	8021516	-	0.035
17	视频监控测试仪	台	8021521	-	0.042
18	手提式吹风机	台	8021528	-	-
19	望远镜	台	8021529	-	-
20	工具箱	套	8021530	-	0.061

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
21	垂直测试仪	台班	8021533	-	-
22	扫频仪	台班	8021541	-	-
23	水平测试仪	台班	8021544	-	-
24	维护专用储水罐	台班	8025008	0.01	0.042
25	基价	元	9999001	46	86

1-1-10 枪式摄像机（数字/模拟）

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观支架是否完好。
2、定期检修：1) 外观表面；2) 检查设备，门锁，指示灯状态；3) 清洁设备箱外尘土；4) 检查箱锁；5) 检查箱体密封；6) 检查安全使用环境；7) 擦拭玻璃面，镜头；8) 检查安装支架；9) 校正位置；10) 检查接线端子；11) 检查裸露部分的连接线路；12) 测量工作电压；13) 功能测试；14) 检查周边环境；15) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.313
2	镜头纸	张	5009039	0.2	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
4	其他材料费	元	7801001	1.22	0.72
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.038	0.038

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	15m 以内高空作业车	台班	8009047	0.079	0.142
7	示波器	台	8021021	-	-
8	彩色监视器	台	8021024	-	0.104
9	便携式计算机	台	8021026	-	0.104
10	数字多用表	台	8021027	-	0.104
11	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.104
12	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.104
13	对讲机	台	8021516	0.042	0.104
14	手提式吹风机	台	8021528	-	-
15	望远镜	台	8021529	-	-
16	工具箱	套	8021530	0.042	0.104
17	垂直测试仪	台班	8021533	-	0.104
18	扫频仪	台班	8021541	-	0.104
19	水平测试仪	台班	8021544	-	0.104

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
20	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
21	基价	元	9999001	78	155

1-1-11 监视器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观与图像。
2、定期检修：1) 清洁外部灰尘；2) 观察设备外观完好；3) 断电，内部除尘；4) 清洁高压包、行输出管、电源开关及行电路、电源电路的焊点；5) 确认紧固螺钉；6) 供电，检测各项功能；7) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.063
2	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
3	其他材料费	元	7801001	2.66	2.81
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
5	示波器	台	8021021	-	-
6	电视测试信号发生器	台	8021025	-	0.083

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	便携式计算机	台	8021026	-	-
8	数字多用表	台	8021027	-	0.083
9	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
10	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.083
11	视频信号发生器	台	8021513	-	-
12	工具箱	套	8021530	-	0.083
13	维护专用储水罐	台班	8025008	0.042	0.083
14	基价	元	9999001	14	31

1-1-12 电视墙

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观。
2、定期检修：1) 外部清洁；2) 观察外观，清洁电视墙灰尘；3) 检查电视墙固定螺丝是否牢固；4) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.146
2	防静电毛刷	个	7005501	-	-
3	其他材料费	元	7801001	7.16	2.66
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.021
5	微机硬盘测试仪	台	8021003	-	0.073
6	网络分析仪	台	8021007	-	0.073
7	彩色监视器	台	8021024	-	0.073
8	数字多用表	台	8021027	-	0.073

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.073
10	手提式吸尘器	台	8021510	0.042	-
11	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.073
12	验电器	台	8021527	0.042	-
13	手提式吹风机	台	8021528	0.042	-
14	工具箱	套	8021530	0.042	-
15	计算机测试系统	台班	8021536	-	0.073
16	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
17	人字梯	把	8025011	-	-
18	基价	元	9999001	23	56

1-1-13 视频分配器

工程内容： 1、经常性检修：1) 观察外观。2) 检查工作指示状态。
2、定期检修：1) 擦拭表面；2)检查线路连接；3) 功能测试；4) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.063	0.083
2	防静电毛刷	个	7005501	-	-
3	其他材料费	元	7801001	3.47	0.75
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.035	0.035
5	示波器	台	8021021	-	-
6	彩色监视器	台	8021024	-	-
7	电视测试信号发生器	台	8021025	-	0.083
8	便携式计算机	台	8021026	-	0.083

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	数字多用表	台	8021027	-	0.083
10	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
11	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.083
12	手提式吸尘器	台	8021510	0.063	-
13	视频监控测试仪	台	8021521	-	-
14	工具箱	套	8021530	0.063	0.083
15	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
16	基价	元	9999001	22	30

1-1-14 控制码分配器

工程内容： 1、经常性检修：1) 观察外观。

2、定期检修：1) 擦拭表面；2) 检查线路连接；3) 功能测试；4) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.104
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
3	其他材料费	元	7801001	1.86	0.35
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.028
5	数字多用表	台	8021027	-	0.052
6	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.052
7	手提式吸尘器	台	8021510	-	-
8	工具箱	套	8021530	-	0.052
9	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	基价	元	9999001	11	22

1-1-15 字符叠加器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备运行状态；3) 测量外壳带电性；4) 外部清洁；5) 检查输入输出视频电缆连接及视频头；6) 检查安全环境。
2、定期检修：1) 断电，清洁；2) 功能性检查；3) 供电，检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.063
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
3	其他材料费	元	7801001	0.77	0.65
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.011	0.011
5	示波器	台	8021021	-	0.031
6	彩色监视器	台	8021024	-	0.031
7	数字多用表	台	8021027	-	0.031
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.031

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.021	-
10	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	-
11	视频信号发生器	台	8021513	-	-
12	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.031
13	红外点温仪	台	8021518	0.021	-
14	验电器	台	8021527	0.021	0.031
15	工具箱	套	8021530	0.021	0.031
16	基价	元	9999001	9	13

1-1-16 视频矩阵主机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观；2) 检查工作指示状态。
2、定期检修：1) 擦拭表面；2) 检查线路连接；3) 切断电源，清洁机内尘土；4) 紧固接线端子；5) 检查切换控制；6) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.083
2	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
3	其他材料费	元	7801001	5.24	5.98
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.042
5	示波器	台	8021021	-	0.083
6	彩色监视器	台	8021024	-	0.083
7	数字多用表	台	8021027	-	0.083
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.083
9	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.083

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	视频信号发生器	台	8021513	-	-
11	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.083
12	工具箱	套	8021530	0.042	0.083
13	维护专用储水罐	台班	8025008	0.042	0.083
14	基价	元	9999001	24	37

1-1-17 矩阵控制键盘

工程内容： 1、经常性检修：1)检查设备外观;2)检查设备功能。

2、定期检修：1)外部清洁；2)清洗键帽;2)检查键帽字迹；3) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
3	其他材料费	元	7801001	4.68	5.73
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
5	便携式计算机	台	8021026	-	-
6	数字多用表	台	8021027	-	0.042
7	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
8	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.042
9	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	工具箱	套	8021530	-	0.042
11	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	0.042
12	基价	元	9999001	14	27

1-1-18 硬盘录像机（DVR/NVR）

工程内容： 1、经常性检修：1)观察外观;2)检查设备指示灯工作状态。
2、定期检修：1)擦拭表面;2)检查线路连接;3)切断电源,清洁机内尘土;4)测试功能;5)测试扫描硬盘;6)检查备份设备;7) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.063	0.083
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
3	其他材料费	元	7801001	1.15	1.0
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.042
5	微机硬盘测试仪	台	8021003	-	0.083
6	便携式计算机	台	8021026	-	-
7	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.083

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
9	手提式吸尘器	台	8021510	0.063	-
10	防静电腕表	只	8021512	0.063	0.083
11	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.083
12	工具箱	套	8021530	0.063	0.083
13	逻辑分析仪	台班	8021539	-	-
14	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
15	基价	元	9999001	22	35

1-1-19 画面分割器

工程内容： 1、经常性检修：1) 观察外观；2) 检查设备指示灯工作状态。
2、定期检修：1) 切断电源；2) 擦拭前面板和外壳；3) 检查信号线，电源线；4) 供电，检查设备功能；5) 切断设备电源线和信号线，内部除尘；6) 测试输入源；7) 测量输入输出信号；8) 功能测试；9) 测试使用环境；10) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.032	0.063
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
3	其他材料费	元	7801001	1.08	0.69
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.032	0.039
5	电视测试信号发生器	台	8021025	-	0.125
6	数字多用表	台	8021027	-	0.125

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.063	-
8	手提式吸尘器	台	8021510	0.063	-
9	防静电腕表	只	8021512	0.063	0.125
10	手提式吹风机	台	8021528	-	-
11	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
12	基价	元	9999001	16	30

1-1-20 视频事件处理器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查输入输出图像；2) 检查工作指示灯状态。
2、定期检修：1) 断电，内部除尘；2) 检查状态灯；3) 检查信号线，电源线；4) 检查周围环境；5) 使设备进入使用状态；6) 切断电源和信号线；7) 内部清洁；8) 测试输入源；9) 测量输入信号；10) 功能测试；11) 测量温湿度；12) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	发泡剂	kg	5003008	0.2	-
3	安全作业标志	台班	6007024	-	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	保险丝	m	7005505	-	-
6	其他材料费	元	7801001	3.23	3.54

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.021
8	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
9	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.01	0.021
10	彩色监视器	台	8021024	-	-
11	便携式计算机	台	8021026	-	0.042
12	数字多用表	台	8021027	-	0.042
13	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
14	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
15	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
16	手持式测速器	台	8021506	0.021	0.042
17	手提式吸尘器	台	8021510	-	-
18	防静电腕表	只	8021512	-	-
19	视频信号发生器	台	8021513	-	-
20	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
21	对讲机	台	8021516	-	0.042
22	数字 LCR 表	台	8021517	-	-
23	红外点温仪	台	8021518	-	-
24	视频监控测试仪	台	8021521	-	0.042
25	手提式吹风机	台	8021528	-	-
26	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
27	计数器	台班	8021535	-	-
28	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	0.042
29	基价	元	9999001	22	38

1-1-21 门架式可变信息标志

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查情报板显示信息是否正常。

2、定期检修：1) 对配电箱及光端机箱外部进行除尘清理；2) 对情报板像素管进行外部除尘清理；3) 对情报板箱体进行清洁；4) 切断电源；5) 查看箱体密封性；6) 内部清洁；7) 检查线路板；8) 紧固线路板和电源接线端子；9) 测量电源输入输出；10) 检查电源风扇；11) 检测通讯软件；12) 检查温湿度及周围环境；13) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.125	0.188
2	钢丝刷	个	2009501	-	-
3	电	kW.h	3005002	66.0	55.0
4	玻璃胶	mL	5001501	-	240.0
5	除锈剂	kg	5003501	-	0.2
6	油漆	kg	5009002	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	防锈漆	kg	5009030	-	-
8	安全作业标志	台班	6007024	-	-
9	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
10	其他材料费	元	7801001	4.74	12.35
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.04	0.11
12	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
13	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.042	0.104
14	便携式计算机	台	8021026	-	0.083
15	数字多用表	台	8021027	-	0.083
16	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.083
17	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.083
18	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.083
19	手提式吸尘器	台	8021510	0.063	0.083
20	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
21	网线钳	把	8021515	-	0.083
22	对讲机	台	8021516	-	-
23	红外点温仪	台	8021518	-	-
24	风速测试仪	台	8021519	-	-
25	亮度检测仪	台班	8021520	-	-
26	兆欧表	台班	8021522	-	-
27	网通仪	台班	8021523	-	0.083
28	验电器	台	8021527	0.063	0.083
29	手提式吹风机	台	8021528	0.063	0.083
30	工具箱	套	8021530	0.063	0.083
31	强光照明灯	个	8025006	0.063	0.083
32	卷线轴	个	8025009	0.063	0.083
33	基价	元	9999001	126	239

1-1-22 悬臂式可变信息标志

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查情报板显示信息是否正常。
2、定期检修：1) 对配电箱及光端机箱外部进行除尘清理；2) 对情报板像素管进行外部除尘清理；3) 对情报板箱体进行清洁；4) 切断电源；5) 查看箱体密封性；6) 内部清洁；7) 检查线路板；8) 紧固线路板和电源接线端子；9) 测量电源输入输出；10) 检查电源风扇；11) 查看像素管；12) 检测通讯软件；13) 检查温湿度及周围环境；14) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.063	0.104
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.1
3	除锈剂	kg	5003501	-	0.2
4	油漆	kg	5009002	-	0.3
5	防锈漆	kg	5009030	-	0.2

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	安全作业标志	台班	6007024	0.31	0.052
7	防静电毛刷	个	7005501	0.2	0.2
8	其他材料费	元	7801001	4.35	5.62
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.015	0.015
10	15m 以内高空作业车	台班	8009047	0.046	0.067
11	污水泵	台班	8013022	-	-
12	便携式计算机	台	8021026	-	0.052
13	数字多用表	台	8021027	0.031	-
14	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.052
15	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.052
16	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
17	手提式吸尘器	台	8021510	-	-
18	防静电腕表	只	8021512	-	-
19	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.052

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
20	对讲机	台	8021516	0.031	0.052
21	红外点温仪	台	8021518	0.031	-
22	风速测试仪	台	8021519	-	0.052
23	亮度检测仪	台班	8021520	-	-
24	兆欧表	台班	8021522	-	0.052
25	手提式吹风机	台	8021528	-	-
26	工具箱	套	8021530	0.031	0.052
27	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
28	基价	元	9999001	50	83

1-1-23 LED 显示屏

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查 LED 显示屏工作状态；2) 检查设备通讯、显示状况，判断故障。

2、定期检修：1) 对 LED 外部进行除尘清理；2) 切断电源，检查线路板；3) 测量电源输入输出；4) 检查温湿度及周围环境；5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.063	0.083
2	安全作业标志	台班	6007024	0.031	0.042
3	防静电毛刷	个	7005501	0.2	0.2
4	其他材料费	元	7801001	5.32	1.12
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	-
6	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
7	污水泵	台班	8013022	-	-
8	便携式计算机	台	8021026	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	数字多用表	台	8021027	0.031	0.042
10	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
11	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
12	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
13	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.042
14	防静电腕表	只	8021512	-	-
15	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
16	对讲机	台	8021516	0.031	0.042
17	红外点温仪	台	8021518	0.031	0.042
18	风速测试仪	台	8021519	-	-
19	亮度检测仪	台班	8021520	-	0.042
20	兆欧表	台班	8021522	-	-
21	手提式吹风机	台	8021528	-	0.042
22	工具箱	套	8021530	0.031	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
23	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
24	人字梯	把	8025011	0.073	0.083
25	基价	元	9999001	13	12

1-1-24 立柱式可变限速标志

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查情报板显示信息是否正常。
2、定期检修：1) 对配电箱及光端机箱外部进行除尘清理；2) 对情报板像素管进行外部除尘清理；3) 对情报板箱体进行清洁；4) 切断电源；5) 紧固线路板和电源接线端子；6) 测量电源输入输出；7) 检查电源风扇；8) 查看像素管；9) 检测通讯软件；10) 检查温湿度及周围环境；11) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.104
2	电	kW.h	3005002	22.0	33.0
3	玻璃胶	mL	5001501	-	50.0
4	除锈剂	kg	5003501	-	0.2
5	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
6	其他材料费	元	7801001	4.56	7.79

续前页

单位：1 台（套）

7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.063	0.083
8	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
9	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.021	0.053
10	污水泵	台班	8013022	-	-
11	光功率计	台	8021017	0.063	0.083
12	便携式计算机	台	8021026	-	0.083
13	数字多用表	台	8021027	-	0.083
14	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.083
15	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.083
16	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.083
17	手提式吸尘器	台	8021510	0.063	0.083
18	防静电腕表	只	8021512	-	-
19	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
20	网线钳	把	8021515	-	0.083
21	亮度检测仪	台班	8021520	-	0.083
22	网通仪	台班	8021523	-	0.083

续前页

单位：1 台（套）

23	验电器	台	8021527	0.063	0.083
24	手提式吹风机	台	8021528	0.063	0.083
25	工具箱	套	8021530	0.063	0.083
26	强光照明灯	个	8025006	0.063	0.083
27	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
28	卷线轴	个	8025009	0.063	0.083
29	人字梯	把	8025011	0.063	0.083
30	基价	元	9999001	78	143

1-1-25 光纤收发器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查光纤收发器状态指示；2) 利用笔记本等工具测试网络连接状况；3) 检测并判断故障，更换故障光纤收发器；4) 检测工作状态，故障修复。
2、定期检修：1) 清洁表面；2) 维护光纤法兰盘；3) 检查法兰与尾纤连接状况；
4) 光纤收发器工作状态；5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.063
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
3	其他材料费	元	7801001	3.22	0.72
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.021
5	误码率测试仪	台	8021004	-	0.063
6	频谱分析仪	台	8021008	-	0.063
7	光功率计	台	8021017	-	0.063
8	示波器	台	8021021	-	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	彩色监视器	台	8021024	-	0.063
10	便携式计算机	台	8021026	-	0.063
11	数字多用表	台	8021027	-	0.063
12	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.063
13	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.063
14	手提式吸尘器	台	8021510	0.042	-
15	防静电腕表	只	8021512	0.042	0.063
16	红外点温仪	台	8021518	0.042	0.063
17	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
18	基价	元	9999001	15	58

1-1-26 数字光端机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备指示灯工作状态。
2、定期检修：1) 擦拭表面；2) 检查法兰尾纤连接；3) 观察工作状态；4) 内部除尘；5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.021
2	防静电毛刷	个	7005501	0.08	-
3	其他材料费	元	7801001	3.22	2.39
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.021
5	误码率测试仪	台	8021004	0.021	-
6	PCM 话路特性仪	台	8021005	-	-
7	光功率计	台	8021017	0.04	-
8	示波器	台	8021021	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	彩色监视器	台	8021024	0.042	0.021
10	电视测试信号发生器	台	8021025	0.042	0.021
11	便携式计算机	台	8021026	-	-
12	数字多用表	台	8021027	0.042	0.021
13	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
14	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
15	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	-
16	视频信号发生器	台	8021513	-	-
17	视频监控测试仪	台	8021521	0.042	0.021
18	验电器	台	8021527	-	-
19	手提式吹风机	台	8021528	0.021	-
20	工具箱	套	8021530	0.021	0.021

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
21	光源	个	8025005	0.042	-
22	强光照明灯	个	8025006	0.021	-
23	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
24	基价	元	9999001	25	14

1-1-27 节点光端机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备指示灯工作状态。
2、定期检修：1) 擦拭表面；2) 检查法兰尾纤连接；3) 观察工作状态；4) 内部除尘；5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.021
2	防静电毛刷	个	7005501	0.08	-
3	其他材料费	元	7801001	3.23	2.33
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.02
5	误码率测试仪	台	8021004	0.021	-
6	PCM 话路特性仪	台	8021005	-	-
7	频谱分析仪	台	8021008	-	-
8	光时域反射仪	台	8021016	-	-
9	光功率计	台	8021017	0.042	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	示波器	台	8021021	-	-
11	彩色监视器	台	8021024	0.042	0.021
12	电视测试信号发生器	台	8021025	0.042	0.021
13	便携式计算机	台	8021026	-	-
14	数字多用表	台	8021027	0.042	0.021
15	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
16	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	-
17	视频信号发生器	台	8021513	-	-
18	视频监控测试仪	台	8021521	0.042	0.021
19	验电器	台	8021527	-	-
20	手提式吹风机	台	8021528	0.021	-
21	工具箱	套	8021530	0.021	0.021
22	光源	个	8025005	0.042	-
23	强光照明灯	个	8025006	0.021	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
24	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
25	基价	元	9999001	25	14

1-1-28 视频光端机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备指示灯工作状态。
2、定期检修：1) 擦拭表面；2) 检查法兰尾纤连接；3) 观察工作状态；4) 内部除尘；5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.083
2	绝缘胶布	m	5001503	-	0.2
3	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
4	其他材料费	元	7801001	3.89	0.75
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.017	0.017
6	误码率测试仪	台	8021004	-	0.042
7	PCM 话路特性仪	台	8021005	-	0.042
8	频谱分析仪	台	8021008	-	0.042
9	光时域反射仪	台	8021016	-	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	光功率计	台	8021017	-	0.042
11	示波器	台	8021021	-	0.042
12	彩色监视器	台	8021024	-	0.042
13	电视测试信号发生器	台	8021025	-	0.042
14	便携式计算机	台	8021026	-	0.042
15	数字多用表	台	8021027	-	0.042
16	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
17	手提式吹风机	台	8021528	0.042	-
18	工具箱	套	8021530	0.042	-
19	基价	元	9999001	14	86

1-1-29 协议转换器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备指示灯工作状态。
2、定期检修：1) 清洁设备表面；2) 检查接线端子；3) 检查线路连接；4) 检查设备状态；5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.063
2	防静电毛刷	个	7005501	-	-
3	其他材料费	元	7801001	0.62	0.62
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.017	0.017
5	便携式计算机	台	8021026	-	0.063
6	数字多用表	台	8021027	-	0.063
7	工具箱	套	8021530	0.021	0.063
8	协议转换器	台班	8021549	-	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
10	基价	元		9	17

1-1-30 串口服务器

工程内容： 1、经常性检修：1)检查设备外观；2)检查设备指示灯工作状态。
2、定期检修：1)擦拭表面；2)检查线路连接；3)检查工作状态；4)内部清洁；5)测试通信；6)清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.083
2	防静电毛刷	个	7005501	-	-
3	其他材料费	元	7801001	4.45	0.62
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.017	0.017
5	便携式计算机	台	8021026	-	0.042
6	数字多用表	台	8021027	-	0.042
7	验电器	台	8021527	0.042	0.042
8	手提式吹风机	台	8021528	0.042	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	工具箱	套	8021530	0.042	0.042
10	基价	元	9999001	15	17

1-1-31 音频转换器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观设备；2) 检查设备指示灯工作状态。
2、定期检修：1) 清洁设备表面和内部；2) 检查链路是否完好；3) 测试端口功能。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.125
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
3	其他材料费	元	7801001	1.72	0.68
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.032	0.032
5	示波器	台	8021021	-	0.063
6	数字多用表	台	8021027	0.083	0.063
7	噪声监测仪	台	8021501	-	0.063
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.083	-
10	手提式吸尘器	台	8021510	0.083	-
11	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
12	手提式吹风机	台	8021528	-	-
13	工具箱	套	8021530	0.083	0.063
14	音频信号发生器	台班	8021550	-	-
15	基价	元	9999001	25	28

1-1-32 报警探测器

工程内容： 1、经常性检修：1) 测试功能。
2、定期检修：1) 擦拭表面；2) 检查线路连接；3) 检查工作状态；4) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	8	0.031
2	安全作业标志	台班	6007024	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
4	其他材料费	元	7801001	1.31	2.05
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.02
6	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
7	数字多用表	台	8021027	0.01	0.021

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.01	0.021
9	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.01	0.021
10	手提式吸尘器	台	8021510	0.01	0.021
11	对讲机	台	8021516	-	-
12	验电器	台	8021527	0.01	0.021
13	手提式吹风机	台	8021528	0.01	0.021
14	工具箱	套	8021530	0.01	0.021
15	强光照明灯	个	8025006	0.01	0.021
16	强光手电	只	8025007	-	-
17	基价	元	9999001	8	14

1-1-33 报警主机

工程内容： 1、经常性检修：1) 测试功能。
2、定期检修：1) 擦拭表面；2) 检查线路连接；3) 检查工作状态；4) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.063	0.083
2	钢丝刷	个	2009501	-	-
3	油漆	kg	5009002	-	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.2	0.2
5	其他材料费	元	7801001	0.79	0.79
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.035	0.035
7	便携式计算机	台	8021026	-	0.083
8	数字多用表	台	8021027	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
10	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.063	-
11	手提式吸尘器	台	8021510	0.063	-
12	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
13	对讲机	台	8021516	-	-
14	红外点温仪	台	8021518	0.063	-
15	兆欧表	台班	8021522	-	-
16	蓄电池测量仪	台	8021526	-	0.083
17	验电器	台	8021527	-	0.083
18	手提式吹风机	台	8021528	0.063	-
19	工具箱	套	8021530	0.063	0.083
20	强光手电	只	8025007	0.063	0.083
21	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
22	基价	元	9999001	20	24

1-1-34 管理工作站

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查工作运行状态。
2、定期检修：1) 擦拭表面；2) 检查线路连接；3) 检查工作状态；4) 内部清洁；
5) 检查风扇；6) 检测硬盘；7) 功能测试；8) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.125
2	电脑清洁剂	mL	5009034	40.0	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.2	-
4	其他材料费	元	7801001	1.13	1.13
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.017	0.017
6	微机硬盘测试仪	台	8021003	0.021	0.063
7	示波器	台	8021021	-	0.063
8	便携式计算机	台	8021026	-	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	数字多用表	台	8021027	-	0.063
10	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.021	0.063
11	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	-
12	防静电腕表	只	8021512	0.021	0.063
13	验电器	台	8021527	-	-
14	工具箱	套	8021530	0.021	0.063
15	逻辑分析仪	台班	8021539	-	0.063
16	基价	元	9999001	18	41

1-1-35 键盘/鼠标

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备功能。
2、定期检修：1) 外部清洁；2) 清洗键帽；3) 检查键帽字迹；4) 清洁内部电路板；
5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0060	0.01
2	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.1
3	其他材料费	元	7801001	1.05	0.68
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	0.0040
5	工具箱	套	8021530	0.01	0.01
6	基价	元	9999001	2	3

1-1-36 机架式/塔式/刀片式服务器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查服务器工作指示灯是否正常；2) 检查是否有异响。
2、定期检修：1) 擦拭表面；2) 检查线路连接；3) 检查工作状态；4) 拆机，清除机内尘土；5) 重新清理风扇尘土，拆下滤网，清理 CPU 散热器；6) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.104
2	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
3	专用测试软件	套	7517002	-	-
4	其他材料费	元	7801001	4.85	4.85
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.013	0.042
6	微机硬盘测试仪	台	8021003	-	0.08
7	网络分析仪	台	8021007	-	0.1
8	数字多用表	台	8021027	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
10	手提式吸尘器	台	8021510	0.042	0.083
11	防静电腕表	只	8021512	-	0.083
12	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
13	验电器	台	8021527	-	0.083
14	手提式吹风机	台	8021528	-	-
15	工具箱	套	8021530	0.042	0.083
16	专用硬件测试设备	台班	8021554	-	-
17	风扇	个	8025015	-	-
18	过滤网	m2	8025017	-	-
19	基价	元	9999001	14	56

1-1-37 KVM 切换器

工程内容： 1、经常性检修：1) 测试功能。
2、定期检修：1) 擦拭表面；2) 检查线路连接；3) 检查工作状态；4) 切断电源；
5) 内部清洁；6) 功能检测；7) 检查使用环境；8) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0040	0.033
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.1
3	其他材料费	元	7801001	1.15	1.12
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0040	0.018
5	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.018
6	手提式吹风机	台	8021528	0.0040	0.018
7	工具箱	套	8021530	-	0.018
8	基价	元	9999001	3	11

续前页

单位：1 台（套）

1-1-38 磁盘阵列

工程内容：1、经常性检修：1)检查风扇;2)检查环境温度;3)擦拭表面;4)检查线路连接;5)清洁作业现场。

2、定期检修：1)切断电源；2)内部清洁；3）检查安全使用环境；4）检查硬盘，功能检测；5）测量输入电源值；6）清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.104	0.125
2	防静电毛刷	个	7005501	0.04	-
3	专用测试软件	套	7517002	-	-
4	其他材料费	元	7801001	1.68	0.73
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.024	0.024
6	微机硬盘测试仪	台	8021003	-	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	数字多用表	台	8021027	-	0.063
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.063
9	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
10	手提式吸尘器	台	8021510	0.052	-
11	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.063
12	红外点温仪	台	8021518	-	-
13	验电器	台	8021527	-	-
14	手提式吹风机	台	8021528	0.052	-
15	工具箱	套	8021530	0.052	-
16	计算机测试系统	台班	8021536	-	0.063
17	专用硬件测试设备	台班	8021554	-	-
18	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
19	基价	元	9999001	20	37

1-1-39 光纤存储阵列

工程内容： 1、经常性检修：1) 测试功能，指示灯，风扇，填写巡查记录表；2) 检查环境温度；3) 擦拭表面；4) 检查线路连接。
2、定期检修：1) 切断电源，内部清洁；2) 检查安全使用环境；4) 检测硬盘；5) 功能检测；6) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.011	0.042
2	防静电毛刷	个	7005501	0.2	0.2
3	专用测试软件	套	7517002	-	0.042
4	其他材料费	元	7801001	2.15	2.64
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.011	0.021
6	光纤测试仪	台	8021001	-	-
7	微机硬盘测试仪	台	8021003	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	光功率计	台	8021017	-	-
9	数字多用表	台	8021027	-	-
10	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
11	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.021
12	工具箱	套	8021530	0.011	0.021
13	交流钳形电流表	台班	8021538	-	0.042
14	专用硬件测试设备	台班	8021554	-	-
15	维护专用储水罐	台班	8025008	0.011	-
16	基价	元	9999001	7	15

1-1-40 路由器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备工作指示灯状态。
2、定期检修：1) 外部清洁； 2) 内部清洁；3) 检查链路是否完好；4) 环境测试；
5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.083
2	防静电毛刷	个	7005501	-	0.1
3	其他材料费	元	7801001	2.36	4.43
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.021
5	网络分析仪	台	8021007	-	-
6	频谱分析仪	台	8021008	-	-
7	示波器	台	8021021	-	-
8	便携式计算机	台	8021026	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	数字多用表	台	8021027	-	-
10	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
11	红外点温仪	台	8021518	-	-
12	网通仪	台班	8021523	-	-
13	验电器	台	8021527	-	-
14	手提式吹风机	台	8021528	0.01	0.042
15	维护专用储水罐	台班	8025008	0.01	0.042
16	过滤网	m2	8025017	-	-
17	基价	元	9999001	7	19

1-1-41 二层/三层交换机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备工作指示灯状态。
2、定期检修：1) 外部清洁；2) 内部清洁；3) 检查链路是否完好；4) 测试环境运行温度；5) 测试设备外壳是否带电；6) 检查风扇运行状态；7) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.063
2	6 类双绞线	m	7001013	-	5.0
3	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
4	其他材料费	元	7801001	6.35	5.71
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.03	0.042
6	网络分析仪	台	8021007	-	-
7	便携式计算机	台	8021026	-	-
8	数字多用表	台	8021027	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
10	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
11	红外点温仪	台	8021518	-	-
12	验电器	台	8021527	-	-
13	手提式吹风机	台	8021528	-	0.042
14	计算机测试系统	台班	8021536	-	-
15	调试移动硬盘	台班	8021546	-	-
16	维护专用储水罐	台班	8025008	0.01	0.042
17	基价	元	9999001	21	39

1-1-42 PTN（含交换网络设备）

工程内容： 1、经常性检修：1）检查设备外观；2）检查设备工作指示灯状态。
2、定期检修：1）外部清洁；2）内部清洁；3）检查链路是否完好；4）测试环境运行温度；5）测试设备外壳是否带电；6）检查风扇运行状态；7）清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.063
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.1
3	其他材料费	元	7801001	6.68	5.62
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.031	0.042
5	网络分析仪	台	8021007	0.1	0.1
6	手提式吹风机	台	8021528	-	0.042
7	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.042
8	基价	元		38	43

1-1-43 工业以太网交换机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备工作指示灯状态。
2、定期检修：1) 外部清洁；2) 内部清洁；3) 检查链路是否完好；4) 测试环境运行温度；5) 测试设备外壳是否带电；6) 检查风扇运行状态；7) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.063	0.281
2	6 类双绞线	m	7001013	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.2	-
4	其他材料费	元	7801001	4.88	0.62
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.033	0.033
6	网络分析仪	台	8021007	-	0.094
7	便携式计算机	台	8021026	-	0.094
8	数字多用表	台	8021027	-	0.094

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.094
10	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.094
11	红外点温仪	台	8021518	0.063	-
12	验电器	台	8021527	0.063	-
13	手提式吹风机	台	8021528	0.063	-
14	工具箱	套	8021530	0.033	0.033
15	计算机测试系统	台班	8021536	-	0.094
16	调试移动硬盘	台班	8021546	-	0.094
17	维护专用储水罐	台班	8025008	0.063	-
18	基价	元		23	71

1-1-44 防火墙

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备工作指示灯状态。
2、定期检修：1) 检查环境温度；2) 清洁表面；3) 检查连接线路；4) 内部清洁；
5) 检查链路是否完好；6) 测试运行温度环境；7) 测试设备外壳是否带电；8) 检查风扇运行状态；9) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.013
2	防静电毛刷	个	7005501	-	-
3	专用测试软件	套	7517002	-	0.0060
4	其他材料费	元	7801001	4.56	0.68
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	0.0060
6	网络分析仪	台	8021007	-	0.0060
7	便携式计算机	台	8021026	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	数字多用表	台	8021027	-	0.0060
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.0060
10	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.0060
11	红外点温仪	台	8021518	0.01	-
12	验电器	台	8021527	0.01	-
13	手提式吹风机	台	8021528	-	-
14	计算机测试系统	台班	8021536	-	-
15	维护专用储水罐	台班	8025008	0.01	-
16	基价	元	9999001	6	5

1-1-45 安全网关

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备工作指示灯状态。
2、定期检修：1) 检查环境温度；2) 清洁表面；3) 检查连接线路；4) 测试是否绝缘；5) 断电，内部清洁；6) 组装，供电，测试各端口功能；7) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0020	0.013
2	防静电毛刷	个	7005501	0.02	-
3	专用测试软件	套	7517002	-	0.0060
4	其他材料费	元	7801001	0.65	0.14
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0020	0.0060
6	网络分析仪	台	8021007	-	0.0060
7	数字多用表	台	8021027	-	0.0060
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.0060

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.0060
10	红外点温仪	台	8021518	-	-
11	验电器	台	8021527	-	-
12	手提式吹风机	台	8021528	-	-
13	维护专用储水罐	台班	8025008	0.0020	-
14	基价	元	9999001	2	5

1-1-46 VPN 设备

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备工作指示灯状态。
2、定期检修：1) 外部清洁；2) 内部清洁；3) 检查链路是否完好；4) 测试环境运行温度；5) 测试设备外壳是否带电；6) 检查风扇运行状态；7) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.042
2	6 类双绞线	m	7001013	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	-	0.1
4	专用测试软件	套	7517002	-	0.0040
5	其他材料费	元	7801001	2.45	3.86
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	0.021
7	网络分析仪	台	8021007	-	0.0040
8	红外点温仪	台	8021518	-	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	验电器	台	8021527	0.01	0.042
10	手提式吹风机	台	8021528	0.01	0.042
11	计算机测试系统	台班	8021536	-	-
12	专用硬件测试设备	台班	8021554	-	0.0040
13	维护专用储水罐	台班	8025008	0.01	0.042
14	基价	元	9999001	3	17

1-1-47 投影屏

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备工作指示灯状态；3) 检查投影质量是否达到要求。

2、定期检修：1) 外部清洁；2) 内部清洁；3) 检查链路是否完好；4) 测试环境运行温度；5) 测试设备外壳是否带电；6) 检查风扇运行状态；7) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.125
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.2
3	专用测试软件	套	7517002	-	0.063
4	其他材料费	元	7801001	1.55	0.55
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.063
6	网络分析仪	台	8021007	-	0.063
7	红外点温仪	台	8021518	0.021	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	验电器	台	8021527	0.021	-
9	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	-
10	基价	元	9999001	13	44

1-1-48 多屏拼接处理器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备工作指示灯状态。
2、定期检修：1) 检查环境温度；2) 测试是否绝缘；3) 擦拭表面；4) 检查线路连接；5) 断电，内部清洁；6) 组装，供电，测试各端口功能；7) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.125
2	防静电毛刷	个	7005501	-	0.2
3	专用测试软件	套	7517002	-	0.063
4	其他材料费	元	7801001	4.86	11.25
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.063
6	网络分析仪	台	8021007	-	0.063
7	数字多用表	台	8021027	-	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.063
9	手提式吸尘器	台	8021510	-	-
10	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.063
11	验电器	台	8021527	0.21	-
12	工具箱	套	8021530	0.021	0.021
13	专用硬件测试设备	台班	8021554	-	0.063
14	基价	元	9999001	14	76

1-1-49 VGA 信号分配器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观设备；2) 检查设备工作指示灯状态。
2、定期检修：1) 外部清洁；2) 测试外壳是否绝缘；3) 断电，内部清洁；4) 组装，供电，测试端口功能；5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.063	0.083
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
3	其他材料费	元	7801001	3.52	0.72
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.035	0.035
5	示波器	台	8021021	-	-
6	彩色监视器	台	8021024	-	-
7	电视测试信号发生器	台	8021025	-	0.083

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	便携式计算机	台	8021026	-	0.083
9	数字多用表	台	8021027	-	0.083
10	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.083
11	手提式吸尘器	台	8021510	0.063	-
12	验电器	台	8021527	-	-
13	工具箱	套	8021530	0.063	0.083
14	基价	元	9999001	22	30

1-1-50 地图板

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备工作指示灯状态。
2、定期检修：1) 检查使用环境；2) 擦拭表面；3) 检查线路连接；4) 清洁显示模块；5) 显示屏功能测试；6) 测试一般调节功能；7) 检查静态图像显示；8) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.021
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
3	专用测试软件	套	7517002	-	0.021
4	其他材料费	元	7801001	2.26	1.89
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.021
6	网络分析仪	台	8021007	-	0.021
7	数字多用表	台	8021027	-	0.021

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.021
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.01	-
10	工具箱	套	8021530	0.01	0.021
11	基价	元	9999001	7	16

1-1-51 空调

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观；2) 检查工作指示。
2、定期检修：1) 清除风扇灰尘；2) 清理作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	电焊条	kg	2009011	-	0.2
3	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.1
4	乙炔气焊	1m3/h	7701024	-	0.042
5	其他材料费	元	7801001	18.25	16.95
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.021
7	数字多用表	台	8021027	0.021	0.042
8	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
9	数字式温湿度测试	台	8021505	-	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
	仪				
10	手提式吸尘器	台	8021510	-	-
11	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.042
12	数字压力表	台	8021525	0.021	0.042
13	手提式吹风机	台	8021528	0.021	0.042
14	工具箱	套	8021530	0.042	0.042
15	人字梯	把	8025011	0.021	0.042
16	基价	元	9999001	29	32

1-1-52 接地装置

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查是否绝缘；2) 擦拭接地标志；3) 检查线路连接；4) 检查连接点的接触；5) 检查地下 500mm 以上的接地体部位腐蚀程度；6) 接地土壤的变化；7) 检查是否绝缘；8) 测量接地电阻值；9) 清洁作业现场。

单位： 1 处

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	钢丝刷	个	2009501	0.02	-
3	醇酸稀释剂	kg	5003505	0.1	-
4	防锈漆	kg	5009030	0.1	-
5	防静电毛刷	个	7005501	0.2	-
6	其他材料费	元	7801001	2.55	4.75
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.021
8	打磨机	台	8015077	0.01	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	接地电阻测量仪	台	8021502	0.021	0.042
10	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
11	辅助接地棒	台班	8025016	-	0.1
12	基价	元	9999001	15	17

1-1-53 图形工作站

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查工作运行状态。
2、定期检修：1) 擦拭表面；2) 检查线路连接；3) 检查工作状态；4) 内部清洁；
5) 检查风扇；6) 检测硬盘；7) 功能测试；8) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.125
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.1
3	其他材料费	元	7801001	3.65	1.26
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.017	0.017
5	微机硬盘测试仪	台	8021003	0.021	0.063
6	示波器	台	8021021	-	0.063
7	便携式计算机	台	8021026	-	0.063
8	数字多用表	台	8021027	-	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.021	0.063
10	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	-
11	防静电腕表	只	8021512	0.021	0.063
12	工具箱	套	8021530	0.021	0.063
13	逻辑分析仪	台班	8021539	-	0.063
14	基价	元	9999001	14	42

1-1-54 传真机/复印机/扫描仪

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备工作指示灯状态。
2、定期检修：1) 外部清洁；2) 清洁盖板和稿台玻璃；3) 测试输入电源；4) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.125
2	电脑清洁剂	mL	5009034	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.1
4	其他材料费	元	7801001	3.36	1.08
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	0.052
6	数字多用表	台	8021027	-	0.125
7	手提式吸尘器	台	8021510	0.01	-
8	红外点温仪	台	8021518	-	0.125

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	工具箱	套	8021530	-	0.125
10	无水乙醇	mL	8021547	-	-
11	维护专用储水罐	台班	8025008	0.1	0.125
12	基价	元	9999001	5	37

1-1-55 光盘机/影碟机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备工作指示灯状态。
2、定期检修：1) 外部清洁；2) 测试设备外壳带电性；3) 断电，内部清洁；4) 清洁激光头；5) 润滑齿轮；6) 测试输入电源额定电压和频率；7) 组装，供电功能测试；8) 清理作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.063
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.1
3	其他材料费	元	7801001	1.62	2.36
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.063
5	红外点温仪	台	8021518	-	0.063
6	工具箱	套	8021530	0.01	0.063
7	维护专用储水罐	台班	8025008	0.01	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	基价	元	9999001	6	31

续前页

单位：1 台（套）

1-1-56 对讲电话

工程内容： 1、经常性检修：1）检查设备外观；2）检查设备工作指示灯状态。
2、定期检修：1）外部清洁；2）检查设备电缆接头；3）清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.042
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.1
3	其他材料费	元	7801001	1.13	0.65
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	0.015
5	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.021
6	专用手提式吸尘器	台	8021511	-	0.021
7	红外点温仪	台	8021518	-	0.021
8	工具箱	套	8021530	0.01	0.021

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	测试音箱	台班	8021532	-	0.021
10	基价	元	9999001	2	10

1-1-57 光纤接头盒

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观。

2、定期检修：1) 外部清洁；2) 检查光纤接头；3) 清洁作业现场。

单位： 1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0080	0.017
2	密封胶	mL	5001502	-	5.0
3	自喷漆	g	5003506	5.0	-
4	自粘性橡胶带	m	5009036	-	0.08
5	接线盒	个	7005508	0.04	-
6	热缩套管	m	7005511	-	0.08
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0040	0.0080
8	15m 以内高空作业车	台班	8009047	0.0040	0.0080

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	光纤测试仪	台	8021001	-	0.017
10	光纤熔接机	台	8021014	-	0.017
11	光时域反射仪	台	8021016	-	0.017
12	光功率计	台	8021017	-	0.017
13	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.017
14	工具箱	套	8021530	0.0040	0.017
15	光源	个	8025005	-	0.017
16	基价	元	9999001	6	30

1-1-58 光纤终端盒

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查软件运行状态及报错。

2、定期检修：1) 外部清洁；2) 检查光纤终端，测试；3) 清洁作业现场。

单位： 1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.017
2	密封胶	mL	5001502	-	4.0
3	自喷漆	g	5003506	5.0	-
4	自粘性橡胶带	m	5009036	-	0.08
5	接线盒	个	7005508	0.04	-
6	热缩套管	m	7005511	-	0.08
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0060	0.0060
8	15m 以内高空作业车	台班	8009047	0.016	0.021

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	光纤测试仪	台	8021001	-	0.017
10	光纤熔接机	台	8021014	-	0.017
11	光时域反射仪	台	8021016	-	0.017
12	光功率计	台	8021017	-	0.017
13	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.017
14	工具箱	套	8021530	0.01	0.017
15	光源	个	8025005	-	0.017
16	基价	元	9999001	15	38

1-1-59 监控系统软件

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观。

2、定期检修：1) 外部清洁；2) 检测机柜是否漏；3) 清洁作业现场。

单位： 1 套

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.126	0.252
2	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.05	0.05
3	便携式计算机	台	8021026	0.126	0.252
4	基价	元		32	47

1-1-60 标准机柜

工程内容： 1、经常性检修：1) 观察设备外观。
2、定期检修：1) 擦拭表面；2) 检查线路连接；3) 切断电源，清洁内部灰尘；4) 紧固接线端子；5) 检查切换控制；6) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021
2	钢丝刷	个	2009501	-	-
3	绝缘手套	副	5001505	-	0.08
4	油漆	kg	5009002	-	0.5
5	防锈漆	kg	5009030	-	0.2
6	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.2
7	其他材料费	元	7801001	0.54	0.32
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.075

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	打磨机	台	8015077	-	0.188
10	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.188
11	工具箱	套	8021530	0.021	0.188
12	基价	元	9999001	6	75

注：适用于室内安装类型。

1-1-61 矩阵接口报警单元

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查电缆完好性；2) 检查工作是否正常。

2、定期检修：1) 检查设备绝缘性；2) 外部除尘；3) 检查安全运行环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.052
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
3	其他材料费	元	7801001	1.05	0.73
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.022
5	彩色监视器	台	8021024	-	0.052
6	数字多用表	台	8021027	-	0.052
7	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.052
8	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.042	0.052
9	视频信号发生器	台	8021513	-	0.052

续前页

单位：1 台（套）

10	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.052
11	工具箱	套	8021530	0.042	0.052
12	基价	元	9999001	13	20

1-1-62 电力电缆线路

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查双绞线完好性；2) 检查工作是否正常。
2、定期检修：1) 检查设备绝缘性；2) 外部除尘；3) 检查安全运行环境。

单位： 1 项

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	绝缘胶带	m	5001504	0.4	0.4
3	防静电毛刷	个	7005501	-	-
4	接线盒	个	7005508	0.2	-
5	其他材料费	元	7801001	1.35	2.86
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.013	0.013
7	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
8	光纤测试仪	台	8021001	-	-
9	局域网电缆测试仪	台	8021002	-	0.042

续前页

单位：1 项

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	误码率测试仪	台	8021004	-	-
11	光功率计	台	8021017	-	-
12	数字多用表	台	8021027	-	0.042
13	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
14	电缆故障测试仪	台	8021507	-	0.042
15	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.042
16	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
17	光源	个	8025005	-	-
18	液压接线钳	台班	8025020	-	0.042
19	基价	元	9999001	9	24

1-1-63 超五类网络双绞线

工程内容： 1、经常性检修：1)检查连接光纤的 PC 机,查看网络连接是否正常,软件是否报错。
2、定期检修：1)采用 OTDR 等设备测量光纤的损耗值,如有断纤点,则采用光纤熔纤机对断纤点进行维修；2)清理作业现场。

单位： 1 项

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.021
2	6 类双绞线	m	7001013	-	0.5
3	防静电毛刷	个	7005501	0.01	0.04
4	水晶头	个	7005502	-	0.2
5	其他材料费	元	7801001	1.12	1.12
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.042
7	便携式计算机	台	8021026	0.01	0.042
8	网线钳	把	8021515	-	0.042

续前页

单位：1 项

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	网通仪	台班	8021523	0.01	0.042
10	工具箱	套	8021530	0.01	0.042
11	基价	元	9999001	6	21

1-1-64 光纤熔接

工程内容： 1、经常性检修：1)检查连接光纤的 PC 机,查看网络连接是否正常,软件是否报错。
2、定期检修：1)采用 OTDR 等设备测量光纤的损耗值, ,如有断纤点,则采用光纤熔纤机对断纤点进行维修；2) 清理作业现场。

单位： 1 芯·处

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.042
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.2
3	其他材料费	元	7801001	0.56	0.56
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.021
5	光纤测试仪	台	8021001	0.01	0.042
6	光纤熔接机	台	8021014	-	0.042
7	工具箱	套	8021530	0.01	0.021
8	基价	元	9999001	8	29

1-1-65 电力人井/手孔

工程内容： 1、经常性检修：1.检查井内线缆外表有无损伤；2)井内是否干净，有无杂物垃圾，有无积水、积油，井盖是否完整。

2、定期检修：1)井内电缆工作温度是否正常；2)接头处是否正常，有无烧焦痕迹。

单位： 1个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.064	0.25
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.2
3	除锈剂	kg	5003501	-	0.5
4	防锈漆	kg	5009030	-	0.5
5	其他材料费	元	7801001	1.22	1.65
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.064	0.25
7	污水泵	台班	8013022	0.064	0.25

续前页

单位：1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	红外点温仪	台	8021518	0.064	0.25
9	工具箱	套	8021530	0.1	0.25
10	基价	元	9999001	45	183

1-1-66 电源防雷器/视频防雷器/信号防雷器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观；2) 检查工作指示状态。
2、定期检修：1) 检查是否绝缘；2) 检查雷电计数器；3) 检查引线接头；4) 检查避雷器温度；5) 检查避雷器内部；6) 检查避雷器安装；7) 测量耐压值；8) 测量耐流值；9) 接好被测防雷器；10) 拆除防雷器；11) 清洁作业现场。

单位： 1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.063
2	防静电毛刷	个	7005501	0.01	-
3	其他材料费	元	7801001	1.65	0.98
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.031
5	数字多用表	台	8021027	0.021	0.063
6	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.021	0.063
7	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.063

续前页

单位：1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	工具箱	套	8021530	0.01	-
9	基价	元	9999001	12	20

1-1-67 防静电地板

工程内容： 1、经常性检修：1) 外部清洁；2) 地板包边条修复；3) 清洁作业现场。。
2、定期检修：无。

单位： 1m²

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0020	-
2	其他材料费	元	7801001	0.12	-
3	手提式吸尘器	台	8021510	0.0020	-
4	基价	元	9999001	1	-

1-1-68 电缆桥架

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观；2) 外部清洁保养。

2、定期检修：1) 擦净电缆桥架的灰尘；2) 清洁作业现场。

单位： 1 千米

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.032
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.2
3	除锈剂	kg	5003501	-	0.5
4	防锈漆	kg	5009030	-	0.5
5	其他材料费	元	7801001	1.6	1.85
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.032
7	污水泵	台班	8013022	-	0.021
8	红外点温仪	台	8021518	-	0.032
9	工具箱	套	8021530	-	0.032
10	基价	元		11	26

1-1-69 视频远端光接入模块

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观；2) 检查接线端子。
2、定期检修：1) 切断电源；2) 擦拭前面板和外壳；3) 检查信号线，电源线；4) 供电，检查设备功能；5) 切断设备电源和信号线，内部除尘；6) 测试输入源；7) 测试使用环境；8) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.021
2	绝缘胶布	m	5001503	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
4	其他材料费	元	7801001	3.23	2.37
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.021
6	误码率测试仪	台	8021004	0.021	-
7	PCM 话路特性仪	台	8021005	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	频谱分析仪	台	8021008	-	-
9	光时域反射仪	台	8021016	-	-
10	光功率计	台	8021017	0.042	-
11	示波器	台	8021021	-	-
12	彩色监视器	台	8021024	0.042	0.021
13	电视测试信号发生器	台	8021025	0.042	0.021
14	便携式计算机	台	8021026	-	-
15	数字多用表	台	8021027	0.042	0.021
16	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
17	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	-
18	视频信号发生器	台	8021513	-	-
19	视频监控测试仪	台	8021521	0.042	0.021
20	验电器	台	8021527	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
21	手提式吹风机	台	8021528	0.021	-
22	工具箱	套	8021530	0.021	0.021
23	光源	个	8025005	0.042	-
24	强光照明灯	个	8025006	0.021	-
25	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
26	基价	元	9999001	25	14

1-1-70 数字视频综合平台

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观；2) 检查接线端子。
2、定期检修：1) 切断电源；2) 擦拭前面板和外壳；3) 检查信号线，电源线；4) 供电，检查设备功能；5) 切断设备电源和信号线，内部除尘；6) 测试输入源；7) 测试使用环境；8) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.083
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.1
3	其他材料费	元	7801001	5.14	5.93
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.042
5	示波器	台	8021021	-	0.083
6	彩色监视器	台	8021024	-	0.083
7	数字多用表	台	8021027	-	0.083

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.083
9	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.083
10	视频信号发生器	台	8021513	-	-
11	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.083
12	工具箱	套	8021530	-	0.083
13	维护专用储水罐	台班	8025008	0.042	0.083
14	基价	元	9999001	24	37

1-1-71 LED 主动发光诱导标

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观。

2、定期检修：1) 擦拭外观；2) 检查电源供电电压；3) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0020	0.0040
2	防静电毛刷	个	7005501	0.01	0.01
3	其他材料费	元	7801001	0.03	0.05
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0	0.0
5	数字多用表	台	8021027	0.0020	0.0
6	工具箱	套	8021530	0.0020	0.0040
7	强光照明灯	个	8025006	0.0020	0.0
8	基价	元	9999001	1	1

1-1-72 太阳能供电黄闪灯

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观；2) 检查工作指示状态。

2、定期检修：1) 擦拭外观；2) 检查太阳能输出电压；3) 检测蓄电池容量；4) 检查设备工作安全环境；5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.031
2	复合锂基润滑脂	kg	5009033	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
4	其他材料费	元	7801001	2.31	0.67
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.011	0.011
6	数字多用表	台	8021027	-	0.031
7	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.031
8	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	工具箱	套	8021530	0.021	0.031
10	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
11	基价	元	9999001	8	9

※1-1-73 钢结构门架及悬臂

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查结构外观；2) 检查接地线外观。
2、定期检修：1) 除尘清理；2) 结构及外露接地装置除锈刷防锈漆；3) 基础接地电阻测试；14) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.063	0.104
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.1
3	除锈剂	kg	5003501	-	0.2
4	油漆	kg	5009002	-	0.3
5	防锈漆	kg	5009030	-	0.2
6	安全作业标志	台班	6007024	0.31	0.052
7	防静电毛刷	个	7005501	0.2	0.2
8	其他材料费	元	7801001	4.35	5.62

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.015	0.015
10	15m 以内高空作业车	台班	8009047	0.046	0.067
11	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.052
12	对讲机	台	8021516	0.031	0.052
13	工具箱	套	8021530	0.031	0.052
14	基价	元	9999001	48	80

第二章 收费系统

说 明

1.本章内容包括：收费广场设备、收费车道设备、收费亭计算机设备、车道照明及报警设备收费设备在正常情况下的维护工作。

2.本章包括以下工作内容：检查设备外观、内部除尘、擦拭表面、检查接头、紧固调整设备、检查使用环境安全、清洁护罩、更换风扇/滤网、更换不良器件、检测运行状态、检查设备功能等。本章不包括以下内容：系统联调；关键器件的更换；设备故障的处理；系统新建；系统扩容等工作。

2-2-1 单向收费亭（含操作台）

工程内容： 1、经常性检修：1）设备外观是否完好、有无明显锈蚀、破损；2）检查设备安装是否牢固和端正等。
2、定期检修：1）测量外壳带电性；2）接地装置有无腐蚀，接地电阻是否小于 1Ω ；
3）外部及操作台清洁、除锈和防腐处理；4）构件有损伤的提出提出更换意见；5）
对设备的使用完好率、故障率及使用寿命进行检测和评估。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.032	0.064
2	水桶	个	5009037	0.06	0.032
3	毛巾	条	5009040	0.06	0.032
4	其他材料费	元	7801001	0.4	0.1
5	人字梯	把	8025011	0.032	0.13
6	基价	元		5	7.2

2-2-2 双向收费亭（含操作台）

工程内容： 1、经常性检修：检查设备是否完好。
2、定期检修：1）检查设备外观并进行外部清洁；2）检查设备线缆接头；3）测试判断故障、更换部件；4）语音调试。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.051	0.288
2	水桶	个	5009037	0.094	0.2
3	毛巾	条	5009040	0.094	0.25
4	其他材料费	元	7801001	0.75	23.93
5	人字梯	把	8025011	0.045	0.2
6	基价	元		7	54

2-2-3 电话机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查立柱、杆体及支架完好度；2) 检查警示牌标志清晰度。
2、定期检修：1) 清洁设备表面；2) 检查底座/立柱/杆体/固定螺栓/禁行标志牌牢固性及完整性；3) 润滑转动轴清洁现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.063
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.02
3	除锈剂	kg	5003501	-	0.12
4	防静电毛刷	个	7005501	0.042	0.01
5	水晶头	个	7005502	-	0.2
6	其他材料费	元	7801001	1.03	2.65
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.042
8	光功率计	台	8021017	0.021	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	数字多用表	台	8021027	-	0.063
10	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.063
11	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.063
12	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.063
13	网线钳	把	8021515	-	0.063
14	验电器	台	8021527	-	0.063
15	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
16	工具箱	套	8021530	-	-
17	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063
18	基价	元		11	32

2-2-4 手动栏杆

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备运行情况；2) 切断电源，外部清洁；3) 检查箱体、栏杆、栏杆机标识、栏杆反光膜的完好性。

2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 切断电源，外部清洁；3) 检查接线松动情况 4) 检查运行环境温度，判断是否添加加热带；5) 紧固固定螺丝；6) 调整紧固限位开关；7) 检查橡胶缓冲块；8) 供电，测试功能；9) 加注润滑油；10) 检查设备温度；11) 检查减速机漏油情况；12) 供电，测试设备功能；13) 测量设备接地；14) 测量输入输出电压；15) 紧固接线端子；16) 检查设备适用安全环境，清洁现场；17) 性能评估、运行速度、寿命使用率、使用频率、故障发生频率。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.125
2	电焊条	kg	2009011	-	0.1
3	钻头	个	2009505	-	0.05
4	拉铆钉	个	2009506	-	3.0

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
5	防锈漆	kg	5009030	-	0.5
6	齿轮轴油	kg	5009031	-	0.1
7	反光膜	cm ²	6007025	-	60.0
8	防静电毛刷	个	7005501	-	0.2
9	其他材料费	元	7801001	2.3	0.56
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	0.042
11	交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.063
12	手提式电钻	台班	8015122	-	0.063
13	工具箱	套	8021530	0.042	0.063
14	维护专用储水罐	台班	8025008	0.042	0.063
15	拉铆枪	台班	8025019	-	0.063
16	基价	元		5	59

2-2-5 自动栏杆

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备完好度；2) 切断电源，外部清洁；4) 检查箱体/栏杆/栏杆机标识/栏杆反光膜的完好性。

2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 切断电源，内部/外部清洁；3) 切断电源，检查内部接线；3) 检查接线松动情况；4) 检查运行环境温度，判断是否添加加热带；5) 检查变频器工作状态；6) 检查橡胶缓冲块；7) 紧固螺丝；8) 调整紧固限位开关；9) 供电，测试功能；10) 加注润滑油；11) 检查设备温度；12) 检查减速机漏油情况；13) 供电，测试设备功能；14) 测量设备接地；15) 紧固接线端子；16) 检查设备适用安全环境，清洁现场；17) 性能评估、运行速度、寿命使用率、使用频率、故障发生频率。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.125
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.5

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
3	膨胀螺丝	个	2009507	-	3.0
4	反光膜	cm ²	6007025	-	0.5
5	防静电毛刷	个	7005501	0.2	-
6	其他材料费	元	7801001	0.85	0.56
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.063
8	示波器	台	8021021	-	-
9	数字多用表	台	8021027	-	0.063
10	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.063
11	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
12	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.063
13	数字 LCR 表	台	8021517	-	0.063
14	红外点温仪	台	8021518	-	0.063
15	验电器	台	8021527	0.042	0.063
16	手提式吹风机	台	8021528	0.042	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
17	工具箱	套	8021530	0.042	0.063
18	垂直测试仪	台班	8021533	-	0.063
19	水平测试仪	台班	8021544	-	0.063
20	维护专用储水罐	台班	8025008	0.042	-
21	油枪	台	8025010	0.042	0.063
22	加热带	m	8025018	-	-
23	基价	元		13	51

2-2-6 高速栏杆机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备完好度；2) 检查状态指示灯是否正常显示。
2、定期检修：1) 内部/外部清洁；2) 检查接线牢固性；3) 测试读写功能；4) 测量外壳带电性；5) 清洁 SIM 卡托；6) 检查连接线牢固性；7) 测试收费软件读写功能。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.125
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.5
3	膨胀螺丝	个	2009507	-	3.0
4	反光膜	cm ²	6007025	-	0.5
5	防静电毛刷	个	7005501	0.2	-
6	其他材料费	元	7801001	1.38	1.86

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.063
8	数字多用表	台	8021027	-	0.063
9	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.063
10	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.063
11	数字 LCR 表	台	8021517	-	0.063
12	红外点温仪	台	8021518	-	0.063
13	验电器	台	8021527	0.042	0.063
14	手提式吹风机	台	8021528	0.042	-
15	工具箱	套	8021530	0.042	0.063
16	垂直测试仪	台班	8021533	-	0.063
17	水平测试仪	台班	8021544	-	0.063
18	维护专用储水罐	台班	8025008	0.042	-
19	油枪	台	8025010	0.042	0.063
20	基价	元		14	53

2-2-7 非接触式读卡器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备完好度；2) 测量外壳带电性；3) 断电，内部/外部清洁；4) 检查设备显示情况。

2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 断电，内部/外部清洁；3) 紧固接线端子；4) 检查设备门锁/防水情况；5) 检查车道通行信号灯亮度；6) 检查电源线；7) 供电，功能测试；8) 测量设备接地；9) 检查环境安全；10) 清洁现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.042
2	防静电毛刷	个	7005501	-	0.1
3	其他材料费	元	7801001	2.33	0.72
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.042
5	场强仪	台	8021018	-	-
6	数字多用表	台	8021027	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	验电器	台	8021527	-	0.042
8	手提式吹风机	台	8021528	-	0.042
9	工具箱	套	8021530	0.01	0.042
10	基价	元		7	20

2-2-8 车道通行信号灯

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备完好度；2) 测量外壳带电性；3) 检查设备显示情况。
2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 断电，内部/外部清洁；3) 紧固接线端子；
4) 检查设备门锁/防水情况；5) 检查交通信号灯亮度；6) 检查电源线；7) 供电，
功能测试；8) 测量设备接地；9) 检查环境安全；10) 清洁现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021
2	玻璃胶	mL	5001501	-	-
3	玻璃胶枪	台班	5009035	-	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.042	-
5	其他材料费	元	7801001	1.85	0.66
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	数字多用表	台	8021027	-	0.042
8	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.042
9	手提式吸尘器	台	8021510	-	-
10	验电器	台	8021527	0.021	0.042
11	手提式吹风机	台	8021528	0.021	-
12	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
13	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	-
14	基价	元		11	20

2-2-9 MTC 天棚信号灯

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备完好度；2) 测量外壳带电性；3) 检查设备显示情况。
2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 断电，内部/外部清洁；3) 紧固接线端子；
4) 检查设备门锁/防水情况；5) 检查交通信号灯亮度；6) 检查电源线；7) 供电，
功能测试；8) 测量设备接地；9) 检查环境安全；10) 清洁现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.083
2	玻璃胶	mL	5001501	20.0	20.0
3	玻璃胶枪	台班	5009035	0.042	0.083
4	防静电毛刷	个	7005501	0.042	0.042
5	其他材料费	元	7801001	2.27	2.65
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.083
7	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.042	0.083

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	数字多用表	台	8021027	0.042	0.083
9	接地电阻测量仪	台	8021502	0.042	0.083
10	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.042	0.083
11	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.042	0.083
12	手提式吸尘器	台	8021510	-	-
13	对讲机	台	8021516	-	-
14	红外点温仪	台	8021518	0.042	0.083
15	亮度检测仪	台班	8021520	-	-
16	验电器	台	8021527	0.042	0.083
17	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.083
18	工具箱	套	8021530	0.042	0.083
19	维护专用储水罐	台班	8025008	0.042	0.083
20	基价	元		63	122

2-2-10 ETC 天棚信号灯

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备运行状态。
2、定期检修：1) 断电，内部/外部清洁；2) 检查信号线有无松动；3) 检查电源线及连接线牢固性；4) 调整显示器参数；5) 检查内部焊点；6) 检查插接件；7) 紧固螺丝；8) 供电，功能测试，调整设备参数；9) 检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.083
2	玻璃胶	mL	5001501	20.0	20.0
3	玻璃胶枪	台班	5009035	-	0.083
4	防静电毛刷	个	7005501	0.042	0.042
5	其他材料费	元	7801001	2.27	2.65
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.083

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.042	0.083
8	数字多用表	台	8021027	0.042	0.083
9	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.083
10	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.083
11	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.042	0.083
12	红外点温仪	台	8021518	0.042	0.083
13	验电器	台	8021527	0.042	0.083
14	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.083
15	工具箱	套	8021530	0.042	0.083
16	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.083
17	基价	元		62	122

2-2-11 显示器（CRT/液晶）

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备运行状态；3) 测量外壳带电性；4) 断电，外部清洁；5) 检查门锁及柜门；6) 供电，检查机柜风扇运行状态；7) 检查车控器内走线；8) 检查安全环境。

2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 断电，内部清洁（包括插槽、紧固板卡）；3) 紧固接线端子；4) 检查元器件；5) 风扇/滤网除尘；6) 测量车检线圈电阻/电感量；7) 紧固设备螺丝；8) 供电，功能测试；9) 整理工控机连线；10) 检查硬盘运行环境；11) 检查电源电压；12) 系统查毒；13) 启动控制软件，检查设备；14) 检查安全环境；15) 性能评估、运行速度、寿命使用率、使用频率、故障发生率、资源使用率。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.063
2	其他材料费	元	7801001	1.42	2.35
3	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	0.011

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
4	示波器	台	8021021	-	0.031
5	数字多用表	台	8021027	-	0.031
6	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.031
7	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	-
8	工具箱	套	8021530	-	0.031
9	基价	元		2	14

2-2-12 车道控制器/控制机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备运行状态；3) 测量外壳带电性；4) 断电，外部清洁。
2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 断电，内部/外部清洁；3) 紧固接线端子；4) 测量设备接地；5) 检查报价语音与显示的一致性；6) 供电，功能检测，检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.11
2	尼龙扎带	根	5001507	0.5	0.5
3	防静电毛刷	个	7005501	0.2	-
4	其他材料费	元	7801001	1.15	1.62
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.021
6	微机硬盘测试仪	台	8021003	-	0.053

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	数字多用表	台	8021027	-	0.053
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
9	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.042	0.053
10	手提式吸尘器	台	8021510	-	-
11	防静电腕表	只	8021512	0.042	0.053
12	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
13	数字 LCR 表	台	8021517	-	0.053
14	红外点温仪	台	8021518	0.042	0.053
15	验电器	台	8021527	0.042	0.053
16	手提式吹风机	台	8021528	-	-
17	工具箱	套	8021530	0.042	0.053
18	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
19	基价	元		17	29

2-2-13 MTC 费额显示器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备运行状态；3) 测量外壳带电性；4) 断电，外部清洁。
2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 断电，内部/外部清洁；3) 紧固接线端子；4) 测量设备接地；5) 检查报价语音与显示的一致性；6) 供电，功能检测，检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.083
2	电脑清洁剂	mL	5009034	15.0	-
3	防静电毛刷	个	7005501	-	0.1
4	其他材料费	元	7801001	2.66	2.25
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	0.021

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	示波器	台	8021021	-	0.042
7	数字多用表	台	8021027	-	0.042
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
9	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.042
10	工具箱	套	8021530	-	0.042
11	基价	元		6	20

2-2-14 ETC 信息显示屏

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备运行状态；3) 测量外壳带电性；4) 断电，外部清洁。
2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 断电，内部/外部清洁；3) 检查设备牢固性；4) 测量设备接地；5) 紧固接线端子；6) 检查设备显示与命令的一致性；7) 供电，功能检测，检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.083
2	防静电毛刷	个	7005501	0.04	-
3	其他材料费	元	7801001	3.06	1.06
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	0.018
5	数字多用表	台	8021027	-	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.042
7	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.042
8	红外点温仪	台	8021518	-	0.042
9	验电器	台	8021527	0.021	-
10	工具箱	套	8021530	-	0.042
11	基价	元		5	18

2-2-15 字符叠加器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备运行状态；3) 测量外壳带电性；4) 外部清洁；5) 检查输入输出视频电缆连接及视频头；6) 检查安全环境。
2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 断电，内部/外部清洁；3) 市电供电；4) 供电，检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.063
2	防静电毛刷	个	7005501	-	-
3	其他材料费	元	7801001	2.32	0.95
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	0.011
5	示波器	台	8021021	-	0.032
6	彩色监视器	台	8021024	-	0.032

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	数字多用表	台	8021027	-	0.032
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.032
9	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.01	-
10	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.032
11	红外点温仪	台	8021518	0.01	-
12	验电器	台	8021527	0.01	0.032
13	工具箱	套	8021530	-	0.032
14	基价	元		3	14

2-2-16 ETC 路侧单元（安装类型 I）

工程内容： 1、经常性检修：1）检查设备外观；2）检查设备运行状态；3）测量外壳带电性；4）外部清洁；5）紧固线缆接口；6）检查安全环境。
2、定期检修：1）测量外壳带电性；2）检测天线位置（含角度）是否发生变化；3）调整室外天线位置（含角度）；4）检测连接电缆；5）检查绝缘电阻是否满足；6）功能检测；7）设备立柱防锈除漆；8）检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.064	0.125
2	其他材料费	元	7801001	0.35	1.26
3	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.018	0.018
4	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.032	0.055
5	红外点温仪	台	8021518	0.032	0.055
6	基价	元		41	68

注：安装类型 I 适用于天线采用悬臂、吊顶或非上人门架安装，检修时须使用高空作业车。

※2-2-17 ETC 路侧单元（安装类型 II）

工程内容： 1、经常性检修：1）检查设备外观；2）检查设备运行状态；3）测量外壳带电性；4）外部清洁；5）紧固线缆接口；6）检查安全环境。
2、定期检修：1）测量外壳带电性；2）检测天线位置（含角度）是否发生变化；3）调整室外天线位置（含角度）；4）检测连接电缆；5）检查电阻是否满足；6）功能检测；7）设备立柱防锈除漆；8）检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.064	0.125
2	其他材料费	元	7801001	0.35	1.26
3	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.018	0.018
4	红外点温仪	台	8021518	0.032	0.055
5	基价	元		12	19

注：安装类型 II 适用于天线采用可上人门架安装，检修时可不使用高空作业车。

2-2-18 票据打印机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备运行状态；3) 测量外壳带电性；4) 断电，外部清洁。
2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 断电，清洁打印头；3) 清洁/检查传动齿轮与传动轴；4) 调整打印头间隙；5) 检查传动皮带；6) 检查电源插座与插件；7) 供电，功能检测；8) 检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.063
2	润滑油脂	kg	5009032	-	-
3	复合锂基润滑脂	kg	5009033	-	0.04
4	防静电毛刷	个	7005501	0.2	-
5	其他材料费	元	7801001	1.35	0.85

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.013	0.013
7	示波器	台	8021021	-	0.033
8	数字多用表	台	8021027	-	0.033
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.033
10	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.021	-
11	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.033
12	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.033
13	红外点温仪	台	8021518	0.021	-
14	验电器	台	8021527	0.021	0.033
15	工具箱	套	8021530	0.021	0.033
16	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
17	基价	元		10	16

2-2-19 车牌识别单元

工程内容： 1、经常性检修：1)检查设备外观；2)检查设备运行状态(含车牌识别器及补光灯)；3)测量外壳带电性；4)外部清洁；5)检查设备牢固性，调整角度；6)检查安全环境。

2、定期检修：1)测量外壳带电性；2)断电，内部/外部清洁；3)清洁内部摄像机镜头；4)检查设备内部线路；5)供电，检测抓拍性能；6)检查安全环境；7)性能评估、抓拍失败率、寿命使用率、使用频率、故障发生率。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.104
2	防静电毛刷	个	7005501	0.2	-
3	其他材料费	元	7801001	2.85	0.72
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.02

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
5	20m 以内高空作业车	台班	8009048		0.055
6	示波器	台	8021021	-	0.052
7	彩色监视器	台	8021024	-	0.052
8	数字多用表	台	8021027	-	0.052
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.052
10	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.052
11	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	-
12	验电器	台	8021527	0.021	0.052
13	工具箱	套	8021530	0.021	0.052
14	基价	元		15	72

2-2-20 天线读写控制器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查显示模块显示是否正常；3) 测量外壳带电性；4) 外部清洁；检查指示灯 5) 紧固线缆接口；6) 检查安全环境。
2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 检测天线位置是否发生变化；3) 调整室外天线位置；4) 检测连接电缆；5) 检查电阻是否满足 6) 功能检测；7) 设备立柱防锈除漆；8) 检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.125
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
3	其他材料费	元	7801001	2.36	0.75
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.016	0.016
5	场强仪	台	8021018	-	0.063
6	数字多用表	台	8021027	-	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.063
8	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.063
9	红外点温仪	台	8021518	0.021	-
10	验电器	台	8021527	0.021	0.063
11	工具箱	套	8021530	0.021	0.063
12	测试标签	台班	8021531	-	0.063
13	基价	元		10	26

2-2-21 收费专用键盘

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备运行状态；3) 外部清洁；4) 测试按键功能。
2、定期检修：1) 外部清洁；2) 清洁键盘；3) 检查/更换键盘；4) 清洁内部电路板；
5) 测试按键功能 6) 更换按键；7) 检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.031	0.063
2	电烙铁	台班	2009502	-	0.033
3	焊锡丝	kg	2009503	-	0.01
4	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
5	其他材料费	元	7801001	0.73	0.78
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.013	0.013

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	便携式计算机	台	8021026	-	0.033
8	数字多用表	台	8021027	-	0.033
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.033
10	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.033
11	红外点温仪	台	8021518	-	0.033
12	工具箱	套	8021530	0.033	0.033
13	吸锡器	台班	8021548	0.033	0.033
14	基价	元		9	16

2-2-22 声光报警器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备运行状态；3) 外部清洁；4) 检查设备外观完好度；5) 紧固设备；6) 检查安全环境。
2、定期检修：1) 断电，内部清洁；2) 加注润滑油；3) 供电，功能检查；4) 检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.031
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
3	其他材料费	元	7801001	1.89	0.85
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.011	0.011
5	数字多用表	台	8021027	-	0.031
6	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.031
7	数字式温湿度	台	8021505	-	0.031

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
	测试仪				
8	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	-
9	红外点温仪	台	8021518	-	0.031
10	工具箱	套	8021530	0.021	0.031
11	基价	元		8	10

2-2-23 雾灯

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备运行状态；3) 测量外壳带电性；4) 断电，外部清洁；5) 检查设备外观及基础；6) 检查安全环境。
2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 断电，更换不良二极管；3) 供电，测试雾灯亮度；4) 检查电源线与设备老化度；5) 检查防水；6) 检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.031
2	焊锡丝	kg	2009503	-	0.015
3	玻璃胶	mL	5001501	-	50.0
4	自喷漆	g	5003506	-	20.0
5	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.1
6	其他材料费	元	7801001	2.48	2.75
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.031

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	数字多用表	台	8021027	0.021	0.031
9	验电器	台	8021527	0.021	0.031
10	工具箱	套	8021530	0.021	0.031
11	吸锡器	台班	8021548	0.021	-
12	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	0.031
13	基价	元		13	27

2-2-24 亭内照明灯

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观 2) 检查设备运行状态。
2、定期检修：1) 检查外壳带电性；2) 断电，内部清洁；3) 检查灯管亮度，跟换日光灯管；4) 测量供电电压；供电，检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.042
2	绝缘胶带	m	5001504	0.3	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
4	其他材料费	元	7801001	1.31	0.56
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0050	0.0050
6	数字多用表	台	8021027	-	0.021
7	验电器	台	8021527	0.0050	0.021

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	工具箱	套	8021530	0.0050	0.021
9	基价	元		4	7

2-2-25 音频矩阵

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观 2) 检查设备运行状态；3) 断电，外部清洁；4) 供电，功能检测，检查安全环境。
2、定期检修：1) 断电，内部除尘；2) 通电进行功能测试；3) 检测输出信号质量；4) 检查安全环境；5) 性能评估、寿命使用率、使用频率、故障发生率。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.125
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
3	其他材料费	元	7801001	1.44	0.77
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.032	0.032
5	示波器	台	8021021	-	0.064
6	数字多用表	台	8021027	0.083	0.064

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	噪声监测仪	台	8021501	-	0.064
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.064
9	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.083	-
10	手提式吸尘器	台	8021510	0.083	-
11	工具箱	套	8021530	0.083	0.064
12	音频信号发生器	台班	8021550	-	-
13	基价	元		25	28

2-2-26 音频分配器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备运行状态；3) 断电，外部清洁；4) 检查牢固性；5) 检查电源线插头；6) 检查 BNC 音频插头牢固性；7) 供电检查音频输入和输出状况；8) 检查安全环境。

2、定期检修：1) 检查音频线；2) 检查输入和输出语音；3) 检查输入和输出信号；4) 检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.031	0.042
2	其他材料费	元	7801001	2.45	2.82
3	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.031	0.021
4	示波器	台	8021021	-	0.021

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
5	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.031	0.021
6	红外点温仪	台	8021518	0.031	0.021
7	工具箱	套	8021530	-	0.021
8	测试音箱	台班	8021532	0.031	0.021
9	音频信号发生器	台班	8021550	-	0.021
10	基价	元		16	15

2-2-27 拾音器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备运行状态；3) 清洁设备表面；4) 检查接线端子接线状况。

2、定期检修：1) 内部清洁；2) 检查工作电压；3) 检查输出音频。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0020	0.0020
2	其他材料费	元	7801001	0.52	0.63
3	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0020	0.0020
4	数字多用表	台	8021027	0.0020	0.0020
5	工具箱	套	8021530	0.0020	0.0020

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	测试音箱	台班	8021532	-	0.0020
7	基价	元		2	2

2-2-28 报警按钮（手动/脚踏）

工程内容： 1、经常性检修：1）检查设备外观 2）检查设备运行状态；3）外部清洁；4）检查插件牢固性；5）测试报警工作状态；6）检查电源线插头、接线端子牢固性；7）检查指示灯工作状态；8）检测设备工作状态。

2、定期检修：1）内部/外部清洁；2）测试报警器；3）检查电源线插头牢固性；检查工作电压；4）检查电源电压/电源线；5）检查指示灯；6）报警音量检查；7）检测设备工作状态。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0020	0.0040
2	安全作业标志	台班	6007024	0.0010	0.0020
3	防静电毛刷	个	7005501	0.02	0.04
4	其他材料费	元	7801001	0.26	0.45

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0020	0.0040
6	数字多用表	台	8021027	0.0010	0.0020
7	手提式吸尘器	台	8021510	0.0010	0.0020
8	验电器	台	8021527	0.0010	0.0020
9	手提式吹风机	台	8021528	0.0010	0.0020
10	工具箱	套	8021530	0.0010	0.0020
11	基价	元		1	3

2-2-29 报警主机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观 2) 检查设备运行状态；3) 外部清洁；4) 检查设备牢固性；5) 检查电源线插头牢固性；6) 检查报警切换画面。
2、定期检修：1) 检查外壳带电性；2) 外部清洁；3) 检查输入端子排牢固性； 4) 检查去啊报警信号输出；5) 检查切换画面；6) 检测设备工作状态；7) 性能评估、寿命使用率、使用频率、故障发生率。

。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.031	0.063
2	钢丝刷	个	2009501	0.2	0.2
3	除锈剂	kg	5003501	1.2	1.2
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
5	其他材料费	元	7801001	13.65	16.32
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
7	数字多用表	台	8021027	0.042	0.063
8	噪声监测仪	台	8021501	-	-
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.042	0.063
10	手提式吸尘器	台	8021510	0.042	0.063
11	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
12	验电器	台	8021527	0.042	0.063
13	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
14	工具箱	套	8021530	0.042	0.063
15	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063
16	基价	元		39	54

2-2-30 机架式/塔式/刀片式服务器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查服务器工作指示灯是否正常；2) 检查是否有异响；
2、定期检修：1) 擦拭表面；2) 检查线路连接；3) 检查工作状态；4) 清洁作业现场；
3、分解性检修：1) 拆机，清除机内尘土；2) 重新清理风扇尘土，拆下滤网，清理 CPU 散热器；3) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.104
2	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
3	其他材料费	元	7801001	4.85	4.85
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.013	0.042
5	微机硬盘测试仪	台	8021003	-	0.08

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	网络分析仪	台	8021007	-	0.1
7	手提式吸尘器	台	8021510	0.042	0.083
8	防静电腕表	只	8021512	-	0.083
9	验电器	台	8021527	-	0.083
10	工具箱	套	8021530	0.042	0.083
11	基价	元		14	56

2-2-31 亭内配电箱

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备完好度；2) 检查状态指示灯；3) 断电，内部清洁；4) 检查门锁/门柜； 5) 检查输入输出电缆；6) 紧固接线端子；7) 供电，功能测试。
2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 断电，内部除尘；3) 测量工作电压；4) 检查输入输出电压；5) 检查参稳负载状况；6) 供电，检查配电箱内环境；7) 测量设备接地电阻；8) 检查各零部件。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.125
2	钢丝刷	个	2009501	0.2	-
3	除锈剂	kg	5003501	0.05	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	其他材料费	元	7801001	11.52	4.87

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.042
7	数字多用表	台	8021027	0.021	0.063
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.063
9	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	0.063
10	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.063
11	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.063
12	验电器	台	8021527	0.021	0.063
13	手提式吹风机	台	8021528	0.021	0.063
14	工具箱	套	8021530	0.021	0.063
15	强光照明灯	个	8025006	0.021	0.063
16	基价	元		24	37

2-2-32 二层/三层交换机

工程内容： 1、经常性检修：1) 外部清洁；2) 检查工作状态指示灯；3) 环境安全检查。
2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 断电，内部/外部除尘。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.063
2	6 类双绞线	m	7001013	-	5.0
3	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
4	其他材料费	元	7801001	6.35	5.71
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.03	0.042
6	手提式吹风机	台	8021528	-	0.042
7	维护专用储水罐	台班	8025008	0.01	0.042
8	基价	元		21	39

2-2-33 ETC/MTC 收费车道软件

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备工作指示灯状态；3) 外部清洁；
2、定期检修：1) 外部/内部清洁；2) 检查链路是否完好；3) 物理特性测试：包括交换机外观、电源、端口配置、底座类型、扩展槽口、指示灯和按键配置等；4) 性能测试：交换机满负载吞吐量、百兆/千兆端口转发丢包率、地址学习速率以及地址缓存能力性能指标；5) 功能特性测试：测试端口干路、VLAN 支持、VLAN 划分标准、管理方式等项目。6) 寿命使用率、

单位： 1 套

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.033	0.042
2	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.021
3	调试仪器仪表	台班	8021545	0.033	0.042
4	基价	元		16	18

2-2-34 站级收费管理/财务软件

工程内容： 1、经常性检修：1) 查看传输中间件日志；2) 查看传输软件日志；3) 检查记录配置信息（网络配置和软件配置）；4) 查看内存和硬盘的运行状态；5) 查看系统运行情况。

2、定期检修：1) 清理垃圾数据包；2) 清理传输中间件垃圾数据包；3) 对磁盘进行碎片整理和磁盘文件扫描；4) 清理系统路径下的无用 dll 文件；5) 删除垃圾文件；6) 进行系统杀毒；7) 测试软件的功能模块；8) 备份系统注册表；9) 备份数据；10) 优化系统；11) 数据整理优化；12) 清理操作日志；13) 数据库性能调整；14) 数据库评估；15) web 网站维护；16) 报表系统维护。

单位： 1 套

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.032	0.042
2	专用测试软件	套	7517014		0.0003
3	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.032	0.042

续前页

单位：1 套

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
4	网络分析仪	台	8021007	0.01	0.02
5	调试仪器仪表	台班	8021545	0.033	0.033
6	基价	元		21	40

2-2-35 中心收费管理/财务软件

工程内容： 1、经常性检修：1) 查看传输中间件日志；2) 查看传输软件日志；3) 检查 CPU；4) 查看内存和硬盘的运行状态；5) 查看系统运行情况。

2、定期检修：1) 清理垃圾数据包；2) 清理传输中间件垃圾数据包；3) 对磁盘进行碎片整理和磁盘文件扫描；4) 清理系统路径下的无用 dll 文件；5) 检查记录配置信息（网络配置和软件配置）；6) 删除垃圾文件；7) 进行系统杀毒；8) 备份系统注册表；9) 备份数据；10) 优化系统；11) 数据整理优化；12) 清理操作日志；13) 数据库性能调整；14) 数据库评估；15) web 网站维护；16) 报表系统维护；17) 工号管理维护；18) 免费车管理维护；19) 封帐管理维护。

单位： 1 套

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.032	0.063
2	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.032	0.042
3	网络分析仪	台	8021007	0.01	0.042

续前页

单位：1 套

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
4	调试仪器仪表	台班	8021545	0.033	0.063
5	基价	元		21	38

2-2-36 中心收费监控软件

工程内容： 1、经常性检修：1) 查看收费设施的运行状态；2) 查看系统运行情况。

2、定期检修：1) 进行系统杀毒；2) 客户端维护；3) 后台服务维护。

单位： 1 套

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.032	0.063
2	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.032	0.042
3	网络分析仪	台	8021007	0.01	0.042
4	调试仪器仪表	台班	8021545	0.033	0.063
5	基价	元		21	38

2-2-37 针式打印机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外壳是否完好；2) 检查设备工作指示灯状态；3) 清洁表面灰尘；4) 清洁作业现场。

2、定期检修：1) 断电，清除附着的纸屑、漂浮的墨粉；2) 检查打印机插接件设备；3) 检查设备工作的安全环境；4) 维护打印头；5) 维护皮带和电机；6) 使用数字多用表测试打印机的输入电源是否在打印机的额定电压和频率范围内；7) 转动部件的润滑保养，添加墨粉；8) 组装，供电，功能测试；9) 清理作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.146
2	润滑油脂	kg	5009032	-	0.02
3	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
4	墨粉	g	7005509	-	10.0
5	其他材料费	元	7801001	1.43	1.25

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.042
7	数字多用表	台	8021027	-	0.146
8	手提式吸尘器	台	8021510	0.083	0.146
9	红外点温仪	台	8021518	0.083	0.146
10	手提式吹风机	台	8021528	0.083	0.146
11	工具箱	套	8021530	0.083	0.146
12	基价	元		25	45

2-2-38 激光打印机/喷墨打印机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备工作指示灯状态；3) 外部清洁。
2、定期检修：1) 维护打印头；2) 维护皮带和电机；3) 维护打印胶辊；4) 测试打印机的输入电源是否在打印机额定电压和频率范围内；5) 组装，供电，功能测试。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.013	0.063
2	镜头纸	张	5009039	4	-
3	防静电毛刷	个	7005501	-	0.1
4	其他材料费	元	7801001	4.53	1.62
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	0.039

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.063
7	红外点温仪	台	8021518	-	0.063
8	手提式吹风机	台	8021528	-	0.063
9	工具箱	套	8021530	-	0.063
10	无水乙醇	mL	8021547	5.0	-
11	维护专用储水罐	台班	8025008	0.013	-
12	基价	元		18	22

2-2-39 无人值守自动发卡机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备运行情况；2) 检查设备外观是否良好；3) 检查接线端子；4) 外场清洁。

2、定期检修：1) 打开设备对内部各构件进行功能测试；2) 紧固内部插头、检查内部连接线缆是否老化；3) 性能评估、运行速度、寿命使用率、使用频率、故障发生率。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.104	0.125
2	焊锡丝	kg	2009503	-	0.01
3	防静电毛刷	个	7005501	0.2	-
4	其他材料费	元	7801001	3.68	0.64

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.026	0.026
6	示波器	台	8021021	-	0.063
7	数字多用表	台	8021027	-	0.063
8	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.063
9	手提式吸尘器	台	8021510	0.063	-
10	工具箱	套	8021530	0.063	0.063
11	基价	元		23	27

2-2-40 便携式收费机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备运行情况；2) 检查设备外观是否良好；3) 检查接线端子；4) 外场清洁；5) 紧固连接螺丝；6) 检查元器件；7) 紧固接线端子；8) 开机检查各项功能。

2、定期检修：1) 断电，内部/外部除尘；2) 紧固接线端子；3) 滤尘网除尘；4) 清洁散热板；5) 清洁内存插槽；6) 检查键盘防水与排水管；7) 检查打印机连线；8) 检查打印机打印字迹；9) 开机检查各项功能；10) 检查蓄电池；11) 测试和整理磁盘；12) 测试收费软件；13) 整理磁盘，检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.063	0.083
2	电脑清洁剂	mL	5009034	20.0	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
4	其他材料费	元	7801001	0.67	0.67

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.013	-
6	微机硬盘测试仪	台	8021003	-	0.042
7	数字多用表	台	8021027	-	0.042
8	手提式吸尘器	台	8021510	0.033	-
9	蓄电池测量仪	台	8021526	-	0.042
10	工具箱	套	8021530	0.033	0.042
11	基价	元		14	15

2-2-41 手持式收费机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备运行情况；2) 检查设备外观是否良好；3) 外场清洁；4) 开机检查各项功能 5) 检查键盘按键功能；6) 检查安全环境。

2、定期检修：1) 内部除尘；2) 检查设备的运行参数；3) 检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.063
2	其他材料费	元	7801001	0.46	0.46
3	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	0.011
4	数字多用表	台	8021027	-	0.031
5	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.031
6	红外点温仪	台	8021518	-	0.031
7	工具箱	套	8021530	-	0.031

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	基价	元		1	12

2-2-42 计重传感器

工程内容： 1、经常性检修：1）检查设备运行情况；2）检查设备外观；3）紧固接线端子；4）检查安全环境。
2、定期检修：1）测量接地电阻；2）测量外壳带电性；3）检查设备牢固性；4）功能检测；5）检查安全环境；6）清洁作业现场。

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.21
2	水桶	个	5009037	-	0.01
3	拖把	个	5009038	-	0.02

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
5	数字多用表	台	8021027	-	0.125
6	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.125
7	红外点温仪	台	8021518	-	0.125
8	验电器	台	8021527	-	0.125
9	工具箱	套	8021530	-	0.125
10	基价	元		9	41

2-2-43 轮轴识别器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备运行情况；2) 检查设备外观。
2、定期检修：1) 测量接地电阻；2) 测量外壳带电性； 3) 检查设备牢固性； 4) 紧固接线端子；5) 检测设备的灵敏度；6) 检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.146
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.1
3	安全作业标志	台班	6007024	0.6	0.6
4	防静电毛刷	个	7005501	0.2	0.2
5	其他材料费	元	7801001	3.65	2.42
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.023	0.023

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.065	0.096
8	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.073
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.073
10	工具箱	套	8021530	-	0.073
11	基价	元		78	114

2-2-44 光栅分离器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备运行情况；2) 清洁光栅分离器机箱玻璃门；3) 光栅罩表面检查。

2、定期检修：1) 紧固接线端子、插头的连线；2) 检查线缆老化鼠害； 3) 功能测试； 4) 测试设备运行作业环境；5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.23
2	水桶	个	5009037	0.1	0.1
3	拖把	个	5009038	0.02	0.02
4	毛巾	条	5009040	0.01	0.1
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.052
6	数字多用表	台	8021027	-	0.115

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.115
8	红外点温仪	台	8021518	-	0.115
9	验电器	台	8021527	-	0.115
10	工具箱	套	8021530	-	0.115
11	基价	元		6	47

2-2-45 计重数据控制处理器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备运行情况；2) 外部清洁；3) 检查指示灯；4) 紧固线缆接口；5) 检查安全环境。

2、定期检修：1) 紧固接线端子、插头的连线；2) 检查线缆老化鼠害； 3) 功能测试； 4) 测试设备运行作业环境；5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.146	0.204
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
3	其他材料费	元	7801001	0.62	0.6
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.036	0.036
5	示波器	台	8021021	-	0.102
6	便携式计算机	台	8021026	-	0.102
7	数字多用表	台	8021027	-	0.102

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.102
9	手提式吸尘器	台	8021510	0.146	0.102
10	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.102
11	红外点温仪	台	8021518	0.146	0.102
12	验电器	台	8021527	0.146	0.102
13	工具箱	套	8021530	0.146	0.102
14	基价	元		28	43

2-2-46 计重称台

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查称台稳定性；2) 外部清洁；3) 检查称台防尘胶垫（塞）；4) 紧固线缆接口；5) 检查安全环境。
2、定期检修：1) 紧固接线端子、插头的连线；2) 检查线缆老化鼠害； 3) 称台防尘胶垫（塞）修补替换； 4) 测试称台工作稳定性；5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.146	0.314
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
3	其他材料费	元	7801001	0.62	4.60
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.036	0.072
5	示波器	台	8021021	-	-
6	便携式计算机	台	8021026	-	-
7	数字多用表	台	8021027	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
9	手提式吸尘器	台	8021510	0.146	0.312
10	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
11	红外点温仪	台	8021518	0.146	0.102
12	验电器	台	8021527	0.146	0.102
13	工具箱	套	8021530	0.146	0.312
14	基价	元		28	57

续前页

单位：1 台（套）

2-2-47 一体化球型摄像机（模拟/数字）

工程内容： 1、经常性检修：1）功能测试；2）填写巡查记录；3）清洁箱外尘土；4）检查箱锁。
2、定期检修：1）检查物理连接和位置；2）检查使用环境；3）切断电源，清洁玻璃棉、镜头；4）校正位置；5）检查接线端子；6）检查门锁；7）检查裸露部分连接线；8）功能测试；9）检视周边环境，清洁作业环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.036	0.056
2	防静电毛刷	个	7005501	0.01	0.04
3	其他材料费	元	7801001	2.65	6.95
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
5	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.036	0.061
6	光功率计	台	8021017	0.01	0.0040
7	电视测试信号发生器	台	8021025	-	0.035
8	对讲机	台	8021516	-	0.035

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	视频监控测试仪	台	8021521	-	0.042
10	工具箱	套	8021530	-	0.061
11	维护专用储水罐	台班	8025008	0.01	0.042
12	基价	元		46	84

2-2-48 车道枪式摄像机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备运行情况；2) 检查外观完好情况；3) 检查锁扣；4) 清洁设备箱外尘土；5) 检查安全使用环境；6) 清洁作业现场。
2、定期检修：1) 擦拭玻璃面、镜头；2) 检查安装支架；3) 校正位置；4) 检查锁扣；5) 检查裸露部分连接线；6) 测量工作电压；7) 供电，功能测试；8) 清洁作业环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.031	0.38
2	防静电毛刷	个	7005501	0.4	-
3	其他材料费	元	7801001	4.88	1.35
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.031	0.042
5	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	0.16
6	示波器	台	8021021	-	0.13
7	彩色监视器	台	8021024	0.031	0.13

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	便携式计算机	台	8021026	-	0.13
9	数字多用表	台	8021027	-	0.13
10	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
11	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
12	对讲机	台	8021516	-	0.13
13	视频监控测试仪	台	8021521	-	-
14	手提式吹风机	台	8021528	0.031	-
15	望远镜	台	8021529	-	-
16	工具箱	套	8021530	0.031	0.13
17	垂直测试仪	台班	8021533	-	-
18	扫频仪	台班	8021541	-	0.13
19	水平测试仪	台班	8021544	-	-
20	维护专用储水罐	台班	8025008	0.031	-
21	基价	元		20	179

2-2-49 半球型摄像机（亭/室内）

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备运行情况；2) 检查外观完好情况；3) 清洁设备外壳灰尘；5) 检查安全使用环境；6) 清洁作业现场。
2、定期检修：1) 擦拭玻璃面、镜头；2) 检查安装支架；3) 校正位置；4) 检查线缆连接紧固性；5) 检查裸露部分连接线；6) 测量工作电压；7) 供电，功能测试；8) 清洁作业环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.063	0.25
2	防静电毛刷	个	7005501	0.2	-
3	其他材料费	元	7801001	1.52	0.85
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.031	0.083
5	15m 以内高空作业车	台班	8009047	0.031	0.083

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	彩色监视器	台	8021024	-	0.083
7	便携式计算机	台	8021026	0.031	0.083
8	数字多用表	台	8021027	-	0.083
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.083
10	望远镜	台	8021529	-	0.083
11	工具箱	套	8021530	0.031	0.083
12	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.083
13	基价	元		41	119

2-2-50 光纤接头盒

工程内容： 1、经常性检修：1)) 巡检值埋光缆地面是否妨碍光缆安全的建筑施工、栽树、种植、修渠和取土现象；2) 检查线路标桩或标志牌是否完好，字迹是否清晰，有无倾斜、移位、破损或丢失；3) 对冲刺、挖掘地段的路由培土加固及沟坎坡的修理，清楚杂草；4) 检查光缆是否有白蚁、鼠害等危害；5) 清除光缆线路路由上堆放的易燃易爆物品和腐蚀性物质；6) 检查是否有光缆线路上地面下陷现象；7) 检查光电缆接线盒/光纤交接箱、光缆终端盒外观及密封情况及清洁；

2、定期检修：1) 测试光缆线路的光电特性；2) 各通道光纤的衰减、接头衰减及总衰减等；3) 测试护套对地绝缘性能；4) 进行光纤后向散射的检查、光缆中金属线对电气性能检查。

单位： 1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.017
2	密封胶	mL	5001502	-	4.0
3	自喷漆	g	5003506	6.0	-

续前页

单位: 1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
4	自粘性橡胶带	m	5009036	-	0.08
5	接线盒	个	7005508	0.04	-
6	热缩套管	m	7005511	-	0.08
7	其他材料费	元	7801001	0.2	-
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.01
9	15m 以内高空作业车	台班	8009047	0.01	0.01
10	光纤测试仪	台	8021001	-	0.083
11	光纤熔接机	台	8021014	-	0.083
12	光时域反射仪	台	8021016	-	0.083
13	光功率计	台	8021017	-	0.083
14	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.083
15	工具箱	套	8021530	0.01	0.017
16	光源	个	8025005	-	0.083
17	基价	元		13	105

2-2-51 电力电缆线路

工程内容： 1、经常性检修：1) 设备外观是否有破损；2) 检查设备的密封性否良好；3) 外部清洁。
2、定期检修：1) 紧固接线端子；2) 检查线槽是否封装完好；3) 测试光缆光电传输性能；4) 连接损耗率、是否正常通信。

单位： 1 项

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	绝缘胶带	m	5001504	0.4	0.4
3	防静电毛刷	个	7005501	-	-
4	接线盒	个	7005508	0.2	-
5	其他材料费	元	7801001	1.35	2.86
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.013	0.013
7	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-

续前页

单位：1 项

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	光纤测试仪	台	8021001	-	-
9	局域网电缆测试仪	台	8021002	-	0.042
10	误码率测试仪	台	8021004	-	-
11	光功率计	台	8021017	-	-
12	数字多用表	台	8021027	-	0.042
13	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
14	电缆故障测试仪	台	8021507	-	0.042
15	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.042
16	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
17	光源	个	8025005	-	-
18	液压接线钳	台班	8025020	-	0.042
19	基价	元		9	24

2-2-52 电源防雷器/视频防雷器/信号防雷器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观；2) 检查雷电计数器；3) 检查引线接头；4) 检查避雷温度；5) 检查避雷内部；6) 检查避雷器安装；7) 清洁作业现场。
2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 测量耐压值；3) 测量耐流值；4) 被测防雷器接线。

单位： 1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.063
2	防静电毛刷	个	7005501	0.01	-
3	其他材料费	元	7801001	1.65	0.98
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.031
5	数字多用表	台	8021027	0.021	0.063
6	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.021	0.063
7	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.063

续前页

单位：个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	工具箱	套	8021530	0.01	-
9	基价	元		12	20

2-2-53 防静电地板

工程内容： 1、经常性检修：1) 外部清洁；2) 地板包边条修复；3) 清洁作业现场。

2、定期检修：无

单位： 1m²

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0020	-
2	其他材料费	元	7801001	0.12	-
3	手提式吸尘器	台	8021510	0.0020	-
4	基价	元		1	-

2-2-54 线圈车辆检测器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备运行状态；3) 测量外壳带电性；4) 外部清洁；5) 紧固底座接线端子；6) 检查安全环境。
2、定期检修：1) 断电，内部清洁；2) 检查车检器信号输出；4) 测量供电电压；5) 检查设备拨码设置；6) 检查安全环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.083
2	发泡剂	kg	5003008	0.2	-
3	安全作业标志	台班	6007024	-	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	保险丝	m	7005505	-	-
6	其他材料费	元	7801001	3.72	5.03
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	便携式计算机	台	8021026	-	0.042
9	数字多用表	台	8021027	-	0.042
10	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
11	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
12	手持式测速器	台	8021506	0.021	0.042
13	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.042
14	对讲机	台	8021516	-	0.042
15	数字 LCR 表	台	8021517	-	0.042
16	兆欧表	台班	8021522	-	-
17	手提式吹风机	台	8021528	-	0.042
18	工具箱	套	8021530	-	0.042
19	计数器	台班	8021535	-	-
20	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	0.042
21	基价	元		17	32

2-2-55 电缆桥架

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查配线架外观是否变形；2) 紧固连接螺钉。
2、定期检修：1) 清洁；2) 桥架除锈。

单位： 1 千米

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.032
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.2
3	除锈剂	kg	5003501	-	0.5
4	防锈漆	kg	5009030	-	0.5
5	其他材料费	元	7801001	1.6	1.85
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.032
7	污水泵	台班	8013022	-	0.021
8	红外点温仪	台	8021518	-	0.032
9	工具箱	套	8021530	-	0.032

续前页

单位：1 千米

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	基价	元		11	26

2-2-56 不间断电源（UPS/EPS）

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备运行状态；3) 测量外壳带电性；4) 供电，检查设备参数与工作状态；5) 检查供电电压；6) 检查安全环境。
2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 测量电池电压；3) 测量输入输出电压；4) 检查电池组连接性；5) 充放电维护；6) 检测各项功能；7) 测量接地电阻；8) 测量电缆绝缘电阻；9) 断电，主机与电池除尘，测量电池使用状态；10) 开机检测各项功能；11) 性能评估、功率使用率、寿命使用率、使用频率、故障发生率。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.25	0.625
2	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
3	其他材料费	元	7801001	3.75	4.72
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.314
5	数字多用表	台	8021027	0.042	0.314

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.434
7	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.434
8	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.042	0.314
9	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.042	0.314
10	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.434
11	红外点温仪	台	8021518	0.042	0.314
12	蓄电池测量仪	台	8021526	-	0.314
13	工具箱	套	8021530	0.042	0.314
14	基价	元		44	203

2-2-57 参数稳压器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备运行状态；3) 测量外壳带电性；4) 供电，检查设备参数与工作状态；5) 检查供电电压；6) 检查安全环境。
2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 测量输入输出电压；3) 检测各项功能；4) 测量接地电阻；5) 测量机壳绝缘电阻；6) 设备除尘；7) 检测各项功能；8) 性能评估、功率使用率、寿命使用率、使用频率、故障发生率。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.314
2	绝缘手套	副	5001505	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
4	保险丝	m	7005505	-	-
5	其他材料费	元	7801001	2.68	3.68
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
7	数字多用表	台	8021027	0.021	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.042
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
10	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.021	0.042
11	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.021	0.042
12	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
13	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.042
14	验电器	台	8021527	-	-
15	手提式吹风机	台	8021528	0.021	0.042
16	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
17	强光照明灯	个	8025006	0.021	0.042
18	基价	元		19	51

※2-2-58 户外综合机柜

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备运行状态；3) 测量外壳带电性；4) 供电，检查设备参数与工作状态；5) 检查供电电压；6) 检查安全环境。
2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 测量电池电压；3) 测量输入输出电压；4) 检查电池组连接性；5) 充放电维护；6) 检测各项功能；7) 测量接地电阻；8) 测量电缆绝缘电阻；9) 断电，主机与电池除尘，测量电池使用状态；10) 开机检测各项功能；11) 性能评估、功率使用率、寿命使用率、使用频率、故障发生率。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.166	0.615
2	绝缘手套	副	5001505	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.08	0.08
4	保险丝	m	7005505	-	-
5	其他材料费	元	7801001	2.68	3.68

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.042
7	数字多用表	台	8021027	0.042	0.042
8	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.042
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
10	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.021	0.042
11	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.021	0.042
12	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
13	红外点温仪	台	8021518	0.042	0.042
14	验电器	台	8021527	-	-
15	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.042
16	工具箱	套	8021530	0.042	0.042
17	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.042
18	基价	元		36	78

2-2-59 供电电缆

工程内容：1、经常性检修：1) 设备外观是否有破损。

2、定期检修：1) 检查电缆端头接线状况；2) 电缆故障定位及判断；3) 电缆相间及对地绝缘电阻测试。

单位： 1 千米

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	绝缘胶带	m	5001504	0.4	0.4
3	防静电毛刷	个	7005501	-	-
4	接线盒	个	7005508	0.2	-
5	其他材料费	元	7801001	1.35	2.86
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.013	0.013
7	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
8	光纤测试仪	台	8021001	-	-

续前页

单位：1 千米

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	局域网电缆测试仪	台	8021002	-	0.042
10	误码率测试仪	台	8021004	-	-
11	光功率计	台	8021017	-	-
12	数字多用表	台	8021027	-	0.042
13	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
14	电缆故障测试仪	台	8021507	-	0.042
15	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.042
16	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
17	光源	个	8025005	-	-
18	液压接线钳	台班	8025020	-	0.042
19	基价	元		9	24

2-2-60 电力人井/手孔

工程内容：1、经常性检修：1) 检查人孔井盖是否完好；2) 人孔是否有杂物、积水、积油；3) 光、电缆支架托板是否是齐全，线缆及线缆接头标识是否完好。
2、定期检修：1) 适时更新电缆线路标识与人井；2) 清除人井周围杂草、污物。

单位： 1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.064	0.25
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.2
3	除锈剂	kg	5003501	-	0.5
4	防锈漆	kg	5009030	-	0.5
5	其他材料费	元	7801001	1.22	1.65
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.064	0.25
7	污水泵	台班	8013022	0.064	0.25

续前页

单位：1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	红外点温仪	台	8021518	0.064	0.25
9	工具箱	套	8021530	0.1	0.25
10	基价	元		45	183

第三章 通信系统

说 明

- 1.本章内容包括：**SDH** 通信设备、通信线缆、光网络单元、光线路终端、配线架等通信设备在正常情况下的维护工作。
- 2.本章包括以下工作内容：机房运行环境及安全隐患检查、内部除尘、擦拭表面、检查接头、紧固接线端子、检查线路是否正常、更换风扇/滤网、更换不良器件、测量/记录输出输入电压、测量接地/绝缘性能、检测通信功能是否正常等。
- 3.本章不包括以下内容：系统联调；关键器件的更换；设备故障的处理；系统新建；系统扩容等工作。

3-3-1 光网络单元

工程内容： 1、经常性检修：1)机房环境及气味检查；2)设备外观检查；3)设备工作指示灯检查；
2、定期检修：1) 电源电压检查；2) 前、后台通讯状态检查；3) 告警信息查询；
4) 单板运行状态检查；5) 用户出入局呼叫检查；6) 112 例测功能检查；7) 机柜清洁；8) V5 接口状态检查；9)接地与地阻测试；10) MP 主控板重新启动检查。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.25	0.413
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
3	其他材料费	元	7801001	1.15	1.35
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.072	0.072
5	光功率计	台	8021017	-	0.213
6	数字多用表	台	8021027	0.125	0.213
7	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.213

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.125	-
9	手提式吸尘器	台	8021510	0.125	-
10	工具箱	套	8021530	0.125	0.213
11	基价	元		56	90

3-3-2 通信机柜

工程内容： 1、经常性检修：1)机房环境及气味检查;2)设备外观检查;3)设备工作指示灯检查。
2、定期检修：1) 检查电源电压；2) 检查风扇运行状态；3) 检查单板运行状态；
4) 机柜清洁；5) 检查电源线、地线；6)TPU 主控板互助测试；7)接地与地阻测试。

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.063
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.2
3	尼龙扎带	根	5001507	0.2	-
4	除锈剂	kg	5003501	-	0.2
5	油漆	kg	5009002	-	0.2
6	防静电毛刷	个	7005501	0.2	-
7	水晶头	个	7005502	0.2	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	其他材料费	元	7801001	13.7	10.23
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.063
10	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.063
11	工具箱	套	8021530	0.042	0.063
12	基价	元		26	47

3-3-3 光线路终端

工程内容： 1、经常性检修：1)机房环境及气味检查;2)设备外观检查；3)设备工作指示灯检查。
2、定期检修：1) 检查电源电压；2) 单板指示灯观察；3) 主机、网元及光连接检查；4) 性能监视检查；5) 风扇检查；6) 机柜清洁；检 7) 查电源线、地线。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.25	0.375
2	防静电毛刷	个	7005501	-	0.2
3	其他材料费	元	7801001	1.24	2.62
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.063	0.065
5	便携式计算机	台	8021026	-	-
6	数字多用表	台	8021027	0.125	0.2
7	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.2

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.125	0.2
9	手提式吸尘器	台	8021510	0.125	0.2
10	蓄电池测量仪	台	8021526	-	0.2
11	工具箱	套	8021530	0.125	0.2
12	基价	元		52	73

3-3-4 分插复用器

工程内容： 1、经常性检修：1)机房环境及气味检查;2)设备外观检查；3)设备工作指示灯检查。
2、定期检修：1) 检查电源电压；2) 单板指示灯观察；3) 主机、网元及光连接检查；4) 性能监视检查；5) 风扇检查；6) 机柜清洁；检 7) 查电源线、地线。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.15	0.25
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
3	其他材料费	元	7801001	8.9	1.15
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.125
5	误码率测试仪	台	8021004	-	0.125
6	示波器	台	8021021	-	0.125
7	数字多用表	台	8021027	0.094	0.125

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.094	-
9	手提式吸尘器	台	8021510	0.094	-
10	工具箱	套	8021530	0.094	0.125
11	脉冲信号发生器	台班	8021540	-	0.125
12	音频信号发生器	台班	8021550	-	0.125
13	噪声信号发生器	台班	8021551	-	0.125
14	基价	元		42	89

3-3-5 数字配线架

工程内容： 1、经常性检修：1)机房环境及气味检查；2)设备外光检查；3)设备指示灯检查。
2、定期检修：1)机柜清洁；2)地阻测试；3)线缆整理。

单位： 1 组

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.11	0.23
2	除锈剂	kg	5003501	-	0.3
3	其他材料费	元	7801001	9.25	9.25
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.036	0.036
5	数字多用表	台	8021027	-	0.115
6	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.115
7	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.052	-
8	工具箱	套	8021530	0.052	0.115
9	基价	元		32	52

3-3-6 光配线架

工程内容： 1、经常性检修：1)机房环境及气味检查；2)设备外光检查；3)设备指示灯检查。
2、定期检修：1) 机柜清洁；2) 地阻测试；3) 线缆整理。

单位： 1 组

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.188
2	除锈剂	kg	5003501	-	0.32
3	其他材料费	元	7801001	5.68	5.68
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.025	0.025
5	数字多用表	台	8021027	-	0.094
6	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.094
7	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.021	-

续前页

单位：1 组

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	工具箱	套	8021530	0.021	0.094
9	基价	元		18	39

3-3-7 高频开关电源

工程内容： 1、经常性检修：1)机房环境及气味检查；2)设备外观检查；3)设备工作指示灯检查。

2、定期检修：1)温湿度检查；2)设备表面检查；3)电源系统参数检查；4)防雷器检查；5)电缆连接检查；6)监控单元检查；7)整流器检查；8)空气开关检查；9)蓄电池维护。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.032	0.08
2	绝缘手套	副	5001505	0.1	0.1
3	绝缘靴	副	5001506	0.0050	0.0050
4	防锈漆	kg	5009030	-	0.2
5	防静电毛刷	个	7005501	0.2	0.2
6	保险丝	m	7005505	0.5	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	其他材料费	元	7801001	4.75	1.95
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.016	0.016
9	便携式计算机	台	8021026	-	0.08
10	数字多用表	台	8021027	0.032	0.08
11	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.08
12	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.08
13	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
14	手提式吸尘器	台	8021510	0.032	-
15	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.08
16	蓄电池测量仪	台	8021526	-	-
17	验电器	台	8021527	-	-
18	工具箱	套	8021530	0.032	-
19	交流电压表	台班	8021537	-	0.08
20	强光手电	只	8025007	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
21	基价	元		18	27

3-3-8 通信系统网管

工程内容： 1、经常性检修：1)机房环境及气味检查；2)设备外观检查；3)设备工作指示灯检查。

2、定期检修：1)表面清洁；2)前、后台通讯状态检查；3)病毒防治；4)数据备份；5)磁盘整理。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.125
2	其他材料费	元	7801001	1.25	2.65
3	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.125
4	便携式计算机	台	8021026	-	0.125
5	调试移动硬盘	台班	8021546	-	0.125
6	基价	元		10	62

3-3-9 程控数字交换机

工程内容： 1、经常性检修：1)检查温湿度；2)检查交换机运行状态。
2、定期检修：1)检查前、后台通信状态；2)检查前台 MP 主备状态；3)查看后台服务器及各终端状态；4)测试报警上报状态；5)查看当前报警；6)查看历史报警；7)查看交换机系统时间；8)模块内试呼叫；9)出入局试呼叫；10)所有后台系统病毒检查维护；11)后台数据备份；12)后台服务器磁盘空间整理；13)电源连接线检查；14)电源模块检查；15)机柜清洁；16)查看出入局中继电路使用情况；17)地线连接检查及记录；18)MP 切换验证；19)V5 信令链路业务切换验证；20)局容量配置检查；21)局数据核对检查。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.063
2	6 类双绞线	m	7001013	-	5.0
3	防静电毛刷	个	7005501	0.042	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
4	其他材料费	元	7801001	6.81	7.59
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.031	0.042
6	网络分析仪	台	8021007	-	0.1
7	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.1
8	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.1
9	手提式吹风机	台	8021528	-	0.042
10	工具箱	套	8021530	0.031	0.1
11	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.042
12	基价	元		22	61

3-3-10 光纤接头盒

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观是否破损；2) 检查设备的密封是否良好；3) 外部清洁。

2、定期检修：1) 紧固接线端子；2) 检查线槽是否完好；3) 测试光缆光电传输性能、连接损耗是否正常。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.011	0.017
2	密封胶	mL	5001502	-	4.0
3	自喷漆	g	5003506	6.0	-
4	自粘性橡胶带	m	5009036	-	0.08
5	接线盒	个	7005508	0.042	-
6	热缩套管	m	7005511	-	0.08

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0060	0.0060
8	15m 以内高空作业车	台班	8009047	0.016	0.023
9	光纤测试仪	台	8021001	-	0.017
10	光纤熔接机	台	8021014	-	0.017
11	光时域反射仪	台	8021016	-	0.017
12	光功率计	台	8021017	-	0.017
13	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.017
14	工具箱	套	8021530	0.012	0.017
15	光源	个	8025005	-	0.017
16	基价	元		15	40

3-3-11 电源防雷器/视频防雷器/信号防雷器

工程内容： 1、经常性检修：1)检查外观；2)检查工作指示灯。
2、定期检修：1)检查是否绝缘；2)检查雷电计数器；3)检查引线接头；4)检查避雷器温度；5)检查避雷器内部；6)检查避雷器安装；7)测量耐压值；8)接好被测防雷器；9)清洁作业现场。

单位： 1个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.063
2	防静电毛刷	个	7005501	0.01	-
3	其他材料费	元	7801001	1.65	0.98
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.031
5	数字多用表	台	8021027	0.021	0.063
6	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.021	0.063
7	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.063

续前页

单位：1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	工具箱	套	8021530	0.01	-
9	基价	元		12	20

3-3-12 管理工作站

工程内容： 1、经常性检修：1)检查设备外观；2)检查工作运行状态。
2、定期检修：1)擦拭表面；2)检查线路连接；3)检查工作状态；4)内部清洁；
5)检查风扇；6)检测硬盘；7)功能测试；8)清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.125
2	电脑清洁剂	mL	5009034	50.0	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.2	-
4	其他材料费	元	7801001	0.52	0.66
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.018	0.018
6	微机硬盘测试仪	台	8021003	0.021	0.063
7	示波器	台	8021021	-	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	便携式计算机	台	8021026	-	0.063
9	数字多用表	台	8021027	-	0.063
10	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.021	0.063
11	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	-
12	防静电腕表	只	8021512	0.021	0.063
13	验电器	台	8021527	-	-
14	工具箱	套	8021530	0.021	0.063
15	逻辑分析仪	台班	8021539	-	0.063
16	基价	元		19	41

3-3-13 防静电地板

工程内容： 1、经常性检修：1) 外部清洁；2) 地板包边条修复；3) 清洁作业现场。。
2、定期检修：无。

单位： 1m²

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0020	-
2	其他材料费	元	7801001	0.12	-
3	手提式吸尘器	台	8021510	0.0020	-
4	基价	元		1	-

3-3-14 接地装置

工程内容： 1、经常性检修：1)检查外观；2)检查装置工作状态。
2、定期检修：1)检查是否绝缘；2)擦拭接地标志；3)检查线路连接；4)检查连接点的接触；5)检查地下 500mm 以上的接地体部位腐蚀程度；6)检查接地土壤的变化；7)测量接地电阻值；8)检查连接线状态；9)清洁作业现场。

单位： 1 处

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.08	0.23
2	除锈剂	kg	5003501	-	0.3
3	其他材料费	元	7801001	6.56	7.89
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.033	0.033
5	数字多用表	台	8021027	-	0.12
6	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.12
7	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.042	-

续前页

单位：1 处

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	工具箱	套	8021530	0.042	0.12
9	基价	元		26	50

3-3-15 通信人井/手孔

工程内容： 1、经常性检修：1)检查外观。

2、定期检修：1) 检查手孔内线路连接；2) 清洁作业现场。

单位： 1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	钢丝刷	个	2009501	0.02	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.2	-
4	其他材料费	元	7801001	5.64	4.35
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.021
6	接地电阻测量仪	台	8021502	0.021	0.042
7	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
8	基价	元		16	16

3-3-16 电缆桥架

工程内容： 1、经常性检修：1)检查外观；2)桥架盖板复位。
2、定期检修：1) 机房环境及气味检查；1)桥架内外清洁；2) 接地电阻测试；3) 电缆整理。

单位： 1 千米

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.032
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.2
3	除锈剂	kg	5003501	-	0.5
4	防锈漆	kg	5009030	-	0.5
5	其他材料费	元	7801001	1.6	1.85
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.032
7	污水泵	台班	8013022	-	0.021

续前页

单位：1 千米

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	红外点温仪	台	8021518	-	0.032
9	工具箱	套	8021530	-	0.032
10	基价	元		11	26

第四章 低压供配电设施

说 明

- 1.本章适用于供配电系统相关设备的维护工作。
- 2.本章内容包括：供电设备、配电设备等相关设备在正常情况下的维护工作。
- 3.本章包括以下工作内容：设备外观检查、检查设备运行状态、擦拭表面、内部除尘、检查接头、检查线路的老化情况、电池的充放电、检查使用环境安全、发电设备的功能测试、设备接地测试、设备功能评估、寿命预测、设备关键零部件的老化检测等。
4. 本章不包括以下内容：系统联调；关键器件的更换；设备故障的处理；系统新建；系统扩容等工作。

4-4-1 电力变压器

工程内容： 1、经常性检修：1) 电力电容器检查：污染、接头松动；漏油、过热、膨胀；绝缘是否正常，有无击穿现象；2) 接触器检查：有无机械卡塞，噪声是否符合要求；线圈直流电阻是否符合生产厂家要求；触头有无烧损痕迹，闭合是否紧密，动静触头是否相对；能否正常动作；引线接头有无污染、松动；3) 控制器能否正常工作；4) 熔断器有无烧伤痕迹，电熔丝是否完好；5) 仪表外壳有无污染，能否正常显示。

2、定期检修：1) 变压器噪声测试；2) 内部线圈直流电阻测试；3) 内部相间、线间及对地绝缘电阻测试；4) 变压器油耐油压测试；5) 各类记录。

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.24	0.425
2	钢丝刷	个	2009501	-	1.0
3	除锈剂	kg	5003501	-	1.0
4	防静电毛刷	个	7005501	0.2	0.2

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
5	其他材料费	元	7801001	2.65	6.45
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.08	0.12
7	继电保护测试仪	台	8021009	-	0.083
8	数字多用表	台	8021027	0.083	0.083
9	高压试验变压器全套装置	台	8021029	-	0.083
10	噪声监测仪	台	8021501	-	0.083
11	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.095
12	变压器电阻测试仪	台	8021508	-	0.095
13	手提式吸尘器	台	8021510	0.083	0.083
14	红外点温仪	台	8021518	0.083	0.083
15	兆欧表	台班	8021522	-	0.12
16	验电器	台	8021527	0.083	0.083
17	手提式吹风机	台	8021528	0.083	0.083
18	工具箱	套	8021530	0.042	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
19	强光照明灯	个	8025006	0.083	0.12
20	基价	元		58	143

4-4-2 高压配电柜

工程内容： 1、经常性检修：1) 断路器检查：外观有无污染、裂痕；触头有无烧伤、接触是否紧密；有无明显的噪声；脱扣器是否正常；绝缘是否良好；引线接头有无污染、松动；2) 接触器检查：有无机械卡塞，噪声是否符合要求；线圈直流电阻是否符合生产厂家要求；触头有无烧损痕迹，闭合是否紧密，动静触头是否相对；能否正常动作；引线接头有无污染、松动；3) 熔断器有无烧伤痕迹，电熔丝是否完好；4) 互感器检查：有无污染，绝缘是否良好，外部接线是否断开；5) 热继电器外部检查；6) 二次回路端子排是否污染、接线是否松动；7) 仪表外壳有无污染，能否正常显示；8) 双电源转换开关外部检查。

2、定期检修：1) 热继电器内部和机械部分检查，校验；2) 双电源转换开关内部检查；3) 断路器检查：整定值能否满足系统保护要求；4) 继电器内部和机械部分检查，绝缘测试；内部辅助电气元件检查；5) 触点工作可靠性检验。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.2	0.28

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
2	钢丝刷	个	2009501	-	-
3	绝缘手套	副	5001505	0.12	0.1
4	绝缘靴	副	5001506	0.0050	0.0050
5	除锈剂	kg	5003501	-	-
6	防锈漆	kg	5009030	-	0.2
7	防静电毛刷	个	7005501	0.2	0.2
8	保险丝	m	7005505	-	-
9	其他材料费	元	7801001	0.85	0.92
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.038	0.038
11	继电保护测试仪	台	8021009	-	0.14
12	真空断路器测试仪	台	8021013	-	0.14
13	数字多用表	台	8021027	0.093	0.14
14	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.14
15	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.14

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
16	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
17	电缆故障测试仪	台	8021507	-	0.14
18	专用手提式吸尘器	台	8021511	-	-
19	交直流钳形电流表	台	8021514	0.093	0.14
20	验电器	台	8021527	-	-
21	手提式吹风机	台	8021528	-	-
22	工具箱	套	8021530	0.093	-
23	交流电压表	台班	8021537	0.093	0.14
24	强光照明灯	个	8025006	-	-
25	强光手电	只	8025007	0.093	0.14
26	基价	元		41	87

4-4-3 低压开关柜/低压配电柜/低压无功功率补偿柜

工程内容： 1、经常性检修：1) 断路器检查：外观有无污染、裂痕；触头有无烧伤、接触是否紧密；有无明显的噪声；脱扣器是否正常；绝缘是否良好；引线接头有无污染、松动；2) 接触器检查：有无机械卡塞，噪声是否符合要求；线圈直流电阻是否符合生产厂家要求；触头有无烧损痕迹，闭合是否紧密，动静触头是否相对；能否正常动作；引线接头有无污染、松动；3) 熔断器有无烧伤痕迹，电熔丝是否完好；4) 互感器检查：有无污染，绝缘是否良好，外部接线是否断开；5) 热继电器外部检查；6) 二次回路端子排是否污染、接线是否松动；7) 仪表外壳有无污染，能否正常显示；8) 双电源转换开关外部检查。

2、定期检修：1) 热继电器内部和机械部分检查，校验；2) 双电源转换开关内部检查；3) 断路器检查，整定值能否满足系统保护要求；4) 继电器内部和机械部分检查，绝缘测试；内部辅助电气元件检查；5) 触点工作可靠性检验。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.25	0.25

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.33
3	绝缘手套	副	5001505	-	-
4	绝缘靴	副	5001506	-	-
5	除锈剂	kg	5003501	-	0.8
6	防锈漆	kg	5009030	-	-
7	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
8	保险丝	m	7005505	-	-
9	其他材料费	元	7801001	3.96	7.65
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.04	0.06
11	继电保护测试仪	台	8021009	-	-
12	真空断路器测试仪	台	8021013	-	-
13	数字多用表	台	8021027	-	0.063
14	噪声监测仪	台	8021501	0.042	0.063
15	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
16	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.042	0.063
17	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.021	-
18	电缆故障测试仪	台	8021507	-	-
19	过程校验仪	台	8021509	-	0.063
20	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.042	0.063
21	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
22	红外点温仪	台	8021518	0.042	0.063
23	验电器	台	8021527	0.042	0.063
24	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
25	工具箱	套	8021530	0.042	0.063
26	交流电压表	台班	8021537	-	-
27	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063
28	强光手电	只	8025007	-	-
29	基价	元		43	68

4-4-4 直流屏/交流屏

工程内容： 1、经常性检修：1)检查设备完好性；检查指示灯是否正常；3)外观清洁；4)检查门锁，紧固固定螺丝机柜门。
2、定期检修：1)整体清洁；2)断电，内部清洁；3)检查设备工作温度；4)紧固接线端子；5)工作电压，检查线槽；检查环境安全。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.032	0.064
2	绝缘手套	副	5001505	0.1	0.1
3	绝缘靴	副	5001506	0.0050	0.0050
4	防锈漆	kg	5009030	-	0.2
5	防静电毛刷	个	7005501	0.032	0.064
6	保险丝	m	7005505	0.5	-
7	其他材料费	元	7801001	5.23	5.35

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.016	0.016
9	便携式计算机	台	8021026	-	0.081
10	数字多用表	台	8021027	0.032	0.081
11	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.081
12	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.081
13	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
14	手提式吸尘器	台	8021510	0.032	-
15	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.081
16	蓄电池测量仪	台	8021526	-	-
17	验电器	台	8021527	-	-
18	工具箱	套	8021530	0.032	-
19	交流电压表	台班	8021537	-	0.081
20	强光手电	只	8025007	-	-
21	基价	元		18	29

4-4-5 谐波滤波器

工程内容： 1、经常性检修：1)检查设备完好性；检查指示灯是否正常；3)外观清洁；4)检查门锁，紧固固定螺丝机柜门。
2、定期检修：1)整体清洁；2)断电，内部清洁；3)检查设备工作温度；4)紧固接线端子；5)工作电压，检查线槽；检查环境安全。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.024
2	防静电毛刷	个	7005501	0.02	0.02
3	其他材料费	元	7801001	2.27	3.11
4	过程校验仪	台	8021509	0.042	0.063
5	验电器	台	8021527	0.042	0.063
6	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
7	工具箱	套	8021530	0.042	0.063

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	基价	元		11	7

4-4-6 不间断电源（UPS/EPS）

工程内容： 1、经常性检修：1)外观检查;2)检查工作指示状态。
2、定期检修：1) 电池仓灰尘清理；2) 检查线路连接；3) 检查电池组容量；4) 检查电池组发热情况；5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.25	0.625
2	绝缘手套	副	5001505	-	-
3	防锈漆	kg	5009030	-	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.042	0.042
5	保险丝	m	7005505	-	-
6	其他材料费	元	7801001	3.75	4.82
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.3
8	便携式计算机	台	8021026	-	-
9	数字多用表	台	8021027	0.042	0.316

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	接地电阻测量仪	台	8021502	0.042	0.42
11	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.316
12	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.042	0.316
13	手提式吸尘器	台	8021510	-	-
14	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.042	0.316
15	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.42
16	红外点温仪	台	8021518	0.042	0.316
17	蓄电池测量仪	台	8021526	-	0.316
18	验电器	台	8021527	-	-
19	工具箱	套	8021530	0.042	0.316
20	基价	元		44	198

4-4-7 UPS 电池组

工程内容： 1、经常性检修：1)外观检查;2)检查工作指示状态。
2、定期检修：1)电池仓灰尘清理；2)检查线路连接；3)检查电池组容量；4)检查电池组发热情况；5)清洁作业现场。

单位： 1 组（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.25	0.625
2	绝缘手套	副	5001505	-	-
3	防锈漆	kg	5009030	-	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.042	0.042
5	保险丝	m	7005505	-	-
6	其他材料费	元	7801001	3.75	4.36
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.316
8	便携式计算机	台	8021026	-	-

续前页

单位：1 组（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	数字多用表	台	8021027	0.042	0.316
10	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.434
11	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.434
12	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.042	0.316
13	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.042	0.316
14	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.434
15	红外点温仪	台	8021518	0.042	0.316
16	蓄电池测量仪	台	8021526	-	0.316
17	验电器	台	8021527	-	-
18	工具箱	套	8021530	0.042	0.316
19	基价	元		44	204

4-4-8 参数稳压器

工程内容： 1、经常性检修：1)检查设备完好度;2)检查状态指示灯。
2、定期检修：1)断电，内部清洁；2)检查门锁/门柜；3)检查输入输出电缆；4)紧固接线端子；5)检查参数负载状况；6)供电，检查配电箱内环境；7)供电，功能测试；8)测量外壳带电性；9)检测设备接地；10)检查各零部件。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.314
2	绝缘手套	副	5001505	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
4	保险丝	m	7005505	-	-
5	其他材料费	元	7801001	2.68	3.68
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
7	数字多用表	台	8021027	0.021	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.042
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
10	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.021	0.042
11	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.021	0.042
12	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
13	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.042
14	验电器	台	8021527	-	-
15	手提式吹风机	台	8021528	0.021	0.042
16	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
17	强光照明灯	个	8025006	0.021	0.042
18	基价	元		19	51

4-4-9 柴油发电机组(<100kW)

工程内容： 1、经常性检修：1) 负荷运行试验；2) 发动机及发电机外观、部件及计量表检查；3) 轴承加油；4) 接线状况检查；5) 启动装置外观、油量、计量表检查；6) 燃料装置外观、油量检查，泵运行状况检查；7) 润滑油装置外观及运行状况检查；8) 冷却塔外观、水量、水温及运行状况检查；9) 散热器外观、水量、水温及压力栓检查；10) 空气净化器外观及工作状态检查；11) 减震装置检查；12) 控制台外观、仪表及配线检查，电流电压测试；13) 记录。

2、定期检修：1) 连接可靠性检查；2) 启动装置检查；3) 燃料装置轴承加油、贮油槽排水泵检查；4) 润滑油装置检查，除渣、放水；5) 冷却塔浮球阀检查、轴承加油；6) 散热器风扇检查；7) 空气净化器污染清除、排气管及接头更换；8) 配线管及接地线检查，接地电阻测试；9) 对机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯进行检查和更换；19) 记录。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.188

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
2	其他材料费	元	7801001	11.63	18.86
3	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
4	数字多用表	台	8021027	0.042	0.063
5	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.063
6	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.042	0.063
7	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.042	0.063
8	红外点温仪	台	8021518	0.042	0.063
9	兆欧表	台班	8021522	0.042	0.063
10	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
11	工具箱	套	8021530	0.042	0.063
12	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063
13	基价	元		27	57

4-4-10 柴油发电机组(100~300kW)

工程内容： 1、经常性检修：1) 负荷运行试验；2) 发动机及发电机外观、部件及计量表检查；3) 轴承加油；4) 接线状况检查；5) 启动装置外观、油量、计量表检查；6) 燃料装置外观、油量检查，泵运行状况检查；7) 润滑油装置外观及运行状况检查；8) 冷却塔外观、水量、水温及运行状况检查；9) 散热器外观、水量、水温及压力栓检查；10) 空气净化器外观及工作状态检查；11) 减震装置检查；12) 控制台外观、仪表及配线检查，电流电压测试；13) 记录。

2、定期检修：1) 连接可靠性检查；2) 启动装置检查；3) 燃料装置轴承加油、贮油槽排水泵检查；4) 润滑油装置检查，除渣、放水；5) 冷却塔浮球阀检查、轴承加油；6) 散热器风扇检查；7) 空气净化器污染清除、排气管及接头更换；8) 配线管及接地线检查，接地电阻测试；9) 对机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯进行检查和更换；19) 记录。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.214

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
2	其他材料费	元	7801001	14.62	24.87
3	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.02	0.042
4	数字多用表	台	8021027	0.042	0.063
5	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.063
6	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.042	0.063
7	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.042	0.063
8	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
9	红外点温仪	台	8021518	0.042	0.063
10	兆欧表	台班	8021522	0.042	0.063
11	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
12	工具箱	套	8021530	0.042	0.063
13	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063
14	基价	元		33	65

4-4-11 柴油发电机组(300~600kW)

工程内容： 1、经常性检修：1) 负荷运行试验；2) 发动机及发电机外观、部件及计量表检查；3) 轴承加油；4) 接线状况检查；5) 启动装置外观、油量、计量表检查；6) 燃料装置外观、油量检查，泵运行状况检查；7) 润滑油装置外观及运行状况检查；8) 冷却塔外观、水量、水温及运行状况检查；9) 散热器外观、水量、水温及压力栓检查；10) 空气净化器外观及工作状态检查；11) 减震装置检查；12) 控制台外观、仪表及配线检查，电流电压测试；13) 记录。

2、定期检修：1) 连接可靠性检查；2) 启动装置检查；3) 燃料装置轴承加油、贮油槽排水泵检查；4) 润滑油装置检查，除渣、放水；5) 冷却塔浮球阀检查、轴承加油；6) 散热器风扇检查；7) 空气净化器污染清除、排气管及接头更换；8) 配线管及接地线检查，接地电阻测试；9) 对机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯进行检查和更换；19) 记录。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.12	0.22

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
2	其他材料费	元	7801001	20.24	37.95
3	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
4	数字多用表	台	8021027	0.042	0.063
5	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.063
6	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.042	0.063
7	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.042	0.063
8	红外点温仪	台	8021518	0.042	0.063
9	兆欧表	台班	8021522	0.042	0.063
10	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
11	工具箱	套	8021530	0.042	0.063
12	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063
13	基价	元		42	79

4-4-12 柴油发电机组(>600kW)

工程内容： 1、经常性检修：1) 负荷运行试验；2) 发动机及发电机外观、部件及计量表检查；3) 轴承加油；4) 接线状况检查；5) 启动装置外观、油量、计量表检查；6) 燃料装置外观、油量检查，泵运行状况检查；7) 润滑油装置外观及运行状况检查；8) 冷却塔外观、水量、水温及运行状况检查；9) 散热器外观、水量、水温及压力栓检查；10) 空气净化器外观及工作状态检查；11) 减震装置检查；12) 控制台外观、仪表及配线检查，电流电压测试；13) 记录。

2、定期检修：1) 连接可靠性检查；2) 启动装置检查；3) 燃料装置轴承加油、贮油槽排水泵检查；4) 润滑油装置检查，除渣、放水；5) 冷却塔浮球阀检查、轴承加油；6) 散热器风扇检查；7) 空气净化器污染清除、排气管及接头更换；8) 配线管及接地线检查，接地电阻测试；9) 对机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯进行检查和更换；19) 记录。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.167	0.32

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
2	其他材料费	元	7801001	25.83	43.76
3	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.063
4	数字多用表	台	8021027	0.063	0.083
5	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.083
6	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
7	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.063	0.083
8	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.063	0.083
9	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
10	红外点温仪	台	8021518	0.063	0.083
11	兆欧表	台班	8021522	0.063	0.083
12	手提式吹风机	台	8021528	0.063	0.083
13	工具箱	套	8021530	0.063	0.083
14	强光照明灯	个	8025006	0.063	0.083
15	基价	元		61	103

4-4-13 配电箱（室内，室外）

工程内容：1、经常性检修：1）外部清洁；2）检查工作状态指示灯；3）环境安全检查。
2、定期检修：1）检查箱内线缆链接；2）测量外壳带电性；3）断电，内部/外部除尘；
4）进线孔封堵；5）除锈及刷防锈漆。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.125
2	钢丝刷	个	2009501	0.2	-
3	绝缘手套	副	5001505	-	-
4	除锈剂	kg	5003501	0.05	-
5	防锈漆	kg	5009030	-	-
6	防静电毛刷	个	7005501	0.042	0.04
7	保险丝	m	7005505	-	-
8	其他材料费	元	7801001	11.85	5.22

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.011	0.042
10	继电保护测试仪	台	8021009	-	-
11	真空断路器测试仪	台	8021013	-	-
12	数字多用表	台	8021027	0.021	0.063
13	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
14	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.063
15	电缆故障测试仪	台	8021507	-	-
16	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	0.063
17	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.063
18	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.063
19	验电器	台	8021527	0.021	0.063
20	手提式吹风机	台	8021528	0.021	0.063
21	工具箱	套	8021530	0.021	0.063
22	交流电压表	台班	8021537	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
23	强光照明灯	个	8025006	0.021	0.063
24	基价	元		24	37

4-4-14 接地装置

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查是否绝缘；2) 擦拭接地标志；3) 检查线路连接；4) 检查连接点的接触；5) 检查地下 500mm 以上的接地体部位腐蚀程度；6) 接地土壤的变化。

2、定期检修：1) 检查是否绝缘；2) 测量接地电阻值；3) 检查连接线的状态；4) 清洁作业现场。

单位： 1 处

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	钢丝刷	个	2009501	0.02	-
3	醇酸稀释剂	kg	5003505	0.1	-
4	防锈漆	kg	5009030	0.1	-
5	防静电毛刷	个	7005501	0.2	-
6	其他材料费	元	7801001	2.55	4.75

续前页

单位：1 处

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.021
8	打磨机	台	8015077	0.01	-
9	接地电阻测量仪	台	8021502	0.021	0.042
10	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
11	辅助接地棒	台班	8025016	-	0.1
12	基价	元		15	17

4-4-15 电缆托架

工程内容： 1、经常性检修：1)检查外观。

2、定期检修：1) 机房环境及气味检查；2) 设备工作指示灯检查；3) 地阻测试；4) 电缆整理。

单位： 100 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	其他材料费	元	7801001	1.35	2.23
3	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
4	15m 以内高空作业车	台班	8009047	0.021	0.042
5	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.021	0.042
6	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
7	基价	元		26	51

第五章 隧道机电设施

说 明

1. 本章内容包括：隧道通风设备、隧道照明设备、隧道消防设备等隧道设备在正常情况下的维护工作。
2. 本章包括以下工作内容：外观及设备运行状态巡检、对仪表读数及损伤情况进行检查、设备内部除尘、擦拭表面、检查接头、紧固接线端子、检查使用环境安全、清洁护罩和机房环境等。
3. 本章不包括以下内容：系统联调；关键器件的更换；设备故障的处理；系统新建；系统扩容等工作。

5-5-1 高压箱式变电站

工程内容： 1、经常性检修：1) 断路器检查：外观有无污染、裂痕；触头有无烧伤、接触是否紧密；有无明显的噪声；脱扣器是否正常；绝缘是否良好；引线接头有无污染、松动；2) 接触器检查：有无机械卡塞，噪声是否符合要求；线圈直流电阻是否符合生产厂家要求；触头有无烧损痕迹，闭合是否紧密，动静触头是否相对；能否正常动作；引线接头有无污染、松动；3) 熔断器有无烧伤痕迹，电熔丝是否完好；4) 互感器检查：有无污染，绝缘是否良好，外部接线是否断开；5) 热继电器外部检查；6) 二次回路端子排是否污染、接线是否松动；7) 仪表外壳有无污染，能否正常显示；8) 双电源转换开关外部检查。

2、定期检修：1) 热继电器内部和机械部分检查，校验；2) 双电源转换开关内部检查；3) 断路器检查：整定值能否满足系统保护要求；4) 继电器内部和机械部分检查，绝缘测试；内部辅助电气元件检查；触点工作可靠性检验。

单位：1 台（套）

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.188
2	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.06
3	其他材料费	元	7801001	2.61	27.08
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.04	0.06
5	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.054
6	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.042	0.063
7	验电器	台	8021527	0.042	0.054
8	手提式吹风机	台	8021528	0.056	0.063
9	工具箱	套	8021530	0.042	0.054
10	强光照明灯	个	8025006	0.056	0.072
11	基价	元		26	68

5-5-2 电力变压器

工程内容： 1、经常性检修：1) 断路器检查：外观有无污染、裂痕；触头有无烧伤、接触是否紧密；有无明显的噪声；脱扣器是否正常；绝缘是否良好；引线接头有无污染、松动；2) 接触器检查：有无机械卡塞，噪声是否符合要求；线圈直流电阻是否符合生产厂家要求；触头有无烧损痕迹，闭合是否紧密，动静触头是否相对；能否正常动作；引线接头有无污染、松动；3) 熔断器有无烧伤痕迹，电熔丝是否完好；4) 互感器检查：有无污染，绝缘是否良好，外部接线是否断开；5) 热继电器外部检查；6) 二次回路端子排是否污染、接线是否松动；7) 仪表外壳有无污染，能否正常显示；8) 双电源转换开关外部检查。

2、定期检修：1) 热继电器内部和机械部分检查，校验；2) 双电源转换开关内部检查；3) 断路器检查：整定值能否满足系统保护要求；4) 继电器内部和机械部分检查，绝缘测试；内部辅助电气元件检查；触点工作可靠性检验。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.188	0.375
2	钢丝刷	个	2009501	-	1.0

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
3	除锈剂	kg	5003501	-	1.0
4	其他材料费	元	7801001	6.68	58.25
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.11	0.08
6	数字多用表	台	8021027	0.125	0.083
7	噪声监测仪	台	8021501	-	0.083
8	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.063
9	变压器电阻测试仪	台	8021508	-	0.063
10	手提式吸尘器	台	8021510	0.125	0.083
11	红外点温仪	台	8021518	-	0.083
12	兆欧表	台班	8021522	-	0.083
13	验电器	台	8021527	0.125	0.083
14	手提式吹风机	台	8021528	0.125	0.083
15	强光照明灯	个	8025006	0.125	0.083
16	强光手电	只	8025007	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
17	基价	元		70	151

5-5-3 高压配电柜

工程内容： 1、经常性检修：1) 断路器检查：外观有无污染、裂痕；触头有无烧伤、接触是否紧密；有无明显的噪声；脱扣器是否正常；绝缘是否良好；引线接头有无污染、松动；2) 接触器检查：有无机械卡塞，噪声是否符合要求；线圈直流电阻是否符合生产厂家要求；触头有无烧损痕迹，闭合是否紧密，动静触头是否相对；能否正常动作；引线接头有无污染、松动；3) 熔断器有无烧伤痕迹，电熔丝是否完好；4) 互感器检查：有无污染，绝缘是否良好，外部接线是否断开；5) 热继电器外部检查；6) 二次回路端子排是否污染、接线是否松动；7) 仪表外壳有无污染，能否正常显示；8) 双电源转换开关外部检查。

2、定期检修：1) 热继电器内部和机械部分检查，校验；2) 双电源转换开关内部检查；3) 断路器检查：整定值能否满足系统保护要求；4) 继电器内部和机械部分检查，绝缘测试；内部辅助电气元件检查；触点工作可靠性检验。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.2	0.28

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
2	钢丝刷	个	2009501	-	-
3	绝缘手套	副	5001505	0.12	0.1
4	绝缘靴	副	5001506	0.0050	0.0050
5	除锈剂	kg	5003501	-	-
6	防锈漆	kg	5009030	-	0.2
7	防静电毛刷	个	7005501	0.2	0.2
8	保险丝	m	7005505	-	-
9	其他材料费	元	7801001	0.85	0.92
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.038	0.038
11	继电保护测试仪	台	8021009	-	0.14
12	真空断路器测试仪	台	8021013	-	0.14
13	数字多用表	台	8021027	0.093	0.14
14	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.14
15	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.14

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
16	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
17	电缆故障测试仪	台	8021507	-	0.14
18	专用手提式吸尘器	台	8021511	-	-
19	交直流钳形电流表	台	8021514	0.093	0.14
20	验电器	台	8021527	-	-
21	手提式吹风机	台	8021528	-	-
22	工具箱	套	8021530	0.093	-
23	交流电压表	台班	8021537	0.093	0.14
24	强光照明灯	个	8025006	-	-
25	强光手电	只	8025007	0.093	0.14
26	基价	元		41	87

5-5-4 低压开关柜/低压配电柜/低压无功功率补偿柜

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备完好性;2)检查指示灯是否正常。
2、定期检修：1) 外观清洁；2) 检查门锁,紧固固定螺丝及门柜；3) 整体清洁；4) 内部除尘；5) 检查设备工作温度；6) 紧固接线端子；7) 工作电压；8) 检查线槽；
9) 检视内环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.25	0.25
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.33
3	绝缘手套	副	5001505	-	-
4	绝缘靴	副	5001506	-	-
5	除锈剂	kg	5003501	-	0.8
6	防锈漆	kg	5009030	-	-
7	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	保险丝	m	7005505	-	-
9	其他材料费	元	7801001	3.96	7.65
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.04	0.06
11	继电保护测试仪	台	8021009	-	-
12	真空断路器测试仪	台	8021013	-	-
13	数字多用表	台	8021027	-	0.063
14	噪声监测仪	台	8021501	0.042	0.063
15	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
16	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.042	0.063
17	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.021	-
18	电缆故障测试仪	台	8021507	-	-
19	过程校验仪	台	8021509	-	0.063
20	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.042	0.063
21	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
22	红外点温仪	台	8021518	0.042	0.063
23	验电器	台	8021527	0.042	0.063
24	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
25	工具箱	套	8021530	0.042	0.063
26	交流电压表	台班	8021537	-	-
27	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063
28	强光手电	只	8025007	-	-
29	基价	元		43	68

5-5-5 直流屏/交流屏

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备完好性;2)检查指示灯是否正常。
2、定期检修：1) 外观清洁；2) 检查设备各部件牢固性；3) 检查安全环境；4) 整体清洁；5) 内部除尘；6) 检查设备工作温度；7) 紧固接线端子；8) 检查工作电压；9) 检查线槽；10) 检视内环境。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.032	0.064
2	绝缘手套	副	5001505	0.1	0.1
3	绝缘靴	副	5001506	0.0050	0.0050
4	防锈漆	kg	5009030	-	0.2
5	防静电毛刷	个	7005501	0.032	0.064
6	保险丝	m	7005505	0.5	-
7	其他材料费	元	7801001	5.23	5.35
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.016	0.016

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	便携式计算机	台	8021026	-	0.081
10	数字多用表	台	8021027	0.032	0.081
11	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.081
12	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.081
13	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
14	手提式吸尘器	台	8021510	0.032	-
15	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.081
16	蓄电池测量仪	台	8021526	-	-
17	验电器	台	8021527	-	-
18	工具箱	套	8021530	0.032	-
19	交流电压表	台班	8021537	-	0.081
20	强光手电	只	8025007	-	-
21	基价	元		18	29

5-5-6 谐波滤波器

工程内容： 1、经常性检修：1)检查设备完好性；检查指示灯是否正常；3)外观清洁；4)检查门锁，紧固固定螺丝机柜门。
2、定期检修：1)整体清洁；2)断电，内部清洁；3)检查设备工作温度；4)紧固接线端子；5)工作电压，检查线槽；检查环境安全。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.024
2	防静电毛刷	个	7005501	0.02	0.02
3	其他材料费	元	7801001	2.27	3.11
4	过程校验仪	台	8021509	0.042	0.063
5	验电器	台	8021527	0.042	0.063
6	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
7	工具箱	套	8021530	0.042	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	基价	元		11	7

5-5-7 低压箱式变电站

工程内容： 1、经常性检修：1)检查外观;2)检查工作指示状态。
2、定期检修：1) 擦拭表面；2)检查门锁、线路连接；3) 紧固接线端子；4) 供电，功能测试；5) 测量外壳带电性；6) 检测设备接地；7) 检查输入输出电压；8) 检查参数负载状况。

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.167	0.21
2	绝缘手套	副	5001505	0.1	0.1
3	除锈剂	kg	5003501	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
4	防静电毛刷	个	7005501	0.2	0.2
5	保险丝	m	7005505	-	0.2
6	其他材料费	元	7801001	0.78	8.13
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.029	0.029
8	继电保护测试仪	台	8021009	-	-
9	真空断路器测试仪	台	8021013	-	-
10	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
11	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
12	电缆故障测试仪	台	8021507	-	-
13	专用手提式吸尘器	台	8021511	-	0.083
14	交直流钳形电流表	台	8021514	0.073	0.083
15	验电器	台	8021527	-	0.083
16	工具箱	套	8021530	0.073	0.083
17	交流电压表	台班	8021537	0.073	0.083

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
18	基价	元		30	43

5-5-8 不间断电源（UPS/EPS）

工程内容： 1、经常性检修：1)外观检查;2)检查工作指示状态。
2、定期检修：1) 电池仓灰尘清理；2) 检查线路连接；3) 检查电池组容量；4) 检查电池组发热情况；5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.25	0.625
2	绝缘手套	副	5001505	-	-
3	防锈漆	kg	5009030	-	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.042	0.042
5	保险丝	m	7005505	-	-
6	其他材料费	元	7801001	3.75	4.82
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.3
8	便携式计算机	台	8021026	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	数字多用表	台	8021027	0.042	0.316
10	接地电阻测量仪	台	8021502	0.042	0.42
11	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.316
12	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.042	0.316
13	手提式吸尘器	台	8021510	-	-
14	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.042	0.316
15	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.42
16	红外点温仪	台	8021518	0.042	0.316
17	蓄电池测量仪	台	8021526	-	0.316
18	验电器	台	8021527	-	-
19	工具箱	套	8021530	0.042	0.316
20	基价	元		44	198

5-5-9 UPS 电池组

工程内容： 1、经常性检修：1)外观检查;2)检查工作指示状态。
2、定期检修：1) 电池仓灰尘清理；2) 检查线路连接；3) 检查电池组容量；4) 检查电池组发热情况；5) 清洁作业现场。

单位： 1 组（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.25	0.625
2	绝缘手套	副	5001505	-	-
3	防锈漆	kg	5009030	-	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.042	0.042
5	保险丝	m	7005505	-	-
6	其他材料费	元	7801001	3.75	4.36
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.316
8	便携式计算机	台	8021026	-	-

续前页

单位：1 组（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	数字多用表	台	8021027	0.042	0.316
10	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.434
11	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.434
12	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.042	0.316
13	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.042	0.316
14	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.434
15	红外点温仪	台	8021518	0.042	0.316
16	蓄电池测量仪	台	8021526	-	0.316
17	验电器	台	8021527	-	-
18	工具箱	套	8021530	0.042	0.316
19	基价	元		44	204

5-5-10 参数稳压器

工程内容： 1、经常性检修：1)检查设备完好度;2)检查状态指示灯。
2、定期检修：1)断电，内部清洁；2)检查门锁/门柜；3)检查输入输出电缆；4)紧固接线端子；5)检查参数负载状况；6)供电，检查配电箱内环境；7)供电，功能测试；8)测量外壳带电性；9)检测设备接地；10)检查各零部件。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.314
2	绝缘手套	副	5001505	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
4	保险丝	m	7005505	-	-
5	其他材料费	元	7801001	2.68	3.68
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
7	数字多用表	台	8021027	0.021	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.042
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
10	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.021	0.042
11	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.021	0.042
12	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
13	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.042
14	验电器	台	8021527	-	-
15	手提式吹风机	台	8021528	0.021	0.042
16	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
17	强光照明灯	个	8025006	0.021	0.042
18	基价	元		19	51

5-5-11 柴油发电机组(<100kW)

工程内容： 1、经常性检修：1) 负荷运行试验；2) 发动机及发电机外观、部件及计量表检查；3) 轴承加油；4) 接线状况检查；5) 启动装置外观、油量、计量表检查；6) 燃料装置外观、油量检查，泵运行状况检查；7) 润滑油装置外观及运行状况检查；8) 冷却塔外观、水量、水温及运行状况检查；9) 散热器外观、水量、水温及压力栓检查；10) 空气净化器外观及工作状态检查；11) 减震装置检查；12) 控制台外观、仪表及配线检查，电流电压测试；13) 记录。

2、定期检修：1) 连接可靠性检查；2) 启动装置检查；3) 燃料装置轴承加油、贮油槽排水泵检查；4) 润滑油装置检查，除渣、放水；5) 冷却塔浮球阀检查、轴承加油；6) 散热器风扇检查；7) 空气净化器污染清除、排气管及接头更换；8) 配线管及接地线检查，接地电阻测试；9) 对机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯进行检查和更换；19) 记录。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.188

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.1
3	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.2
4	其他材料费	元	7801001	11.36	19.28
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
6	数字多用表	台	8021027	0.042	0.063
7	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.063
8	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.042	0.063
9	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.042	0.063
10	红外点温仪	台	8021518	0.042	0.063
11	兆欧表	台班	8021522	0.042	0.042
12	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
13	工具箱	套	8021530	0.042	0.063
14	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063
15	基价	元		27	59

5-5-12 柴油发电机组(100~300kW)

工程内容： 1、经常性检修：1) 负荷运行试验；2) 发动机及发电机外观、部件及计量表检查；3) 轴承加油；4) 接线状况检查；5) 启动装置外观、油量、计量表检查；6) 燃料装置外观、油量检查，泵运行状况检查；7) 润滑油装置外观及运行状况检查；8) 冷却塔外观、水量、水温及运行状况检查；9) 散热器外观、水量、水温及压力栓检查；10) 空气净化器外观及工作状态检查；11) 减震装置检查；12) 控制台外观、仪表及配线检查，电流电压测试；13) 记录。

2、定期检修：1) 连接可靠性检查；2) 启动装置检查；3) 燃料装置轴承加油、贮油槽排水泵检查；4) 润滑油装置检查，除渣、放水；5) 冷却塔浮球阀检查、轴承加油；6) 散热器风扇检查；7) 空气净化器污染清除、排气管及接头更换；8) 配线管及接地线检查，接地电阻测试；9) 对机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯进行检查和更换；19) 记录。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.214

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
2	润滑油脂	kg	5009032	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	-	0.2
4	其他材料费	元	7801001	14.32	25.88
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
6	数字多用表	台	8021027	0.042	0.063
7	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.063
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
9	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.042
10	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.042	-
11	红外点温仪	台	8021518	0.042	0.063
12	兆欧表	台班	8021522	0.042	-
13	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
14	工具箱	套	8021530	0.042	0.063
15	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
16	基价	元		33	66

5-5-13 柴油发电机组(300~600kW)

工程内容： 1、经常性检修：1) 负荷运行试验；2) 发动机及发电机外观、部件及计量表检查；3) 轴承加油；4) 接线状况检查；5) 启动装置外观、油量、计量表检查；6) 燃料装置外观、油量检查，泵运行状况检查；7) 润滑油装置外观及运行状况检查；8) 冷却塔外观、水量、水温及运行状况检查；9) 散热器外观、水量、水温及压力栓检查；10) 空气净化器外观及工作状态检查；11) 减震装置检查；12) 控制台外观、仪表及配线检查，电流电压测试；13) 记录。

2、定期检修：1) 连接可靠性检查；2) 启动装置检查；3) 燃料装置轴承加油、贮油槽排水泵检查；4) 润滑油装置检查，除渣、放水；5) 冷却塔浮球阀检查、轴承加油；6) 散热器风扇检查；7) 空气净化器污染清除、排气管及接头更换；8) 配线管及接地线检查，接地电阻测试；9) 对机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯进行检查和更换；19) 记录。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.119	0.214

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
2	防静电毛刷	个	7005501	-	0.2
3	其他材料费	元	7801001	20.33	38.91
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
5	数字多用表	台	8021027	0.042	0.063
6	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.063
7	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.042	0.063
8	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.042	0.063
9	红外点温仪	台	8021518	0.042	0.063
10	兆欧表	台班	8021522	0.042	0.063
11	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
12	工具箱	套	8021530	0.042	0.063
13	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063
14	基价	元		42	80

5-5-14 柴油发电机组(>600kW)

工程内容： 1、经常性检修：1) 负荷运行试验；2) 发动机及发电机外观、部件及计量表检查；3) 轴承加油；4) 接线状况检查；5) 启动装置外观、油量、计量表检查；6) 燃料装置外观、油量检查，泵运行状况检查；7) 润滑油装置外观及运行状况检查；8) 冷却塔外观、水量、水温及运行状况检查；9) 散热器外观、水量、水温及压力栓检查；10) 空气净化器外观及工作状态检查；11) 减震装置检查；12) 控制台外观、仪表及配线检查，电流电压测试；13) 记录。

2、定期检修：1) 连接可靠性检查；2) 启动装置检查；3) 燃料装置轴承加油、贮油槽排水泵检查；4) 润滑油装置检查，除渣、放水；5) 冷却塔浮球阀检查、轴承加油；6) 散热器风扇检查；7) 空气净化器污染清除、排气管及接头更换；8) 配线管及接地线检查，接地电阻测试；9) 对机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯进行检查和更换；19) 记录。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.167	0.314
2	防静电毛刷	个	7005501	-	0.2

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
3	其他材料费	元	7801001	26.89	45.46
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.063
5	数字多用表	台	8021027	0.063	0.083
6	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.083
7	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
8	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.063	0.083
9	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.063	0.083
10	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
11	红外点温仪	台	8021518	0.063	0.083
12	兆欧表	台班	8021522	0.063	0.083
13	手提式吹风机	台	8021528	0.063	0.083
14	工具箱	套	8021530	0.063	0.083
15	强光照明灯	个	8025006	0.063	0.083
16	基价	元		63	104.88895

5-5-15 电源插座箱

工程内容： 1、经常性检修：1)检查设备外观;2)检查设备工作指示。

2、定期检修：1)检查箱内电缆连接；2)检查交流接触器；清理作业现场。

单位： 1个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.063
2	钢丝刷	个	2009501	0.1	-
3	绝缘手套	副	5001505	-	-
4	除锈剂	kg	5003501	0.2	0.042
5	防锈漆	kg	5009030	-	-
6	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.2
7	保险丝	m	7005505	-	-
8	其他材料费	元	7801001	0.68	1.13
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.01

续前页

单位：1个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	继电保护测试仪	台	8021009	-	-
11	真空断路器测试仪	台	8021013	-	-
12	数字多用表	台	8021027	0.01	-
13	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
14	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
15	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.01	0.042
16	电缆故障测试仪	台	8021507	-	-
17	手提式吸尘器	台	8021510	-	-
18	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.042
19	兆欧表	台班	8021522	-	0.042
20	验电器	台	8021527	0.01	0.042
21	手提式吹风机	台	8021528	0.01	0.042
22	工具箱	套	8021530	0.01	0.042
23	强光照明灯	个	8025006	0.01	0.042

续前页

单位：1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
24	基价	元		10	13

5-5-16 隧道照明灯具(高压钠灯/LED 隧道灯/隧道无极灯/隧道荧光灯)

工程内容： 1、经常性检修：1)巡视检查工作运行状态并清洁；2)检查线路是否老化；3)检查外壳带电性；4)做好维护记录。

2、定期检修： 1)检查灯泡、触发器、镇流器、电容是否正常；2)紧固端子，检查亮度；3)检查安全环境；4)对其性能参数进行测试，并检查其接地电阻和防雷是否完好；5)做好维护记录。

单位： 10 盏

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.020	0.25
2	电	kW.h	3005002	0.4	0.8
3	绝缘胶带	m	5001504	-	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.5
5	电子镇流器	个	7005503	-	0.5
6	其他材料费	元	7801001	1.36	3.86

续前页

单位：10 盏

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0102	0.103
8	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
9	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.0102	0.103
10	15kw 以内柴油发电机组	台班	8017002	-	-
11	数字多用表	台	8021027	0.0102	0.083
12	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
13	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.083
14	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
15	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.0102	0.083
16	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.083
17	对讲机	台	8021516	-	-
18	亮度检测仪	台班	8021520	-	0.083
19	照度计	台	8021524	-	0.103
20	验电器	台	8021527	-	0.083

续前页

单位：10 盏

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
21	手提式吹风机	台	8021528	-	0.083
22	工具箱	套	8021530	0.01	0.083
23	工程修理车	台班	8025004	-	-
24	强光照明灯	个	8025006	0.01	0.083
25	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
26	卷线轴	个	8025009	0.01	0.10
27	基价	元		17	191

5-5-17 洞外路灯

工程内容： 1、经常性检修：1)巡视检查工作运行状态并清洁；2)检查线路是否老化；3)检查外壳带电性。
2、定期检修：1) 检查外壳带电性；2) 断电，外部清洁；3) 紧固接线端子；4) 供电，检查安全环境；5) 检查外壳带电性；6) 内部清洁；7) 测量供电电压；8) 供电，检查安全环境。

单位： 1 盏

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0080	0.025
2	钢丝刷	个	2009501	0.0010	0.0020
3	电	kW.h	3005002	0.5	1.7
4	绝缘胶带	m	5001504	-	-
5	除锈剂	kg	5003501	0.0010	0.0020
6	防静电毛刷	个	7005501	0.0040	0.0040

续前页

单位：1 盏

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	电子镇流器	个	7005503	0.0010	0.0020
8	触发器	个	7005506	-	-
9	启辉器	个	7509503	-	0.0020
10	其他材料费	元	7801001	1.37	1.89
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0020	0.0030
12	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
13	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.0020	0.0020
14	15kw 以内柴油发电机组	台班	8017002	-	-
15	数字多用表	台	8021027	-	0.0020
16	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
17	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
18	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.0010	0.0020
19	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.0020
20	对讲机	台	8021516	-	-

续前页

单位：1 盏

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
21	亮度检测仪	台班	8021520	0.0040	0.0060
22	照度计	台	8021524	-	0.0030
23	验电器	台	8021527	0.0010	0.0020
24	手提式吹风机	台	8021528	-	-
25	工具箱	套	8021530	0.0010	0.0020
26	工程修理车	台班	8025004	-	-
27	强光照明灯	个	8025006	-	0.0020
28	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
29	卷线轴	个	8025009	0.0010	0.0020
30	基价	元		5	9

5-5-18 洞外亮度检测器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检测器数据上传功能及统计报表功能检查；2) 检测器与照明设施联动功能检查；3) 检测器故障排查、更换；4) 更换后功能检查测试；5) 感光部件清洁维护；6) 清理现场。

2、定期检修：1) 内部、外部清洁；2) 检查输入电压；3) 测量设备交流电；4) 检查绝缘外壳；5) 整理设备线路；6) 电源线和信号线加固；7) 测量模拟量及开关量信号是否正常；8) 光度计校正。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.125
2	电	kW.h	3005002	17.0	28.0
3	安全作业标志	台班	6007024	-	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	其他材料费	元	7801001	7.35	10.36

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.031	0.042
7	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
8	15kw 以内柴油发电机组	台班	8017002	-	-
9	数字多用表	台	8021027	-	0.063
10	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
11	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.042	0.063
12	亮度检测仪	台班	8021520	0.042	0.063
13	验电器	台	8021527	-	0.063
14	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
15	工具箱	套	8021530	-	-
16	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063
17	强光手电	只	8025007	-	-
18	卷线轴	个	8025009	0.042	0.063
19	人字梯	把	8025011	0.042	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
20	基价	元		42	65

5-5-19 洞内照度检测器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检测器数据上传功能及统计报表功能检查；2) 检测器与照明设施联动功能检查；3) 检测器故障排查、更换；4) 更换后功能检查测试；5) 感光部件清洁维护；6) 清理现场。

2、定期检修：1) 内部、外部清洁；2) 检查输入电压；3) 测量设备交流电；4) 检查绝缘外壳；5) 整理设备线路；6) 电源线和信号线加固；7) 测量模拟量及开关量信号是否正常；8) 照度计校正。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.15	0.21
2	电	kW.h	3005002	23.0	-
3	安全作业标志	台班	6007024	-	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	其他材料费	元	7801001	3.38	7.31

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.052
7	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
8	15kw 以内柴油发电机组	台班	8017002	-	-
9	数字多用表	台	8021027	-	0.063
10	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
11	专用手提式吸尘器	台	8021511	0.042	0.063
12	红外点温仪	台	8021518	-	-
13	照度计	台	8021524	-	0.042
14	验电器	台	8021527	-	0.063
15	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
16	工具箱	套	8021530	-	-
17	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063
18	强光手电	只	8025007	-	-
19	卷线轴	个	8025009	0.042	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
20	人字梯	把	8025011	0.042	0.063
21	基价	元		53	52

5-5-20 照明配电箱

工程内容： 1、经常性检修：1) 1) 箱体外壳接地连接检查；2) 照明程序控制功能检查；3) 回路供电及运行状况检查；4) 损坏元器件更换；5) 箱体内外清洁；6) 清理现场；7) 记录。

2、定期检修：1) 外部及内部清洁；2) 紧固接线端子；3) 测量工作电压；4) 检查接触器、继电器、漏电保护器有无过热；5) 检查线槽是否封装完好；6) 箱体外壳绝缘测试；7) 机箱防水、防锈处理；8) 记录。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.125
2	钢丝刷	个	2009501	0.2	-
3	绝缘胶带	m	5001504	-	-
4	除锈剂	kg	5003501	0.05	-
5	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	其他材料费	元	7801001	11.65	4.87
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.04
8	数字多用表	台	8021027	0.021	0.063
9	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
10	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.063
11	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
12	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	0.063
13	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.063
14	红外点温仪	台	8021518	-	0.063
15	亮度检测仪	台班	8021520	-	-
16	验电器	台	8021527	0.021	0.063
17	手提式吹风机	台	8021528	0.021	0.063
18	工具箱	套	8021530	0.021	0.063
19	强光照明灯	个	8025006	0.021	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
20	基价	元		24	36

5-5-21 射流风机

工程内容： 1、经常性检修：1) 风机监控软件控制检查；2) 配电箱抽屉柜及本地控制箱回路控制检查；3) 各部件松动及腐蚀现象检查；4) 控制箱内故障元器件更换；5) 风机除尘清洁及简单故障排除；6) 电动机绝缘测试、三相电流平衡试验；7) 噪声异响检查；8) 清理现场。

2、定期检修：1) 叶片清洁及涂装检查；2) 电动机润滑油的检查、更换与轴承清洗；3) 电动机防护情况检查；4) 电动机绝缘测试及三相电流平衡试验；5) 运行中电机升温检查；6) 风速及推力测试。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.125	0.75
2	防静电毛刷	个	7005501	0.08	0.08
3	其他材料费	元	7801001	22.83	36.59
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.075	0.15

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
5	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.075	0.15
6	数字多用表	台	8021027	-	0.188
7	噪声监测仪	台	8021501	0.063	0.188
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.042	0.125
9	手提式吸尘器	台	8021510	0.063	-
10	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.188
11	红外点温仪	台	8021518	-	0.188
12	验电器	台	8021527	0.063	0.188
13	手提式吹风机	台	8021528	-	0.188
14	工具箱	套	8021530	0.063	0.188
15	强光照明灯	个	8025006	0.063	0.188
16	卷线轴	个	8025009	-	0.188
17	基价	元		130	308

5-5-22 轴流风机

工程内容： 1、经常性检修：1) 风机监控软件控制检查；2) 配电箱抽屉柜及本地控制箱回路控制检查；3) 各部件松动及腐蚀现象检查；4) 控制箱内故障元器件更换；5) 风机除尘清洁及简单故障排除；6) 电动机绝缘测试、三相电流平衡试验；7) 噪声异响检查；8) 清理现场。

2、定期检修：1) 叶片清洁及涂装检查；2) 电动机润滑油的检查、更换与轴承清洗；3) 电动机防护情况检查；4) 电动机绝缘测试及三相电流平衡试验；5) 运行中电机升温检查；6) 风速及推力测试。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.125	0.215
2	钢丝刷	个	2009501	0.2	0.2
3	除锈剂	kg	5003501	0.2	0.2
4	防静电毛刷	个	7005501	0.08	0.08

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
5	其他材料费	元	7801001	38.33	40.12
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.11	0.16
7	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.083	0.227
8	数字多用表	台	8021027	0.063	0.215
9	噪声监测仪	台	8021501	0.063	0.215
10	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.021	0.215
11	手提式吸尘器	台	8021510	0.063	0.215
12	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.132
13	验电器	台	8021527	0.063	0.215
14	工具箱	套	8021530	0.063	-
15	强光照明灯	个	8025006	0.063	0.215
16	卷线轴	个	8025009	-	0.215
17	油枪	台	8025010	-	0.132
18	人字梯	把	8025011	0.063	0.215

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
19	基价	元		172	342

5-5-23 通风控制箱

工程内容： 1、经常性检修：1) 箱体外壳接地连接检查；2) 通风程序控制功能检查；3) 软启动器检查；4) 损坏元器件更换；5) 控制箱内外部清洁；6) 清理现场；7) 记录。
2、定期检修：1) 外部及内部清洁；2) 紧固接线端子；3) 测量工作电压；4) 检查接触器、继电器、漏电保护器有无过热；5) 检查线槽是否封装完好；6) 箱体机壳绝缘测试；7) 机箱防水、防锈处理；8) 记录。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.063
2	钢丝刷	个	2009501	0.2	0.2
3	除锈剂	kg	5003501	0.4	0.5
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	其他材料费	元	7801001	14.98	2.66
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	数字多用表	台	8021027	0.021	0.063
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.063
9	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.021	0.063
10	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	0.063
11	交直流钳形电流表	台	8021514	0.021	0.021
12	红外点温仪	台	8021518	-	0.063
13	验电器	台	8021527	0.021	0.063
14	手提式吹风机	台	8021528	0.021	0.063
15	工具箱	套	8021530	0.021	0.063
16	强光照明灯	个	8025006	0.021	0.063
17	基价	元		39	35

5-5-24 手动报警按钮

工程内容： 1、经常性检修：1)检查设备完好性；2)检查指示灯是否正常。
2、定期检修：1)检查设备绝缘性；2)外部除尘；3)检查安全运行环境；4)检查外壳带电性；5)断电，内部清洁；6)检查接线端子；7)检查直流电是否符合要求。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0020	0.0040
2	安全作业标志	台班	6007024	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.0040	0.0040
4	其他材料费	元	7801001	0.22	0.39
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0020	0.0040
6	数字多用表	台	8021027	0.0010	0.0020
7	数字式温湿度测	台	8021505	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
	试仪				
8	手提式吸尘器	台	8021510	0.0010	0.0020
9	对讲机	台	8021516	-	-
10	红外点温仪	台	8021518	-	-
11	验电器	台	8021527	0.0010	0.0020
12	手提式吹风机	台	8021528	0.0010	0.0020
13	工具箱	套	8021530	0.0010	0.0020
14	强光照明灯	个	8025006	0.0010	0.0020
15	基价	元		1	2

5-5-25 火灾报警控制器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备完好性；2) 检查指示灯是否正常。
2、定期检修：1) 检查设备绝缘性；2) 外部除尘；3) 检查安全运行环境；4) 检查外壳设备绝缘性；5) 内部除尘；6) 检查接线端子；7) 检查直流电是否符合要求。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.031	0.063
2	钢丝刷	个	2009501	0.2	0.2
3	除锈剂	kg	5003501	1.2	1.2
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	其他材料费	元	7801001	13.45	15.98
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.02	0.042
7	数字多用表	台	8021027	0.042	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	噪声监测仪	台	8021501	-	-
9	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
10	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.042	0.063
11	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
12	手提式吸尘器	台	8021510	0.042	0.063
13	红外点温仪	台	8021518	-	-
14	验电器	台	8021527	0.042	0.063
15	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
16	工具箱	套	8021530	0.042	0.063
17	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063
18	基价	元		38	53

5-5-26 光纤光栅传感器

工程内容： 1、经常性检修：1) 传感器回路抽检测试；2) 报警信号及传输测试；3) 安全环境检查；4) 故障排除；5) 清理现场。

2、定期检修：1) 外壳设备绝缘性检查；2) 机壳除尘；3) 接线端子检查；4) 电流电压测试；5) 点火测试。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.073
2	安全作业标志	台班	6007024	-	0.073
3	防静电毛刷	个	7005501	-	0.2
4	其他材料费	元	7801001	-	0.75
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.019	0.019
6	15kw 以内柴油发电机组	台班	8017002	-	0.073

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	光纤测试仪	台	8021001	-	0.073
8	光时域反射仪	台	8021016	-	0.073
9	光功率计	台	8021017	-	0.073
10	数字多用表	台	8021027	-	0.073
11	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.073
12	对讲机	台	8021516	-	0.073
13	工具箱	套	8021530	0.019	0.073
14	强光手电	只	8025007	0.01	-
15	基价	元		8	101

5-5-27 火灾探测器

工程内容： 1、经常性检修：1) 回路抽检测试；2) 报警信号及传输测试；3) 运行状况及感温光纤/电缆温度偏差检查；4) 火灾救援预案演练测试；5) 安全环境检查；6) 清理现场。

2、定期检修：：1) 外壳设备绝缘性检查；2) 机壳除尘；3) 接线端子检查；4) 电流电压测试；5) 点火测试。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.031
2	安全作业标志	台班	6007024	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
4	其他材料费	元	7801001	1.25	2.02
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.021
6	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	15kw 以内柴油发电机组	台班	8017002	-	-
8	数字多用表	台	8021027	0.01	0.021
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.01	0.021
10	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.01	0.021
11	手提式吸尘器	台	8021510	0.01	0.021
12	对讲机	台	8021516	-	-
13	验电器	台	8021527	0.01	0.021
14	手提式吹风机	台	8021528	0.01	0.021
15	工具箱	套	8021530	0.01	0.021
16	强光照明灯	个	8025006	0.01	0.021
17	强光手电	只	8025007	-	-
18	基价	元		8	14

5-5-28 火灾报警计算机

工程内容： 1、经常性检修：1) 报警信号及传输测试；2) 运行状况检查；3) 火灾救援预案软件功能检查及简单故障排除；4) 清理现场。
2、定期检修：1) 外壳设备绝缘性检查；2) 计算机功能检查；3) 接地检查；4) 计算机软件开发调试；5) 火灾救援预案演练。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
3	数字多用表	台	8021027	0.024	0.042
4	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.03
5	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.024	0.042
6	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	0.045
7	验电器	台	8021527	0.024	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	手提式吹风机	台	8021528	0.021	0.045
9	工具箱	套	8021530	0.024	0.042
10	强光照明灯	个	8025006	0.018	0.045
11	基价	元		11	22

5-5-29 消防箱（含消防栓、水枪及水带）

工程内容： 1、经常性检修：1）消防栓放水试验；2）消防栓堵塞、渗漏故障处理；3）清理现场。

2、定期检修：1）保温装置状况检查；2）保温装置绝缘测试；3）配水管检查、管过滤器清洗；4）隧道消防应急演练。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.1
3	除锈剂	kg	5003501	-	0.05
4	其他材料费	元	7801001	1.08	4.56
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.01
6	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	0.021
7	工具箱	套	8021530	0.021	0.021

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	强光照明灯	个	8025006	0.021	0.021
9	基价	元		7	14

5-5-30 水成膜装置

工程内容： 1、经常性检修：1) 水带检查和补充；2) 水带清洁；3) 清理现场。
2、定期检修：1) 泡沫液液位检查；2) 胶囊泄漏检查；3) 阀门检查；4) 清理作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.21	0.031
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.1
3	防锈漆	kg	5009030	-	-
4	安全作业标志	台班	6007024	-	-
5	防静电毛刷	个	7005501	-	-
6	其他材料费	元	7801001	-	2.39
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.021
8	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.035

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	数字压力表	台	8021525	-	-
10	手提式吹风机	台	8021528	-	-
11	工具箱	套	8021530	0.021	0.035
12	强光照明灯	个	8025006	0.021	0.035
13	强光手电	只	8025007	-	-
14	基价	元		23	15

5-5-31 手提式灭火器

工程内容： 1、经常性检修：1) 外观检查、除尘；2) 灭火器齐全性及充装有效性检查；3) 灭火器压力检查；4) 灭火器补充；5) 清理现场。
2、定期检修：1) 灭火器更换；2) 隧道消防应急演练。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.021
2	安全作业标志	台班	6007024	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	-	-
4	其他材料费	元	7801001	0.75	0.75
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.01
6	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.021
7	手提式吹风机	台	8021528	-	-
8	工具箱	套	8021530	0.01	0.021

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	强光照明灯	个	8025006	0.01	0.021
10	强光手电	只	8025007	-	-
11	基价	元		5	7

5-5-32 手推式灭火器

工程内容： 1、经常性检修：1) 外观检查、除尘；2) 灭火器齐全性及充装有效性检查；3) 灭火器压力检查；4) 灭火器补充；5) 清理现场。
2、定期检修：1) 灭火器更换；2) 隧道消防应急演练。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	6	0.021
2	除锈剂	kg	5003501	-	0.1
3	其他材料费	元	7801001	1.15	2.25
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.01
5	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.021
6	工具箱	套	8021530	0.01	0.021
7	强光照明灯	个	8025006	0.01	0.021
8	基价	元		6	9

5-5-33 高位水池

工程内容： 1、经常性检修：1) 水位及水位显示仪工作状态检查；2) 水池渗漏处理；3) 水池清洁；4) 水位显示仪故障修复；5) 清理现场。

2、定期检修：1) 消防水池年检；2) 寒冷地区防冻保温检查；3) 进行必要的清淤。

单位： 1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.63	1.5
2	钢丝刷	个	2002047	-	-
3	拖把	个	2002048	-	-
4	防静电毛刷	个	2002070	0.04	0.04
5	其他材料费	元	3003001	4.35	6.65
6	2t 以内载货汽车	台班	4004032	0.042	0.042
7	数字多用表	台	4004017	0.042	0.083

续前页

单位：1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	手提式吸尘器	台	4004064	-	0.083
9	验电器	台		0.042	0.083
10	手提式吹风机	台		-	0.083
11	工具箱	套		-	0.083
12	强光照明灯	个		0.042	0.083
13	强光手电	只		-	-
14	基价	元		78	163

5-5-34 低位水池

工程内容： 1、经常性检修：1) 水位及水位显示仪工作状态检查；2) 水池渗漏处理；3) 水池清洁；4) 水位显示仪故障修复；5) 清理现场。

2、定期检修：1) 消防水池年检；2) 寒冷地区防冻保温检查；3) 进行必要的清淤。

单位： 1个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.188	1.26
2	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
3	其他材料费	元	7801001	11.18	7.55
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.083
5	数字多用表	台	8021027	0.042	0.083
6	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.083
7	验电器	台	8021527	0.042	0.083

续前页

单位：1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	手提式吹风机	台	8021528	-	0.083
9	工具箱	套	8021530	0.042	0.083
10	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.042
11	基价	元		46	155

5-5-35 消防主泵/备泵

工程内容： 1、经常性检修：1) 水泵功能检查及简单故障修复；2) 清洁除锈；3) 清理现场。
2、定期检修：无。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	
2	钢丝刷	个	2009501	-	
3	除锈剂	kg	5003501	0.1	
4	防锈漆	kg	5009030	-	
5	安全作业标志	台班	6007024	-	
6	防静电毛刷	个	7005501	-	
7	其他材料费	元	7801001	7.68	
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	
9	数字多用表	台	8021027	0.042	

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.042	
11	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.042	
12	手提式吸尘器	台	8021510	0.042	
13	数字压力表	台	8021525	-	
14	验电器	台	8021527	0.042	
15	手提式吹风机	台	8021528	-	
16	工具箱	套	8021530	0.042	
17	强光照明灯	个	8025006	0.042	
18	强光手电	只	8025007	-	
19	基价	元		49	

5-5-36 消防潜污泵

工程内容： 1、经常性检修：1) 水泵功能检查及简单故障修复；2) 清洁除锈；3) 清理现场。
2、定期检修：无。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	
2	钢丝刷	个	2009501	-	
3	防锈漆	kg	5009030	-	
4	安全作业标志	台班	6007024	-	
5	防静电毛刷	个	7005501	0.1	
6	其他材料费	元	7801001	7.83	
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.083	
8	数字多用表	台	8021027	0.042	
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.042	
10	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.042	

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
11	手提式吸尘器	台	8021510	0.042	
12	数字压力表	台	8021525	-	
13	验电器	台	8021527	0.042	
14	手提式吹风机	台	8021528	-	
15	工具箱	套	8021530	0.042	
16	强光照明灯	个	8025006	0.042	
17	强光手电	只	8025007	-	
18	基价	元		47	

5-5-37 变频控制柜

工程内容： 1、经常性检修：1) 控制柜变频功能测试；2) 外部清洁；3) 变频控制柜故障修复；4) 内部安全环境检查；5) 清理现场。

2、定期检修：1) 内部清洁；2) 端子连接检查；3) 电压检查；4) 元器件检查；5) 线路整理。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.125
2	钢丝刷	个	2009501	0.2	0.2
3	除锈剂	kg	5003501	1.0	0.5
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	其他材料费	元	7801001	8.45	12.88
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.083
7	数字多用表	台	8021027	0.042	0.083
8	数字式温湿度测试	台	8021505	0.042	0.083

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
	仪				
9	手提式吸尘器	台	8021510	0.042	0.083
10	验电器	台	8021527	0.042	0.083
11	手提式吹风机	台	8021528	-	0.095
12	工具箱	套	8021530	0.042	0.083
13	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.083
14	基价	元		37	66

5-5-38 水泵房配电箱

工程内容： 1、经常性检修：1) 水泵故障修复；2) 配电箱供电故障修复；3) 变频控制柜故障修复；4) 检查运行安全环境；5) 清理现场。

2、定期检修：1) 外部及内部清洁；2) 紧固接线端子；3) 测量工作电压；4) 检查接触器、继电器、漏电保护器有无过热；5) 检查线槽是否封装完好；6) 检查控制箱内安全环境；7) 记录。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.25
2	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
3	保险丝	m	7005505	-	-
4	其他材料费	元	7801001	11.95	5.35
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.083
6	继电保护测试仪	台	8021009	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	真空断路器测试仪	台	8021013	-	-
8	数字多用表	台	8021027	0.042	0.083
9	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
10	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
11	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.042	0.083
12	电缆故障测试仪	台	8021507	-	-
13	手提式吸尘器	台	8021510	0.042	0.083
14	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.095
15	验电器	台	8021527	0.042	0.083
16	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.083
17	工具箱	套	8021530	-	-
18	交流电压表	台班	8021537	-	-
19	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.083
20	基价	元		26	63

5-5-39 车行通道卷帘门

工程内容： 1、经常性检修：1) 外部清洁；2) 卷帘门远程控制功能检查；3) 卷帘门本地故障及远程控制功能修复；4) 清理现场。

2、定期检修：无。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.188	
2	钢丝刷	个	2009501	0.2	
3	除锈剂	kg	5003501	1.0	
4	防锈漆	kg	5009030	-	
5	安全作业标志	台班	6007024	-	
6	防静电毛刷	个	7005501	-	
7	其他材料费	元	7801001	18.26	
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	数字多用表	台	8021027	0.042	
10	接地电阻测量仪	台	8021502	-	
11	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	
12	手提式吸尘器	台	8021510	0.042	
13	验电器	台	8021527	0.042	
14	手提式吹风机	台	8021528	0.042	
15	工具箱	套	8021530	0.042	
16	强光照明灯	个	8025006	0.042	
17	基价	元		63	

5-5-40 人行通道防火门

工程内容： 1、经常性检修：1) 外部清洁；2) 人行通道防火门故障修复；3) 清理现场。
2、定期检修：无。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	
2	钢丝刷	个	2009501	0.2	
3	除锈剂	kg	5003501	0.5	
4	防锈漆	kg	5009030	-	
5	安全作业标志	台班	6007024	-	
6	防静电毛刷	个	7005501	-	
7	其他材料费	元	7801001	8.85	
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	
9	数字多用表	台	8021027	0.021	
10	接地电阻测量仪	台	8021502	-	

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
11	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	
12	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	
13	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	
14	验电器	台	8021527	0.021	
15	手提式吹风机	台	8021528	0.021	
16	工具箱	套	8021530	0.042	
17	强光照明灯	个	8025006	0.021	
18	基价	元		25	

5-5-41 紧急电话分机

工程内容： 1、经常性检修：1) 分机呼叫功能检查；2) 通话分机故障检查修复；3) 通话效果测试；4) 外部清洁；5) 清理现场。

2、定期检修：1) 外壳带电性测量；2) 内部清洁；3) 设备周围温湿度测试；4) 电压检查；5) 内部线路检查；6) 输入、输出信号检查；7) 接线端子检查；8) 强制切断测试；9) 接地电阻测试。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.063
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.02
3	除锈剂	kg	5003501	-	0.12
4	防静电毛刷	个	7005501	0.01	0.02
5	水晶头	个	7005502	-	0.2
6	其他材料费	元	7801001	0.95	2.62
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	光功率计	台	8021017	0.021	0.042
9	便携式计算机	台	8021026	-	-
10	数字多用表	台	8021027	-	0.063
11	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.063
12	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.063
13	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.063
14	网线钳	把	8021515	-	0.063
15	验电器	台	8021527	-	0.063
16	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
17	工具箱	套	8021530	-	-
18	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063
19	基价	元		11	32

5-5-42 紧急电话控制主机

工程内容： 1、经常性检修：1) 主机巡回自检功能检查；2) 控制主机故障检查；3) 通话效果测试；4) 外部清洁；5) 清理现场。

2、定期检修：1) 外壳绝缘测试；2) 内部清洁；3) 功能检查；4) 电压检查；5) 内部线路检查；6) 运行环境检查。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.072
2	油漆	kg	5009002	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.2
4	水晶头	个	7005502	-	-
5	其他材料费	元	7801001	2.68	6.35
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.031	0.031
7	光功率计	台	8021017	0.021	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	示波器	台	8021021	-	-
9	便携式计算机	台	8021026	-	-
10	数字多用表	台	8021027	-	0.042
11	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
12	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
13	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.042
14	网线钳	把	8021515	-	-
15	红外点温仪	台	8021518	-	-
16	网通仪	台班	8021523	-	-
17	验电器	台	8021527	-	-
18	手提式吹风机	台	8021528	0.021	0.042
19	工具箱	套	8021530	-	-
20	手持光耗损测试仪	台班	8021543	-	-
21	强光照明灯	个	8025006	-	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
22	基价	元		19	30

5-5-43 IP 紧急电话及广播

工程内容： 1、经常性检修：1) 计算机软件功能检查；2) 计算机软件故障修复；3) 通话效果测试；4) 外部清洁；5) 清理现场。

2、定期检修：1) 外壳绝缘测试；2) 内部清洁；3) 功能检查；4) 电压检查；5) 内部线路检查；6) 运行环境检查；7) 接地检查；8) 软件调试。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.063
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.02
3	除锈剂	kg	5003501	-	0.12
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.2
5	水晶头	个	7005502	-	0.2
6	其他材料费	元	7801001	1.06	2.62
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.031	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	光功率计	台	8021017	0.021	0.042
9	便携式计算机	台	8021026	-	-
10	数字多用表	台	8021027	-	0.063
11	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.063
12	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.063
13	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.063
14	网线钳	把	8021515	-	0.063
15	网通仪	台班	8021523	-	-
16	蓄电池测量仪	台	8021526	-	-
17	验电器	台	8021527	-	0.063
18	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
19	工具箱	套	8021530	0.021	-
20	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063
21	基价	元		18	32

5-5-44 IP 紧急电话对讲主机

工程内容： 1、经常性检修：1) 主机巡回自检功能检查；2) 控制主机故障检查；3) 通话效果测试；4) 外部清洁；5) 清理现场。

2、定期检修：1) 外壳绝缘测试；2) 内部清洁；3) 功能检查；4) 电压检查；5) 内部线路检查；6) 运行环境检查。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.031	0.063
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
3	其他材料费	元	7801001	1.76	0.72
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.021
5	数字多用表	台	8021027	-	0.031
6	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.031	-
7	手提式吸尘器	台	8021510	0.031	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	红外点温仪	台	8021518	0.031	-
9	工具箱	套	8021530	0.031	0.031
10	测试音箱	台班	8021532	-	0.031
11	基价	元		13	15

5-5-45 管理工作站

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查工作运行状态。
2、定期检修：1) 擦拭表面；2) 检查线路连接；3) 检查工作状态；4) 内部清洁；
5) 检查风扇；6) 检测硬盘；7) 清洁作业现场。

位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.125
2	防静电毛刷	个	7005501	0.2	-
3	其他材料费	元	7801001	7.78	1.13
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.017	0.017
5	微机硬盘测试仪	台	8021003	0.021	0.063
6	示波器	台	8021021	-	0.063
7	便携式计算机	台	8021026	-	0.063
8	数字多用表	台	8021027	-	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.021	0.063
10	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	-
11	防静电腕表	只	8021512	-	0.063
12	验电器	台	8021527	-	-
13	工具箱	套	8021530	0.021	0.063
14	逻辑分析仪	台班	8021539	-	0.063
15	基价	元		19	41

5-5-46 扬声器

工程内容： 1、经常性检修：1) 外部清洁；2) 功能检查；3) 接线牢固性检查；4) 清理现场。
2、定期检修：1) 外壳绝缘测试；2) 内部清洁；3) 开关输入/输出信号检查；4) 电压检查；5) 设备外壳绝缘性检查；6) 内部线路检查和整理。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.063
2	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
3	水晶头	个	7005502	-	-
4	其他材料费	元	7801001	2.69	5.56
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.042
6	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
7	频谱分析仪	台	8021008	-	-
8	便携式计算机	台	8021026	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	数字多用表	台	8021027	0.01	0.042
10	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.01	0.042
11	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
12	手提式吸尘器	台	8021510	0.01	0.042
13	网线钳	把	8021515	-	-
14	网通仪	台班	8021523	-	-
15	蓄电池测量仪	台	8021526	-	-
16	验电器	台	8021527	-	-
17	手提式吹风机	台	8021528	0.01	0.042
18	工具箱	套	8021530	-	-
19	手持光耗损测试仪	台班	8021543	-	-
20	强光照明灯	个	8025006	0.01	0.042
21	人字梯	把	8025011	0.01	0.042
22	基价	元		9	29

5-5-47 紧急疏散标志

工程内容： 1、经常性检修：1) 外部清洁；2) 故障修复；3) 损坏更换；4) 清理现场。
2、定期检修：1) 内部除尘；2) 检查接线及线路板；3) 更换不良零部件；4) 记录。

单位： 1 块

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0020	0.0040
2	电	kW.h	3005002	-	0.5
3	玻璃胶	mL	5001501	-	5.0
4	防静电毛刷	个	7005501	0.0040	0.0040
5	像素管	个	7509504	-	0.02
6	其他材料费	元	7801001	0.23	0.12
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0010	0.0010
8	20m 以内高空作业	台班	8009048	0.0010	0.0010

续前页

单位：1 块

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
	车				
9	数字多用表	台	8021027	0.0020	0.0040
10	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.0010	0.0010
11	手提式吸尘器	台	8021510	0.0010	0.0020
12	验电器	台	8021527	0.0020	0.0040
13	手提式吹风机	台	8021528	0.0020	0.0040
14	工具箱	套	8021530	0.0020	0.0020
15	强光照明灯	个	8025006	0.0010	0.0010
16	人字梯	把	8025011	0.0010	0.0020
17	基价	元		2	3

5-5-48 横洞指示标志

工程内容： 1、经常性检修：1) 标志清洁；2) 供电状况检查；3) 简单故障修复；4) 损坏更换；5) 清理现场。
2、定期检修：1) 内部除尘；2) 检查接线及线路板；3) 更换不良零部件；4) 记录。

单位： 1 块

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0010	0.0020
2	电	kW.h	3005002	-	1.1
3	玻璃胶	mL	5001501	-	5.0
4	防静电毛刷	个	7005501	0.0040	0.0040
5	像素管	个	7509504	-	0.05
6	其他材料费	元	7801001	0.14	0.51
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0010	0.0010
8	20m 以内高空作	台班	8009048	0.0010	0.0010

续前页

单位：1 块

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
	业车				
9	数字多用表	台	8021027	0.0010	0.0020
10	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.0010	0.0020
11	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.0010	0.0020
12	手提式吸尘器	台	8021510	0.0010	0.0020
13	红外点温仪	台	8021518	0.0010	0.0020
14	验电器	台	8021527	0.0010	0.0020
15	手提式吹风机	台	8021528	0.0010	0.0020
16	工具箱	套	8021530	0.0010	0.0020
17	强光照明灯	个	8025006	0.0010	0.0020
18	人字梯	把	8025011	0.0010	0.0020
19	基价	元		2	4

5-5-49 紧急停车带指示标志

工程内容： 1、经常性检修：1) 标志清洁；2) 供电状况检查；3) 简单故障修复；4) 损坏更换；
5) 清理现场。
2、定期检修：1) 内部除尘；2) 检查接线及线路板；3) 更换不良零部件；4) 记录。

单位： 1 块

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0010	0.0020
2	电	kW.h	3005002	-	1.1
3	玻璃胶	mL	5001501	-	5.0
4	防静电毛刷	个	7005501	0.0040	0.0040
5	像素管	个	7509504	-	0.05
6	其他材料费	元	7801001	0.15	0.53
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0010	0.0010

续前页

单位：1 块

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.0010	0.0010
9	数字多用表	台	8021027	0.0010	0.0010
10	手提式吸尘器	台	8021510	0.0010	0.0020
11	验电器	台	8021527	0.0010	0.0020
12	手提式吹风机	台	8021528	0.0010	0.0020
13	工具箱	套	8021530	0.0010	0.0020
14	强光照明灯	个	8025006	0.0010	0.021
15	人字梯	把	8025011	0.0010	0.0020
16	基价	元		2	4

5-5-50 紧急电话指示标志

工程内容： 1、经常性检修：1) 标志清洁；2) 供电状况检查；3) 简单故障修复；4) 损坏更换；5) 清理现场。

2、定期检修：1) 内部除尘；2) 检查接线及线路板；3) 更换不良零部件；4) 记录。

单位： 1 块

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0010	0.0020
2	电	kW.h	3005002	-	1.1
3	玻璃胶	mL	5001501	-	5.0
4	防静电毛刷	个	7005501	0.0040	0.0040
5	像素管	个	7509504	-	0.05
6	其他材料费	元	7801001	0.15	0.486
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0010	0.0010

续前页

单位：1 块

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.0010	0.0010
9	数字多用表	台	8021027	0.0010	0.0020
10	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.0010	0.0020
11	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.0010	0.0020
12	手提式吸尘器	台	8021510	0.0010	0.0020
13	红外点温仪	台	8021518	0.0010	0.0020
14	验电器	台	8021527	0.0010	0.0020
15	手提式吹风机	台	8021528	0.0010	0.0020
16	工具箱	套	8021530	0.0010	0.0020
17	强光照明灯	个	8025006	0.0010	0.0020
18	人字梯	把	8025011	0.0010	0.0020
19	基价	元		2	4

5-5-51 主动发光轮廓标

工程内容： 1、经常性检修：1) 轮廓标清洁维护；2) 简单故障修复；3) 损坏更换；4) 清理现场。

2、定期检修：1) 外部清洁；2) 检查接线；3) 记录。

单位： 10 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0020	0.0040
2	防静电毛刷	个	7005501	0.0040	0.0040
3	其他材料费	元	7801001	0.03	0.05
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0001	0.0001
5	数字多用表	台	8021027	0.0020	0.00042
6	工具箱	套	8021530	0.0020	0.00042
7	强光照明灯	个	8025006	0.0020	0.00042
8	基价	元		1	1

5-5-52 轮廓标控制器

工程内容： 1、经常性检修：1) 清洁维护；2) 故障修复；3) 损坏更换；4) 清理现场。
2、定期检修：1) 内部清洁；2) 更换不良零部件；3) 检查防水；4) 内部除尘；5) 检查线路板；6) 控制器绝缘检查；7) 记录。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.063
2	电	kW.h	3005002	-	5.0
3	玻璃胶	mL	5001501	-	50.0
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	其他材料费	元	7801001	2.99	7.65
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.021
7	数字多用表	台	8021027	0.021	0.021
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.021

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	0.021
10	验电器	台	8021527	0.021	0.021
11	手提式吹风机	台	8021528	0.021	0.021
12	工具箱	套	8021530	0.021	0.021
13	强光照明灯	个	8025006	0.021	0.21
14	基价	元		16	35

5-5-53 线圈车辆检测器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检测器接线及设备故障检查；2) 损坏检测器更换；3) 检测器数据上传情况及数据统计报表功能检查；4) 清理现场。

2、定期检修：1) 灵敏度调整；2) 安装部件检查。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.083
2	发泡剂	kg	5003008	0.2	-
3	安全作业标志	台班	6007024	-	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	保险丝	m	7005505	-	-
6	其他材料费	元	7801001	3.72	5.03
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
8	便携式计算机	台	8021026	-	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	数字多用表	台	8021027	-	0.042
10	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
11	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
12	手持式测速器	台	8021506	0.021	0.042
13	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.042
14	对讲机	台	8021516	-	0.042
15	数字 LCR 表	台	8021517	-	0.042
16	兆欧表	台班	8021522	-	-
17	手提式吹风机	台	8021528	-	0.042
18	工具箱	套	8021530	-	0.042
19	计数器	台班	8021535	-	-
20	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	0.042
21	基价	元		17	32

5-5-54 微波/超声车辆检测器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检测器接线及设备故障检查；2) 损坏检测器更换；3) 检测器数据上传情况及数据统计报表功能检查；4) 清理现场。
2、定期检修：1) 灵敏度调整；2) 安装部件检查。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.1	0.042
2	发泡剂	kg	5003008	0.2	0.2
3	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
4	其他材料费	元	7801001	5.78	4.02
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.021
6	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.015	0.021
7	便携式计算机	台	8021026	-	0.042
8	数字多用表	台	8021027	-	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	微波频率计	台	8021028	-	-
10	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
11	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
12	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
13	手持式测速器	台	8021506	0.01	0.042
14	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.042
15	对讲机	台	8021516	-	0.042
16	数字 LCR 表	台	8021517	-	-
17	红外点温仪	台	8021518	-	-
18	视频监控测试仪	台	8021521	-	0.042
19	手提式吹风机	台	8021528	-	-
20	工具箱	套	8021530	0.01	0.042
21	计数器	台班	8021535	-	-
22	维护专用储水罐	台班	8025008	0.01	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
23	基价	元		36	43

5-5-55 视频车辆检测器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检测器接线及设备故障检查；2) 损坏检测器更换；3) 检测器数据上传情况及数据统计报表功能检查；4) 清理现场。

2、定期检修：1) 灵敏度调整；2) 安装部件检查。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	发泡剂	kg	5003008	0.2	-
3	安全作业标志	台班	6007024	-	0.021
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	保险丝	m	7005505	-	0.042
6	其他材料费	元	7801001	3.26	3.66
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.021
8	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.01	0.021

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	便携式计算机	台	8021026	-	0.042
10	数字多用表	台	8021027	-	0.042
11	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
12	手持式测速器	台	8021506	0.021	0.042
13	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.042
14	对讲机	台	8021516	0.021	0.042
15	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
16	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.021
17	视频监控测试仪	台	8021521	-	0.042
18	验电器	台	8021527	0.021	0.021
19	手提式吹风机	台	8021528	-	0.042
20	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
21	维护专用储水罐	台班	8025008	0.01	0.042
22	基价	元		22	39

5-5-56 一体化球形摄像机（数字/模拟）

工程内容： 1、经常性检修：1）摄像机图像质量观感检查；2）摄像机控制功能及录像机功能检查；3）图像质量问题及控制功能故障简单处置；4）摄像机故障检查修复（含传输通道）；5）矩阵及控制键盘故障检查修复；6）录像机故障检查修复、数据备份；7）故障设备更换；8）与其它系统的联动控制；9）清洁除尘；10）清理现场。
2、定期检修：1）安装部件检查；2）视频监控信号测试；3）监视器画面质量检查；4）系统功能检查。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.036	0.056
2	防静电毛刷	个	7005501	0.01	0.04
3	其他材料费	元	7801001	2.64	6.98
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
5	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.036	0.061

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	光功率计	台	8021017	0.01	0.04
7	电视测试信号发生器	台	8021025	-	0.035
8	对讲机	台	8021516	-	0.035
9	视频监控测试仪	台	8021521	-	0.042
10	工具箱	套	8021530	-	0.061
11	维护专用储水罐	台班	8025008	0.01	0.042
12	基价	元		46	87

5-5-57 云台摄像机

工程内容： 1、经常性检修：1) 摄像机图像质量观感检查；2) 摄像机控制功能及录像机功能检查；3) 图像质量问题及控制功能故障简单处置；4) 摄像机故障检查修复（含传输通道）；5) 矩阵及控制键盘故障检查修复；6) 录像机故障检查修复、数据备份；7) 故障设备更换；8) 与其它系统的联动控制；9) 清洁除尘；10) 清理现场。
2、定期检修：1) 安装部件检查；2) 视频监控信号测试；3) 监视器画面质量检查；4) 系统功能检查。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.063	0.21
2	镜头纸	张	5009039	0.1	0.1
3	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
4	其他材料费	元	7801001	1.18	0.76
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.031	0.031

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	15m 以内高空作业车	台班	8009047	0.063	0.13
7	示波器	台	8021021	-	-
8	彩色监视器	台	8021024	-	0.083
9	便携式计算机	台	8021026	-	0.083
10	数字多用表	台	8021027	-	0.083
11	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.083
12	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.083
13	对讲机	台	8021516	0.031	0.083
14	手提式吹风机	台	8021528	-	-
15	望远镜	台	8021529	-	-
16	工具箱	套	8021530	0.031	0.083
17	垂直测试仪	台班	8021533	-	0.083
18	扫频仪	台班	8021541	-	0.083
19	水平测试仪	台班	8021544	-	0.083

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
20	基价	元		63	133

5-5-58 枪式摄像机

工程内容： 1、经常性检修：1) 摄像机图像质量观感检查；2) 摄像机控制功能及录像机功能检查；3) 图像质量问题及控制功能故障简单处置；4) 摄像机故障检查修复（含传输通道）；5) 矩阵及控制键盘故障检查修复；6) 录像机故障检查修复、数据备份；7) 故障设备更换；8) 与其它系统的联动控制；9) 清洁除尘；10) 清理现场。
2、定期检修：1) 安装部件检查；2) 视频监控信号测试；3) 监视器画面质量检查；4) 系统功能检查。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.313
2	镜头纸	张	5009039	0.2	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
4	其他材料费	元	7801001	1.22	0.72
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.038	0.038

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	15m 以内高空作业车	台班	8009047	0.079	0.142
7	示波器	台	8021021	-	-
8	彩色监视器	台	8021024	-	0.104
9	便携式计算机	台	8021026	-	0.104
10	数字多用表	台	8021027	-	0.104
11	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.104
12	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.104
13	对讲机	台	8021516	0.042	0.104
14	手提式吹风机	台	8021528	-	-
15	望远镜	台	8021529	-	-
16	工具箱	套	8021530	0.042	0.104
17	垂直测试仪	台班	8021533	-	0.104
18	扫频仪	台班	8021541	-	0.104
19	水平测试仪	台班	8021544	-	0.104

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
20	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
21	基价	元		78	155

5-5-59 视频矩阵主机

工程内容： 1、经常性检修：1) 清洁除尘；2) 检查线路连接；3) 控制功能检查；4) 清理现场。
2、定期检修：1) 安装部件检查；2) 紧固接线端子；3) 与其它系统的联动控制。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.083
2	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
3	其他材料费	元	7801001	5.63	6.21
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.042
5	示波器	台	8021021	-	0.083
6	彩色监视器	台	8021024	-	0.083
7	数字多用表	台	8021027	-	0.083
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.083

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.083
10	视频信号发生器	台	8021513	-	-
11	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.083
12	工具箱	套	8021530	-	0.083
13	维护专用储水罐	台班	8025008	0.042	0.083
14	基价	元		24	38

5-5-60 矩阵控制键盘

工程内容： 1、经常性检修：1) 清洁除尘；2) 检查线路连接；3) 控制功能检查；4) 清理现场。
2、定期检修：1) 安装部件检查；2) 紧固接线端子；3) 与其它系统的联动控制

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
3	其他材料费	元	7801001	4.68	5.73
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.042
5	便携式计算机	台	8021026	-	-
6	数字多用表	台	8021027	-	0.042
7	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
8	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.042
10	工具箱	套	8021530	-	0.042
11	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	0.042
12	基价	元		14	27

5-5-61 监视器

工程内容： 1、经常性检修：1) 设备外观检查；2) 图像质量问题及功能检查；3) 故障设备更换；4) 与其它系统的联动控制；5) 外部清洁；6) 清理现场。

2、定期检修：1) 内部除尘；2) 清洁高压包、行输出管、电源开关管及行电路、电源开关管及行电路、电源电路的焊点；3) 监视器画面质量检查；4) 供电，测试各项系统功能；5) 确认紧固螺钉；6) 清洁现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.063
2	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
3	其他材料费	元	7801001	2.65	2.94
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.021
5	示波器	台	8021021	-	-
6	电视测试信号发生	台	8021025	-	0.083

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
	器				
7	便携式计算机	台	8021026	-	-
8	数字多用表	台	8021027	-	0.083
9	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
10	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.083
11	工具箱	套	8021530	-	-
12	维护专用储水罐	台班	8025008	0.042	0.083
13	基价	元		14	23

5-5-62 硬盘录像机（DVR/NVR）

工程内容： 1、经常性检修：1）录像机功能及容量检查；2）线路连接检查；3）录像机故障检查修复、数据备份；4）故障设备更换；5）与其它系统的联动控制；6）清洁除尘；7）清理现场。

2、定期检修：1）内部清洁；2）安装部件检查；3）功能测试；4）扫描硬盘；5）备份设备测试。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.083
2	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
3	其他材料费	元	7801001	5.98	8.12
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.083
5	微机硬盘测试仪	台	8021003	-	0.083
6	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.083

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.083
8	防静电腕表	只	8021512	-	0.083
9	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.083
10	工具箱	套	8021530	-	0.083
11	维护专用储水罐	台班	8025008	0.042	0.083
12	基价	元		24	57

5-5-63 门架式可变信息标志（洞外）

工程内容： 1、经常性检修：1）显示点阵完整性及色彩还原性测试；2）历史发布信息软件统计功能检查；3）火灾应急预案关联测试；4）外部清洁；5）可变标志自动闭合器动作检查；6）可变标志故障处理；7）清理现场。

2、定期检修：1）内部除尘；2）接线检查；3）亮度测试；4）接地测试。

单位： 1台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.125	0.188
2	电	kW.h	3005002	66.0	55.0
3	玻璃胶	mL	5001501	-	240.0
4	除锈剂	kg	5003501	-	0.2
5	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
6	其他材料费	元	7801001	4.91	12.86
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.11

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.042	0.104
9	便携式计算机	台	8021026	-	0.083
10	数字多用表	台	8021027	-	0.083
11	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.083
12	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.083
13	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.083
14	手提式吸尘器	台	8021510	0.063	0.083
15	网线钳	把	8021515	-	0.083
16	验电器	台	8021527	0.063	0.083
17	手提式吹风机	台	8021528	0.063	0.083
18	工具箱	套	8021530	0.063	0.083
19	强光照明灯	个	8025006	0.063	0.083
20	卷线轴	个	8025009	0.063	0.083
21	基价	元		127	239

5-5-64 立柱式可变限速标志

工程内容： 1、经常性检修：1) 显示点阵完整性及色彩还原性测试；2) 历史发布信息软件统计功能检查；3) 火灾应急预案关联测试；4) 可变标志自动闭合器动作检查；5) 可变标志故障处理；6) 清洁除尘；7) 清理现场。

2、定期检修：1) 内部除尘；2) 除锈及防腐检查和处理；3) 接线检查；4) 亮度测试；5) 接地测试。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.104
2	电	kW.h	3005002	22.0	33.0
3	玻璃胶	mL	5001501	-	50.0
4	除锈剂	kg	5003501	-	0.2
5	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
6	其他材料费	元	7801001	4.56	7.79

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.063	0.083
8	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
9	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.021	0.053
10	污水泵	台班	8013022	-	-
11	光功率计	台	8021017	0.063	0.083
12	便携式计算机	台	8021026	-	0.083
13	数字多用表	台	8021027	-	0.083
14	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.083
15	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.083
16	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.083
17	手提式吸尘器	台	8021510	0.063	0.083
18	防静电腕表	只	8021512	-	-
19	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
20	网线钳	把	8021515	-	0.083

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
21	亮度检测仪	台班	8021520	-	0.083
22	网通仪	台班	8021523	-	0.083
23	验电器	台	8021527	0.063	0.083
24	手提式吹风机	台	8021528	0.063	0.083
25	工具箱	套	8021530	0.063	0.083
26	强光照明灯	个	8025006	0.063	0.083
27	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
28	卷线轴	个	8025009	0.063	0.083
29	人字梯	把	8025011	0.063	0.083
30	基价	元		78	143

5-5-65 洞内吊装可变信息标志

工程内容： 1、经常性检修：1) 显示点阵完整性及色彩还原性测试；2) 历史发布信息软件统计功能检查；3) 火灾应急预案关联测试；4) 外部清洁；5) 可变标志自动闭合器动作检查；6) 可变标志故障处理；7) 清理现场。

2、定期检修：1) 内部除尘；2) 接线检查；3) 亮度测试；4) 接地测试。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.125	0.188
2	电	kW.h	3005002	99.0	66.0
3	玻璃胶	mL	5001501	-	240.0
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	其他材料费	元	7801001	4.89	7.31
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.083
7	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
8	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.021	0.11

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	15kw 以内柴油发电机组	台班	8017002	-	-
10	便携式计算机	台	8021026	-	-
11	数字多用表	台	8021027	-	0.083
12	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.083
13	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.063
14	手提式吸尘器	台	8021510	0.083	0.083
15	网线钳	把	8021515	-	0.083
16	网通仪	台班	8021523	-	0.083
17	验电器	台	8021527	0.083	0.083
18	手提式吹风机	台	8021528	0.083	0.083
19	工具箱	套	8021530	0.083	0.083
20	强光照明灯	个	8025006	0.083	0.083
21	卷线轴	个	8025009	0.083	0.083
22	基价	元		137	235

5-5-66 隧道本地控制器

工程内容： 1、经常性检修：1) 隧道本地控制器及环网状态检查；2) 系统控制故障检查修复；3) 安全环境检查；4) 箱体内部清洁维护；5) 清理现场。

2、定期检修：1) 外壳设备绝缘性检查；2) 内部除尘；3) 接线端子检查。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.125
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.2
3	除锈剂	kg	5003501	-	1.2
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	继电器	个	7509505	-	0.2
6	其他材料费	元	7801001	7.41	10.55
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.042
8	便携式计算机	台	8021026	0.042	0.104

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	数字多用表	台	8021027	-	0.104
10	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.104
11	手提式吸尘器	台	8021510	0.042	0.104
12	网通仪	台班	8021523	0.042	0.104
13	验电器	台	8021527	-	0.104
14	手提式吹风机	台	8021528	-	0.104
15	工具箱	套	8021530	-	0.104
16	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.104
17	基价	元		32	59

5-5-67 机架式/塔式/刀片式服务器

工程内容： 1、经常性检修：1) 服务器数据热备功能检查；2) 服务器病毒防治；3) 环境检查；4) 记录。
2、定期检修：1) 内部清洁；2) 地板防静电检查；2) 接地检查；3) 网络及软件测试；4) 硬盘及风扇检查；5) 功能测试；6) 内部线路整理。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.104
2	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
3	专用测试软件	套	7517002	-	-
4	其他材料费	元	7801001	4.85	4.85
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.013	0.042
6	微机硬盘测试仪	台	8021003	-	0.08
7	网络分析仪	台	8021007	-	0.1
8	数字多用表	台	8021027	-	-

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
10	手提式吸尘器	台	8021510	0.042	0.083
11	防静电腕表	只	8021512	-	0.083
12	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
13	验电器	台	8021527	-	0.083
14	手提式吹风机	台	8021528	-	-
15	工具箱	套	8021530	0.042	0.083
16	专用硬件测试设备	台班	8021554	-	-
17	风扇	个	8025015	-	-
18	过滤网	m2	8025017	-	-
19	基价	元		14	56

5-5-68 二层/三层交换机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备工作指示灯状态。
2、定期检修：1) 外部清洁；2) 清洁作业现场；3) 内部清洁；2) 检查链路是否完好；3) 环境测试。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.063
2	6 类双绞线	m	7001013	-	5.0
3	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
4	其他材料费	元	7801001	6.35	5.71
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.03	0.042
6	网络分析仪	台	8021007	-	-
7	便携式计算机	台	8021026	-	-
8	数字多用表	台	8021027	-	-
9	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	交直流钳形电流表	台	8021514	-	-
11	红外点温仪	台	8021518	-	-
12	验电器	台	8021527	-	-
13	手提式吹风机	台	8021528	-	0.042
14	计算机测试系统	台班	8021536	-	-
15	调试移动硬盘	台班	8021546	-	-
16	维护专用储水罐	台班	8025008	0.01	0.042
17	基价	元		21	39

5-5-69 风速风向检测器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检测器故障排除；2) 清洁维护；3) 功能测试；4) 清理现场。
2、定期检修：1) 自我校正；2) 自动零点；3) 测试比对。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.125
2	电	kW.h	3005002	5.0	11.0
3	安全作业标志	台班	6007024	-	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	其他材料费	元	7801001	5.75	5.75
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.01
7	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
8	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.0050	0.03
9	15kw 以内柴油发电机组	台班	8017002	-	-
10	数字多用表	台	8021027	0.042	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
11	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
12	手提式吸尘器	台	8021510	0.042	0.063
13	对讲机	台	8021516	-	-
14	风速测试仪	台	8021519	-	0.063
15	验电器	台	8021527	0.042	0.063
16	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
17	工具箱	套	8021530	-	-
18	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063
19	强光手电	只	8025007	-	-
20	卷线轴	个	8025009	0.042	0.063
21	基价	元		28	61

5-5-70 CO/VI 检测器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检测器数据上传及统计报表功能检查；2) 检测器与通风设施联动功能检查；3) 检测器简单故障排除；4) 清洁维护；5) 功能测试；6) CO 值测试比对；7) 清理现场。

2、定期检修：1) 自我校正；2) 自动零点；3) 测试比对。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.083	0.125
2	安全作业标志	台班	6007024	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
4	其他材料费	元	7801001	5.75	5.75
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.021
6	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
7	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.05	0.033
8	数字多用表	台	8021027	-	0.063

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
10	手提式吸尘器	台	8021510	0.042	0.063
11	对讲机	台	8021516	-	-
12	验电器	台	8021527	0.042	0.063
13	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
14	工具箱	套	8021530	-	-
15	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063
16	强光手电	只	8025007	-	-
17	卷线轴	个	8025009	0.042	0.063
18	基价	元		63	58

5-5-71 交通信号灯

工程内容： 1、经常性检修：1) 交通模式切换检查；2) 灯体清洁维护；3) 更换损坏灯体；4) 换后工作状态检查；5) 清理现场。

2、定期检修：1) 灯体清洁；2) 检查接线端子；3) 清洁灯体；4) 更换不良像素管/光纤灯泡/灯泡；5) 检查防水；6) 检查交通灯亮度；7) 检查电源线；8) 功能测试；9) 记录。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.063
2	电	kW.h	3005002	-	11.0
3	玻璃胶枪	台班	5009035	-	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.4
5	像素管	个	7509504	-	1.0
6	其他材料费	元	7801001	5.83	4.85
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.03

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
9	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.015	0.028
10	15kw 以内柴油发电机组	台班	8017002	-	-
11	数字多用表	台	8021027	-	0.063
12	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
13	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.063
14	手提式吸尘器	台	8021510	0.042	0.063
15	亮度检测仪	台班	8021520	-	0.063
16	验电器	台	8021527	-	0.063
17	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
18	工具箱	套	8021530	0.042	0.063
19	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063
20	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
21	卷线轴	个	8025009	-	0.063

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
22	基价	元		28	61

5-5-72 车道指示器

工程内容： 1、经常性检修：1) 交通模式切换检查；2) 灯体清洁维护；3) 更换损坏灯体；4) 换后工作状态检查；5) 清理现场。
2、定期检修：1) 内部清洁；2) 更换不良零部件；3) 检查防水；4) 内部除尘；5) 检查线路板；6) 亮度测试；7) 记录。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.125
2	电	kW.h	3005002	5.0	14.0
3	玻璃胶	mL	5001501	-	50.0
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	像素管	个	7509504	-	1.0
6	其他材料费	元	7801001	4.83	15.65
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	0.03

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
9	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.0050	0.026
10	15kw 以内柴油发电机组	台班	8017002	-	-
11	数字多用表	台	8021027	0.042	-
12	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.042	0.063
13	手提式吸尘器	台	8021510	0.042	0.063
14	网线钳	把	8021515	0.042	-
15	亮度检测仪	台班	8021520	-	0.063
16	网通仪	台班	8021523	0.042	-
17	验电器	台	8021527	0.042	0.063
18	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
19	工具箱	套	8021530	0.042	0.063
20	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.063
21	卷线轴	个	8025009	0.042	0.063

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
22	基价	元		21	79

5-5-73 光缆接头盒

工程内容： 1、经常性检修：1) 线路连接检查；2) 本地控制系统及环网工作状态检查；3) 系统控制故障检查修复；4) 安全环境检查；5) 清理现场。
2、定期检修：1) 外壳设备绝缘性检查；2) 内部除尘；3) 硬盘检查；4) 功能测试；5) 接地检查；6) 软件调试。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.011	0.017
2	密封胶	mL	5001502	-	4.0
3	自喷漆	g	5003506	6.0	-
4	自粘性橡胶带	m	5009036	-	0.08
5	接线盒	个	7005508	0.042	-
6	热缩套管	m	7005511	-	0.08
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0060	0.0060

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	15m 以内高空作业车	台班	8009047	0.016	0.023
9	光纤测试仪	台	8021001	-	0.017
10	光纤熔接机	台	8021014	-	0.017
11	光时域反射仪	台	8021016	-	0.017
12	光功率计	台	8021017	-	0.017
13	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.017
14	工具箱	套	8021530	0.012	0.017
15	光源	个	8025005	-	0.017
16	基价	元		15	40

5-5-74 电力电缆

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查电缆完好性；2) 检查工作是否正常。

2、定期检修：1) 检查设备绝缘性；2) 外部除尘；3) 检查安全运行环境。

单位： 1 项

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	绝缘胶带	m	5001504	0.4	0.4
3	防静电毛刷	个	7005501	-	-
4	接线盒	个	7005508	0.2	-
5	其他材料费	元	7801001	1.35	2.86
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.013	0.013
7	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
8	光纤测试仪	台	8021001	-	-
9	局域网电缆测试仪	台	8021002	-	0.042

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	误码率测试仪	台	8021004	-	-
11	光功率计	台	8021017	-	-
12	数字多用表	台	8021027	-	0.042
13	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
14	电缆故障测试仪	台	8021507	-	0.042
15	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.042
16	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
17	光源	个	8025005	-	-
18	液压接线钳	台班	8025020	-	0.042
19	基价	元		9	24

5-5-75 网络双绞线

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查双绞线完好性；2) 检查工作是否正常。

2、定期检修：1) 检查设备绝缘性；2) 外部除尘；3) 检查安全运行环境。

单位： 1 项

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.021
2	6 类双绞线	m	7001013	-	0.5
3	防静电毛刷	个	7005501	0.01	0.04
4	水晶头	个	7005502	-	0.2
5	其他材料费	元	7801001	1.12	1.12
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.042
7	便携式计算机	台	8021026	0.01	0.042
8	网线钳	把	8021515	-	0.042
9	网通仪	台班	8021523	0.01	0.042
10	工具箱	套	8021530	0.01	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
11	基价	元		6	21

5-5-76 电话线（国标）

工程内容： 1、经常性检修：1）检查电话线完好性；2）检查工作是否正常。

2、定期检修：1）检查设备绝缘性；2）外部除尘；3）检查安全运行环境。

单位： 1 项

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.005	0.01
2	防静电毛刷	个	7005501	-	0.01
3	其他材料费	元	7801001	-	5.82
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.005	0.013
5	手提式吹风机	台	8021528	-	0.0050
6	工具箱	套	8021530	0.005	0.0050
7	强光手电	只	8025007	-	0.0050
8	基价	元		2	11

5-5-77 隧道监控系统软件

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查软件运行状态及报错。

2、定期检修：1) 检查软件运行状态及报错；2) 检查软件运行环境等。

单位： 1 套

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.125	0.25
2	移动光驱	台班	7005510	-	-
3	杀毒软件安装光盘	套	7517014	-	-
4	系统安装光盘	套	7517016	-	-
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.05	0.05
6	微机硬盘测试仪	台	8021003	-	-
7	便携式计算机	台	8021026	0.125	0.25
8	红外点温仪	台	8021518	-	-
9	工具箱	套	8021530	-	-

续前页

单位： 1 套

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	调试仪器仪表	台班	8021545	-	-
11	调试移动硬盘	台班	8021546	-	-
12	基价	元		32	47

5-5-78 电力监控系统软件

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查软件运行状态及报错。

2、定期检修：1) 检查软件运行状态及报错；2) 检查软件运行环境等。

单位： 1 套

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.12	0.25
2	防静电毛刷	个	7005501	0.043	0.043
3	移动光驱	台班	7005510	-	-
4	杀毒软件安装光盘	套	7517014	-	-
5	系统安装光盘	套	7517016	-	-
6	其他材料费	元	7801001	0.15	0.01
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.05	0.05
8	微机硬盘测试仪	台	8021003	0.12	0.25
9	便携式计算机	台	8021026	0.12	0.25

续前页

单位： 1 套

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	红外点温仪	台	8021518	0.12	0.25
11	工具箱	套	8021530	0.042	0.085
12	调试仪器仪表	台班	8021545	-	-
13	调试移动硬盘	台班	8021546	-	-
14	基价	元		46	76

5-5-79 电源防雷器/视频防雷器/信号防雷器

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观；2) 检查雷电计数器；3) 检查引线接头；4) 检查避雷温度；5) 检查避雷内部；6) 检查避雷器安装；7) 清洁作业现场。
2、定期检修：1) 测量外壳带电性；2) 测量耐压值；3) 测量耐流值；4) 被测防雷器接线。

单位： 1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.063
2	防静电毛刷	个	7005501	0.01	-
3	其他材料费	元	7801001	1.65	0.98
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.031
5	数字多用表	台	8021027	0.021	0.063
6	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.021	0.063
7	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.063

续前页

单位： 1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	工具箱	套	8021530	0.01	-
9	基价	元		12	20

5-5-80 防静电地板

工程内容： 1、经常性检修：1) 外部清洁；2) 地板包边条修复；3) 清洁作业现场。

定期检修：无。

单位： 1m²

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0020	-
2	其他材料费	元	7801001	0.12	-
3	手提式吸尘器	台	8021510	0.0020	-
4	基价	元		1	-

5-5-81 接地装置

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查是否绝缘；2) 擦拭接地标志；3) 检查线路连接；4) 检查连接点的接触；5) 检查地下 500mm 以上的接地体部位腐蚀程度；6) 接地土壤的变化。

2、定期检修：1) 检查是否绝缘；2) 测量接地电阻值；3) 检查连接线的状态；4) 清洁作业现场。

单位： 1 处

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	钢丝刷	个	2009501	0.02	-
3	醇酸稀释剂	kg	5003505	-	0.05
4	防锈漆	kg	5009030	-	-
5	防静电毛刷	个	7005501	0.2	-
6	其他材料费	元	7801001	5.64	4.39

续前页

单位： 1 处

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.02
8	打磨机	台	8015077	-	-
9	接地电阻测量仪	台	8021502	0.021	0.042
10	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
11	辅助接地棒	台班	8025016	-	-
12	基价	元		16	17

5-5-82 数字光端机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备指示灯工作状态。
2、定期检修：1) 擦拭表面；2) 内部除尘；3) 检查法兰尾纤连接；4) 观察工作状态；5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.021
2	防静电毛刷	个	7005501	0.08	-
3	其他材料费	元	7801001	3.22	2.32
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.02
5	误码率测试仪	台	8021004	0.021	-
6	PCM 话路特性仪	台	8021005	-	-
7	光功率计	台	8021017	0.04	-
8	示波器	台	8021021	-	-

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	彩色监视器	台	8021024	0.042	0.021
10	电视测试信号发生器	台	8021025	0.042	0.021
11	便携式计算机	台	8021026	-	-
12	数字多用表	台	8021027	0.042	0.021
13	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
14	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
15	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	-
16	视频信号发生器	台	8021513	-	-
17	视频监控测试仪	台	8021521	0.042	0.021
18	验电器	台	8021527	-	-
19	手提式吹风机	台	8021528	0.021	-
20	工具箱	套	8021530	0.021	0.021
21	光源	个	8025005	0.042	-
22	强光照明灯	个	8025006	0.021	-

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
23	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
24	基价	元		25	14

5-5-83 节点光端机

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查设备外观；2) 检查设备指示灯工作状态。
2、定期检修：1) 擦拭表面；2) 内部除尘；3) 检查法兰尾纤连接；4) 观察工作状态；5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.021
2	防静电毛刷	个	7005501	0.08	-
3	其他材料费	元	7801001	3.23	2.45
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.021
5	误码率测试仪	台	8021004	0.021	-
6	光功率计	台	8021017	0.042	-
7	示波器	台	8021021	-	-
8	彩色监视器	台	8021024	0.042	0.021

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	电视测试信号发生器	台	8021025	0.042	0.021
10	便携式计算机	台	8021026	-	-
11	数字多用表	台	8021027	0.042	0.021
12	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	-
13	视频信号发生器	台	8021513	-	-
14	视频监控测试仪	台	8021521	0.042	0.021
15	验电器	台	8021527	-	-
16	手提式吹风机	台	8021528	0.021	-
17	工具箱	套	8021530	0.021	0.021
18	光源	个	8025005	0.042	-
19	强光照明灯	个	8025006	0.021	-
20	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
21	基价	元		25	14

5-5-84 空调

工程内容： 1、经常性检修：1) 各部件牢固性检查；2) 安全环境和功能检查；3) 过滤网清洁；4) 导水槽检查和清洁；5) 清理现场。
2、定期检修：1) 外壳带电情况测试；2) 翅片和导水槽检查；3) 遥控功能检查；4) 制冷、制热效果检查；5) 内部清洁；6) 漏水情况检查；7) 清理现场及记录。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	电焊条	kg	2009011	-	0.2
3	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.1
4	乙炔气焊	1m3/h	7701024	-	0.042
5	其他材料费	元	7801001	18.25	16.95
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.021

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
7	数字多用表	台	8021027	0.021	0.042
8	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
9	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	0.042
10	手提式吸尘器	台	8021510	-	-
11	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.042
12	数字压力表	台	8021525	0.021	0.042
13	手提式吹风机	台	8021528	0.021	0.042
14	工具箱	套	8021530	0.042	0.042
15	人字梯	把	8025011	0.021	0.042
16	基价	元		29	32

5-5-85 视频远端光接入模块

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观；2) 检查接线端子。
2、定期检修：1) 切断电源；2) 擦拭前面板和外壳；3) 检查信号线，电源线；4) 内部除尘；5) 测试输入源；6) 测试使用环境；7) 供电，检查设备功能；8) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.021
2	绝缘胶布	m	5001503	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
4	其他材料费	元	7801001	3.23	2.37
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.021
6	误码率测试仪	台	8021004	0.021	-
7	光功率计	台	8021017	0.042	-
8	示波器	台	8021021	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
9	彩色监视器	台	8021024	0.042	0.021
10	电视测试信号发生器	台	8021025	0.042	0.021
11	便携式计算机	台	8021026	-	-
12	数字多用表	台	8021027	0.042	0.021
13	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	-
14	视频信号发生器	台	8021513	-	-
15	视频监控测试仪	台	8021521	0.042	0.021
16	验电器	台	8021527	-	-
17	手提式吹风机	台	8021528	0.021	-
18	工具箱	套	8021530	0.021	0.021
19	光源	个	8025005	0.042	-
20	强光照明灯	个	8025006	0.021	-
21	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
22	基价	元		25	14

5-5-86 数字视频综合平台

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观；2) 检查接线端子。
2、定期检修：1) 切断电源；2) 擦拭前面板和外壳；3) 检查信号线，电源线；4) 切断设备电源和信号线，内部除尘；5) 测试输入源；6) 测试使用环境；7) 供电，检查设备功能；5) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.083
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.1
3	其他材料费	元	7801001	5.14	5.93
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.042
5	示波器	台	8021021	-	0.083
6	彩色监视器	台	8021024	-	0.083
7	数字多用表	台	8021027	-	0.083

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.083
9	手提式吸尘器	台	8021510	-	0.083
10	视频信号发生器	台	8021513	-	-
11	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.083
12	工具箱	套	8021530	-	0.083
13	维护专用储水罐	台班	8025008	0.042	0.083
14	基价	元		24	37

5-5-87 感温光纤

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查光纤完好性；2) 检查工作是否正常。

2、定期检修：1) 检查设备绝缘性；2) 外部除尘；3) 检查安全运行环境。

单位： 10 延米

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.052	0.073
2	水桶	个	5009037	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.2	0.2
4	其他材料费	元	7801001	0.88	0.88
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.031	0.031
6	便携式计算机	台	8021026	-	-
7	数字多用表	台	8021027	0.052	0.073
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	-
9	数字式温湿度测试仪	台	8021505	0.052	-

续前页

单位：10 延米

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	手提式吸尘器	台	8021510	-	-
11	交直流钳形电流表	台	8021514	0.052	0.073
12	数字 LCR 表	台	8021517	-	-
13	红外点温仪	台	8021518	0.052	0.073
14	兆欧表	台班	8021522	-	0.073
15	验电器	台	8021527	-	0.073
16	手提式吹风机	台	8021528	-	-
17	工具箱	套	8021530	0.052	0.073
18	强光照明灯	个	8025006	-	-
19	强光手电	只	8025007	0.052	0.073
20	基价	元		20	24

5-5-88 电缆桥架

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查配线架外观是否变形；2) 紧固连接螺钉；
2、定期检修：1) 清洁；2) 桥架除锈。

单位： 1 千米

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.032
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.2
3	除锈剂	kg	5003501	-	0.5
4	防锈漆	kg	5009030	-	0.5
5	其他材料费	元	7801001	1.6	1.85
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.021	0.032
7	污水泵	台班	8013022	-	0.021
8	红外点温仪	台	8021518	-	0.032
9	工具箱	套	8021530	-	0.032

续前页

单位：1 千米

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	基价	元		11	26

5-5-89 电力人井/手孔

工程内容： 1、经常性检修：无
2、定期检修：1) 检查手孔内线路连接；2) 清洁作业现场；

单位： 1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	-	0.25
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.2
3	除锈剂	kg	5003501	-	0.5
4	防锈漆	kg	5009030	-	0.5
5	其他材料费	元	7801001	-	1.65
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	0.25
7	污水泵	台班	8013022	-	0.25
8	红外点温仪	台	8021518	-	0.25
9	工具箱	套	8021530	-	0.25

续前页

单位：1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	基价	元		-	183

5-5-90 光纤熔接

工程内容： 1、经常性检修：1)检查连接光纤的 PC 机，查看网络连接是否正常，软件是否报错。
2、定期检修：1)采用 OTDR 等设备测量光纤的损耗值，如有断纤点，则采用光纤熔纤机对断纤点进行维修；2) 清理作业现场。

单位： 1 芯·处

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.01	0.042
2	防静电毛刷	个	7005501	0.1	0.2
3	其他材料费	元	7801001	0.56	0.56
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.021
5	光纤测试仪	台	8021001	0.01	0.042
6	光纤熔接机	台	8021014	-	0.042
7	工具箱	套	8021530	0.01	0.021
8	基价	元		8	29

第六章 照明系统

说 明

- 1.本章适用于照明系统相关设备的维护工作。
- 2.本章内容包括：道路设备、收费亭照明设备、隧道设备、照明控制箱等相关设备在正常情况下的维护工作。
- 3.本章包括以下工作内容：检查设备外观、检查设备运行状态、擦拭表面、台架的除锈刷漆、内部除尘、检查接头、检查线路、紧固接线端子、检查使用环境安全、测试设备接地、设备功能评估、寿命预测、转动部件的润滑保养等。
- 4.本章不包括以下内容：系统联调；关键器件的更换；设备故障的处理；系统新建；系统扩容等工作。

6-6-1 太阳能供电路灯（含逆变器及蓄电池）

工程内容： 1、经常性检修：1)巡视检查工作运行状态并清洁;2)检查线路是否老化;3)检查外壳带电性;4)检查太阳能方阵的紧固件是否损坏或者吹掉，太阳能方阵支架是否有变形或松动现象；5)检查观察太阳能极板表面是否有破损，是否有积尘、积雪；6)检查方阵采光的区域的采光环境；7)采光板表面清洁。

2、定期检修：1)测量蓄电池电压；2)检查蓄电池温度，紧固接线端子；3)检查蓄电池周围环境，不能有热源、火种、潮腐蚀性很强的物质出现；4)配电箱外部清洁；5)配电箱内部除尘，紧固箱内接线；6)测量避雷接地电阻值；7)测量光伏功率参数；8)测量太阳能供配电系统的稳压后输出电压的读数，判断逆变器电压是否正常；9)测量方阵电压电流；10)箱体除锈防腐。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0080	0.025
2	钢丝刷	个	2009501	0.0010	0.0020
3	电	kW.h	3005002	0.5	1.8

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
4	绝缘胶带	m	5001504	-	-
5	除锈剂	kg	5003501	0.0020	0.0020
6	防静电毛刷	个	7005501	0.0	0.0
7	电子镇流器	个	7005503	0.0010	0.0020
8	启辉器	个	7509503	-	0.0020
9	其他材料费	元	7801001	1.45	2.04
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0020	0.0030
11	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
12	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.0020	0.0020
13	15kw 以内柴油发电机组	台班	8017002	-	-
14	数字多用表	台	8021027	-	0.0020
15	绝缘电阻测试仪	台	8021504	0.0020	0.063
16	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
17	手提式吸尘器	台	8021510	0.0010	0.0020

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
18	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.0020
19	对讲机	台	8021516	-	-
20	亮度检测仪	台班	8021520	-	-
21	照度计	台	8021524	-	0.0040
22	验电器	台	8021527	0.0010	0.0020
23	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.063
24	工具箱	套	8021530	0.0010	0.0020
25	工程修理车	台班	8025004	-	-
26	强光照明灯	个	8025006	0.0020	0.0020
27	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
28	卷线轴	个	8025009	0.0010	0.0020
29	基价	元		5	10

6-6-2 高杆灯

工程内容： 1、经常性检修：1) 巡视检查检查高杆照明设施的所有黑色金属构件的热镀锌防腐情况、紧固件的防松措施是否符合；2) 检查高杆照明设施的垂直度；3)检查灯杆的外表面及焊缝是否有锈蚀情况；4)检查灯盘升降功能及机械强度、散热性能等。

2、定期检修：1)检查灯具支架的紧固螺栓，合理调整灯具投射方向； 2)电气安全性能检查；3)检查配电和控制设备；检查灯泡、触发器、镇流器、电容是否正常； 4)灯架防腐除锈，喷漆或更换；5)对其性能参数进行测试并检查其接地电阻和防雷是否完好；6)对高杆灯的照明效果进行现场实测；7) 清洁作业现场，做好维护记录。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.084	0.123
2	电	kW.h	3005002	0.25	0.35
3	绝缘胶带	m	5001504	0.5	0.5
4	除锈剂	kg	5003501	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
5	银粉漆	kg	5003507	-	-
6	防锈漆	kg	5009030	-	-
7	防静电毛刷	个	7005501	0.5	0.5
8	电子镇流器	个	7005503	-	0.1
9	其他材料费	元	7801001	1.36	1.85
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.084	0.123
11	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.084	0.123
12	数字多用表	台	8021027	0.042	0.084
13	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
14	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.084
15	手提式吸尘器	台	8021510	0.042	0.084
16	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.084
17	对讲机	台	8021516	-	-
18	亮度检测仪	台班	8021520	-	0.084

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
19	照度计	台	8021524	-	0.084
20	验电器	台	8021527	-	0.1
21	手提式吹风机	台	8021528	0.042	0.084
22	工具箱	套	8021530	0.042	0.084
23	垂直测试仪	台班	8021533	0.042	-
24	水平测试仪	台班	8021544	-	-
25	强光照明灯	个	8025006	0.042	0.084
26	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
27	卷线轴	个	8025009	0.042	0.084
28	基价	元		118	185

※6-6-3 中杆灯

工程内容： 1、经常性检修：1) 巡视检查检查中杆照明设施的所有黑色金属构件的热镀锌防腐情况、紧固件的防松措施是否符合;2) 检查中杆照明设施的垂直度； 3)检查灯杆的外表面及焊缝是否有锈蚀情况；4)检查灯盘机械强度，确保灯盘的安全使用，对于封闭式灯盘应检查它的散热情况。

2、定期检修：1)检查灯具支架的紧固螺栓，合理调整灯具投射方向； 2)电气安全性能检查;3)检查配电和控制设备；检查灯泡、触发器、镇流器、电容是否正常； 4)灯架防腐蚀锈，喷漆或更换； 5)对其性能参数进行测试并检查其接地电阻和防雷是否完好； 6)对中杆灯的照明效果进行现场实测； 7) 清洁作业现场，做好维护记录。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.084
2	电	kW.h	3005002	0.25	0.35
3	绝缘胶带	m	5001504	0.5	0.5
4	除锈剂	kg	5003501	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
5	银粉漆	kg	5003507	-	-
6	防锈漆	kg	5009030	-	-
7	防静电毛刷	个	7005501	0.2	0.5
8	电子镇流器	个	7005503	-	0.1
9	其他材料费	元	7801001	1.22	1.85
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.042	0.042
11	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.042	0.042
12	数字多用表	台	8021027	0.042	0.063
13	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-
14	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.063
15	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	0.042
16	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.042
17	对讲机	台	8021516	-	-
18	亮度检测仪	台班	8021520	-	0.042

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
19	照度计	台	8021524	-	0.042
20	验电器	台	8021527	-	0.1
21	手提式吹风机	台	8021528	0.021	0.042
22	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
23	垂直测试仪	台班	8021533	0.021	-
24	水平测试仪	台班	8021544	-	-
25	强光照明灯	个	8025006	0.021	0.042
26	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
27	卷线轴	个	8025009	0.021	0.042
28	基价	元		58	72

6-6-4 普通路灯（含 LED 灯/高压钠灯）

工程内容： 1、经常性检修：1)巡视检查工作运行状态并清洁；2)检查线路是否老化；3)检查外壳带电性；4)做好维护记录。
2、定期检修： 1)检查灯泡、触发器、镇流器、电容是否正常；2)紧固端子，检查亮度；3)检查安全环境；4)对其性能参数进行测试并检查其接地电阻和防雷是否完好；5)做好维护记录。

单位： 10 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.21	0.35
2	电	kW.h	3005002	0.4	0.8
3	绝缘胶带	m	5001504	-	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.5	0.5
5	电子镇流器	个	7005503	-	0.5
6	其他材料费	元	7801001	1.93	3.79
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.083	0.123

续前页

单位：10 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
9	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.083	0.123
10	15kw 以内柴油发电机组	台班	8017002	-	-
11	数字多用表	台	8021027	0.083	0.103
12	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.103
13	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
14	手提式吸尘器	台	8021510	0.083	0.103
15	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.103
16	对讲机	台	8021516	-	-
17	亮度检测仪	台班	8021520	-	0.103
18	照度计	台	8021524	-	0.103
19	验电器	台	8021527	-	0.103
20	手提式吹风机	台	8021528	0.083	0.103
21	工具箱	套	8021530	0.083	0.103

续前页

单位：10 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
22	工程修理车	台班	8025004	-	-
23	强光照明灯	个	8025006	0.083	0.103
24	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
25	卷线轴	个	8025009	0.083	0.103
26	基价	元		153	227

6-6-5 风光互补路灯（含控制器及蓄电池）

工程内容： 1、经常性检修：1）检查太阳能方阵的紧固件是否损坏或者吹掉，太阳能方阵支架是否有变形或松动现象；2）检查观察太阳能极板表面是否有破损，是否有积尘、积雪；3）检查方阵采光的区域的采光环境；4）采光板表面清洁；5）检查支架的牵引绳索是否松动并及时予以张紧。

2、定期检修： 1）测量蓄电池电压；2）检查蓄电池温度，紧固接线端子；3）检查蓄电池周围环境，不能有热源、火种、潮湿、腐蚀性和很强的物质出现；4）配电箱外部除尘；5）检查输电线路可节点是否牢固，是否出现腐蚀现象；6）配电箱内部除尘，紧固箱内接线；7）测量避雷接地电阻值；8）测量风力机和光伏功率、负载电流等参数；9)测量配电系统的稳压后输出电压的读数，判断控制器电压是否正常；10)测量方阵电压电流；611)箱体除锈防腐。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.0090	0.027
2	钢丝刷	个	2009501	0.0010	0.0020

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
3	电	kW.h	3005002	0.5	1.8
4	绝缘胶带	m	5001504	-	-
5	除锈剂	kg	5003501	0.0010	0.0020
6	防静电毛刷	个	7005501	0.0	0.0
7	电子镇流器	个	7005503	0.0010	0.0020
8	触发器	个	7005506	-	-
9	启辉器	个	7509503	-	0.0020
10	其他材料费	元	7801001	1.42	1.98
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.0020	0.0040
12	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
13	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.0020	0.0020
14	15kw 以内柴油发电机组	台班	8017002	-	-
15	数字多用表	台	8021027	-	0.0020
16	接地电阻测量仪	台	8021502	-	-

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
17	数字式温湿度测试仪	台	8021505	-	-
18	手提式吸尘器	台	8021510	0.0010	0.0030
19	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.0020
20	对讲机	台	8021516	-	-
21	亮度检测仪	台班	8021520	-	-
22	照度计	台	8021524	-	0.0040
23	验电器	台	8021527	0.0010	0.0020
24	手提式吹风机	台	8021528	-	-
25	工具箱	套	8021530	0.0010	0.0020
26	工程修理车	台班	8025004	-	-
27	强光照明灯	个	8025006	-	0.0020
28	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-
29	卷线轴	个	8025009	0.0010	0.0030
30	基价	元		5	10

6-6-6 天棚照明灯

工程内容： 1、经常性检修：1)检查外观；2)检查工作指示灯状态。
2、定期检修： 1) 采用设备测量照度是否满足照明要求。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.083
2	绝缘胶带	m	5001504	0.21	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.1	-
4	电子镇流器	个	7005503	-	-
5	触发器	个	7005506	-	-
6	电容	个	7005507	-	-
7	其他材料费	元	7801001	1.25	0.5
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.013	0.013
9	15m 以内高空作业车	台班	8009047	0.034	0.055

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	数字多用表	台	8021027	-	0.042
11	接地电阻测量仪	台	8021502	-	0.042
12	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
13	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	-
14	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.042
15	对讲机	台	8021516	0.021	0.042
16	亮度检测仪	台班	8021520	-	0.042
17	验电器	台	8021527	0.021	-
18	手提式吹风机	台	8021528	-	-
19	工具箱	套	8021530	0.042	0.042
20	强光照明灯	个	8025006	-	-
21	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	-
22	基价	元		34	55

6-6-7 亭内照明灯

工程内容： 1、经常性检修：1)检查外观；2)检查工作指示灯状态。
2、定期检修： 1) 采用设备测量照度是否满足照明要求。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.015	0.042
2	绝缘胶带	m	5001504	0.2	-
3	防静电毛刷	个	7005501	0.042	0.042
4	电子镇流器	个	7005503	-	-
5	日光灯管	个	7509506	-	-
6	其他材料费	元	7801001	1.15	2.65
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.015	0.042
8	数字多用表	台	8021027	-	0.042
9	验电器	台	8021527	0.01	0.03

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	工具箱	套	8021530	0.01	0.03
11	基价	元		8	23

6-6-8 照明配电箱

工程内容： 1、经常性检修：1) 清洁表面；2) 检查工作指示灯显示状态；3) 检查配电线路及防浪涌保护器工作状态；4) 更换故障的配电空气开关及防浪涌保护器；5) 除锈；6) 环境安全检查。

2、定期检修： 1) 功能检测；2) 检查配电线路及防浪涌保护器工作状态；3) 更换故障的配电空气开关及防浪涌保护器；4) 检查接地电阻是否良好；5) 检查绝缘电阻的绝缘性能；6) 除锈；7) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.125
2	钢丝刷	个	2009501	0.021	-
3	除锈剂	kg	5003501	0.042	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	其他材料费	元	7801001	11.65	5.64

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.042
7	数字多用表	台	8021027	0.021	0.063
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.063
9	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	0.063
10	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.063
11	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.063
12	验电器	台	8021527	0.021	0.063
13	手提式吹风机	台	8021528	0.021	0.063
14	工具箱	套	8021530	0.021	0.063
15	强光照明灯	个	8025006	0.021	0.063
16	基价	元		21	37

※6-6-9 照明调节控制装置

工程内容： 1、经常性检修：1) 清洁表面；2) 检查工作指示灯显示状态；3) 检查调节控制单元工作状态；4) 箱体除锈；5) 环境安全检查。

2、定期检修： 1) 功能检测；2) 检查配电线路及防浪涌保护器工作状态；3) 修复或更换故障的调节控制单元；4) 检查接地电阻是否良好；5) 检查绝缘电阻的绝缘性能；6) 除锈；7) 清洁作业现场。

单位： 1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.042	0.125
2	钢丝刷	个	2009501	0.021	-
3	除锈剂	kg	5003501	0.042	-
4	防静电毛刷	个	7005501	0.04	0.04
5	其他材料费	元	7801001	11.65	5.64
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.01	0.042
7	数字多用表	台	8021027	0.021	0.063

续前页

单位：1 台（套）

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
8	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.063
9	手提式吸尘器	台	8021510	0.021	0.063
10	交直流钳形电流表	台	8021514	-	0.063
11	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.063
12	验电器	台	8021527	0.021	0.063
13	手提式吹风机	台	8021528	0.021	0.063
14	工具箱	套	8021530	0.021	0.063
15	强光照明灯	个	8025006	0.021	0.063
16	基价	元		21	37

6-6-10 电力电缆线路

工程内容： 1、经常性检修：1) 检查外观；2) 检查工作指示状态。

2、定期检修： 1) 外观清洁；2) 检查电缆线路连接；3) 环境安全检查。

单位： 1 千米

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042
2	绝缘胶带	m	5001504	0.4	0.4
3	防静电毛刷	个	7005501	-	-
4	接线盒	个	7005508	0.2	-
5	其他材料费	元	7801001	1.35	2.86
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.013	0.013
7	15m 以内高空作业车	台班	8009047	-	-
8	光纤测试仪	台	8021001	-	-
9	局域网电缆测试仪	台	8021002	-	0.042

续前页

单位：1 千米

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	误码率测试仪	台	8021004	-	-
11	光功率计	台	8021017	-	-
12	数字多用表	台	8021027	-	0.042
13	绝缘电阻测试仪	台	8021504	-	0.042
14	电缆故障测试仪	台	8021507	-	0.042
15	红外点温仪	台	8021518	0.021	0.042
16	工具箱	套	8021530	0.021	0.042
17	光源	个	8025005	-	-
18	液压接线钳	台班	8025020	-	0.042
19	基价	元		9	24

6-6-11 电力人井/手孔

工程内容： 1、经常性检修：无。
2、定期检修：1) 检查手孔内线路连接；2) 清洁作业现场。

单位： 1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
1	人工	工日	1001001	-	0.25
2	钢丝刷	个	2009501	-	0.2
3	除锈剂	kg	5003501	-	0.5
4	防锈漆	kg	5009030	-	0.5
5	其他材料费	元	7801001	-	1.65
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	0.25
7	污水泵	台班	8013022	-	0.25
8	红外点温仪	台	8021518	-	0.25
9	工具箱	套	8021530	-	0.25

续前页

单位：1 个

序号	项目	单位	代号	经常性检修	定期检修
				1	2
10	基价	元		-	183

附录 A 人工、材料、机械编码及基价表

表 A 人工、材料、机械编码及基价表

序号	编码	人机料名称	规格	单位	基价
	10 人工				
1	1001001	人工		工日	90.18
	20 金属及制品				
	2009 五金制品				
2	2009011	电焊条		kg	5.73
3	2009501	钢丝刷		个	14.56
4	2009502	电烙铁		台班	0.14
5	2009503	焊锡丝	0.5kg/卷	kg	160
6	2009504	法兰盘	FC/ST/SC	个	25
7	2009505	钻头	φ6mm(SDS PLUS 四坑钻头)	个	25
8	2009506	拉铆钉		个	0.1

续前页

单位：1 个

序号	编码	人机料名称	规格	单位	基价
9	2009507	膨胀螺丝	10mm×50mm	个	1.5
	30 基础能源材料及制品				
10	3005002	电		kW.h	0.85
	50 化工原料及制品				
	5001 塑料、橡胶及制品				
11	5001501	玻璃胶		mL	0.08
12	5001502	密封胶	100mL/管	mL	0.07
13	5001503	绝缘胶布		m	0.45
14	5001504	绝缘胶带		m	0.45
15	5001505	绝缘手套		副	12
16	5001506	绝缘靴		副	60
17	5001507	尼龙扎带		根	0.13
	5003 化工剂类				
18	5003008	发泡剂	1kg	kg	21.36
19	5003501	除锈剂		kg	7.28

续前页

单位：1 个

序号	编码	人机料名称	规格	单位	基价
20	5003505	醇酸稀释剂	15~18kg/桶	kg	9.5
21	5003506	自喷漆	128g/瓶	g	0.14
22	5003507	银粉漆	2kg/桶	kg	20
	5009 其他化工原料及制品				
23	5009002	油漆	5kg/桶	kg	20
24	5009030	防锈漆		kg	10.81
25	5009031	齿轮轴油		kg	4.67
26	5009032	润滑油脂		kg	45
27	5009033	复合锂基润滑脂		kg	40
28	5009034	电脑清洁剂	250mL/瓶	mL	0.14
29	5009035	玻璃胶枪		台班	8.67
30	5009036	自粘性橡胶带		m	0.238
31	5009037	水桶		个	14
32	5009038	拖把		个	10
33	5009039	镜头纸		张	3

续前页

单位：1 个

序号	编码	人机料名称	规格	单位	基价
34	5009040	毛巾		条	5
	60 专用工程材料				
	6007 安全设施材料				
35	6007024	安全作业标志		台班	0.6
36	6007025	反光膜		cm ²	0.13
	70 机电材料及配件				
	7001 电线电缆				
37	7001013	6 类双绞线		m	2.57
	7005 其他机电材料及配件				
38	7005501	防静电毛刷		个	1.94
39	7005502	水晶头		个	1.17
40	7005503	电子镇流器		个	36.9
41	7005504	保险管		个	0.25
42	7005505	保险丝		m	2.86
43	7005506	触发器		个	38

续前页

单位：1 个

序号	编码	人机料名称	规格	单位	基价
44	7005507	电容		个	30
45	7005508	接线盒	86H	个	2
46	7005509	墨粉		g	0.71
47	7005510	移动光驱		台班	1.345
48	7005511	热缩套管		m	5
	75 机电设备				
49	7509503	启辉器		个	25.25
50	7509504	像素管		个	15.54
51	7509505	继电器		个	43.7
52	7509506	日光灯管	YDN36W/860	个	36.8
	7517 软件				
53	7517002	专用测试软件		套	42735.04
54	7517014	杀毒软件安装光盘		套	12820.51
55	7517016	系统安装光盘		套	6837.61
	77 养护管理设备				

续前页

单位: 1 个

序号	编码	人机料名称	规格	单位	基价
55	7701024	乙炔气焊		1m3/h	54.39
	7801 其他材料费				
56	7801001	其他材料费		元	1
	80 工程机械				
	8007 水平运输机械				
57	8007001	2t 以内载货汽车		台班	342.11
58	8007003	4t 以内载货汽车	CA10B	台班	470.1
	809 起重及垂直运输机械				
59	8009047	15m 以内高空作业车	QYJ5060JGKZ15	台班	699.79
60	8009048	20m 以内高空作业车	QYJ5060JGKZ20	台班	900.05
61	8009155	500kg 以内液压升降机	提升高度 9m	台班	146.65
	8013 泵类机械				
62	8013022	污水泵	出水口直径 151mm 以内	台班	234.98
	8015 金属、木、石料加工机械				
63	8015028	交流电弧焊机	BX1-220/32kV·A 以内	台班	184.23

续前页

单位：1 个

序号	编码	人机料名称	规格	单位	基价
64	8015077	打磨机		台	165.04
65	8015085	型材切割机	锯片直径 400mm 以内	台班	30.52
66	8015122	手提式电钻		台班	65.46
	8017 动力机械				
67	8017002	15kw 以内柴油发电机组	12GF1	台班	152.73
		8021 工程检测仪器仪表			
68	8021001	光纤测试仪		台	283.78
69	8021002	局域网电缆测试仪	超五类 FLUKE2000	台	111.59
70	8021003	微机微机硬盘测试仪		台	115.13
71	8021004	误码率测试仪	2Mb/s	台	90.75
72	8021005	PCM 话路特性仪	20~4000HZ,-60~10dB	台	328.63
73	8021006	信令分析仪		台	324.65
74	8021007	网络分析仪	10GHz~100GHz	台	165.01
75	8021008	频谱分析仪	9KHz~26.5GHz	台	432.73
76	8021009	继电保护测试仪	MRT-02	台	115.38

续前页

单位：1 个

序号	编码	人机料名称	规格	单位	基价
77	8021010	三相精密测试电源	JCD4060	台	70
78	8021011	电能校验仪	S79040	台	43.12
79	8021013	真空断路器测试仪	VIDAR	台	12.98
80	8021014	光纤熔接机		台	109.82
81	8021016	光时域反射仪	1.3~1.55μm	台	630.43
82	8021017	光功率计		台	63.7
83	8021018	场强仪	300MHz~10GHz, 20~130dB	台	58.63
84	8021021	示波器	1GSa/s	台	18.02
85	8021024	彩色监视器	14 寸	台	23.59
86	8021025	电视测试信号发生器		台	38.98
87	8021026	便携式计算机		台	27.14
88	8021027	数字多用表	600mV~600V	台	38.98
89	8021028	微波频率计	F;10Hz~40GHz	台	129.70

续前页

单位：1 个

序号	编码	人机料名称	规格	单位	基价
90	8021029	高压试验变压器全套装 置	YDJ	台	154.9
91	8021501	噪声监测仪	30~130dB	台	1.85
92	8021502	接地电阻测量仪		台	12.58
93	8021504	绝缘电阻测试仪		台	6.85
94	8021505	数字式温湿度测试仪	0~100℃,0~100% RH,分辨 率 0.1℃, 0.1%RH	台	3.11
95	8021506	手持式测速器	0.38~1.8μm	台	6.34
96	8021507	电缆故障测试仪	测试距离 40Km, 盲区 10m, 精确点误差 0.15m	台	105.21
97	8021508	变压器电阻测试仪	1mΩ~20kΩ, 0.1~10A	台	36.58
98	8021509	过程校验仪		台	6.82
99	8021510	手提式吸尘器	100W	台	2.61
100	8021511	专用手提式吸尘器	吸水、吸尘、1000W, 48L/S	台	12.98
101	8021512	防静电腕表		只	3.25
102	8021513	视频信号发生器	50~100MHz	台	39.5

续前页

单位: 1 个

序号	编码	人机料名称	规格	单位	基价
103	8021514	交直流钳形电流表	0~20A/200A	台	10.66
104	8021515	网线钳	RJ45/RJ11	把	0.95
105	8021516	对讲机	中频	台	3.08
106	8021517	数字 LCR 表	高解析密度 0.1H, 0.1pF 及 1mΩ	台	10.64
107	8021518	红外点温仪	手持式, -40°C~800°C/- 40°F~1472°F	台	0.43
108	8021519	风速测试仪	风速 0.1~20m/s, 温度、湿 度、风量测试仪	台	3.33
109	8021520	亮度检测仪		台班	1.62
110	8021521	视频监控测试仪	NTSC、PAL 自动识别	台	10.65
111	8021522	兆欧表	500V; 0~250G 欧	台班	6.57
112	8021523	网通仪		台班	1.68
113	8021524	照度计	0.1~199900lx	台	70.7
114	8021525	数字压力表	精度 0.05KPa, 压力 0~600KPa	台	17.57

续前页

单位：1 个

序号	编码	人机料名称	规格	单位	基价
115	8021526	蓄电池测量仪	0~50A, 6V 或 12V	台	2.89
116	8021527	验电器		台	0.21
117	8021528	手提式吹风机		台	2.07
118	8021529	望远镜	10 倍	台	0.71
119	8021530	工具箱		套	11.05
120	8021531	测试标签		台班	0.67
121	8021532	测试音箱	100W	台班	3.33
122	8021533	垂直测试仪	手持式	台班	0.88
123	8021534	多功能环境测试仪		台班	2.11
124	8021535	计数器	XY72	台班	0.9
125	8021536	计算机测试系统		台班	89.78
126	8021537	交流电压表		台班	12.33
127	8021538	交流钳形电流表		台班	12.33
128	8021539	逻辑分析仪		台班	148.32
129	8021540	脉冲信号发生器		台班	15.37

续前页

单位：1 个

序号	编码	人机料名称	规格	单位	基价
130	8021541	扫频仪		台班	12.33
131	8021542	视频信号检测仪		台班	2.74
132	8021543	手持光损耗测试仪		台班	26.09
133	8021544	水平测试仪		台班	0.88
134	8021545	调试仪器仪表		台班	166.88
135	8021546	调试移动硬盘	500GB	台班	15
136	8021547	无水乙醇	500mL	mL	12
137	8021548	吸锡器		台班	0.22
138	8021549	协议转换器		台班	6.2
139	8021550	音频信号发生器		台班	4.23
140	8021551	噪声信号发生器		台班	3.53
141	8021552	专业报警测试工装		台班	22.23
142	8021553	专业报警主机测试工装		台班	22.23
143	8021554	专用硬件测试设备		台班	281
	8025 其他机械				

续前页

单位：1 个

序号	编码	人机料名称	规格	单位	基价
144	8025004	工程修理车	70KW 以内/JX-12A	台班	136.51
145	8025005	光源	1310nm, 1550nm, -6dBm	个	19.81
146	8025006	强光照明灯	高压钠灯	个	22.73
147	8025007	强光手电	充电式	只	0.51
148	8025008	维护专用储水罐	10L	台班	0.86
149	8025009	卷线轴	手摇式	个	0.43
150	8025010	油枪		台	9.4
151	8025011	人字梯	3m	把	1.53
152	8025015	风扇		个	660
153	8025016	辅助接地棒		台班	2.6
154	8025017	过滤网		m2	24
155	8025018	加热带		m	1.6
156	8025019	拉铆枪		台班	2.77
157	8025020	液压接线钳		台班	36.25
	9999 基价				

续前页

单位：1 个

序号	编码	人机料名称	规格	单位	基价
158	基价	9999001		元	1