

高速公路机电系统维护维修预算编制办法 及定额

2021-08-16 发布

2021-11-16 实施

目 次

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语与定义..... 1

4 一般规定..... 2

5 预算编制方法..... 2

6 高速公路机电系统维护维修预算定额..... 7

7 高速公路机电系统维护维修人工、材料、机械台班基价..... 210

附录 A（规范性） 高速公路机电系统维护维修预算项目输入表..... 237

附录 B（规范性） 高速公路机电系统维护维修预算输出表..... 242

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由山西省交通运输厅提出并监督实施。

本文件由山西省交通运输标准化技术委员会（SXS/TC37）归口。

本文件起草单位：山西路桥建设集团有限公司、山西路桥集团交通机电工程有限公司。

本文件主要起草人：李娜、夏静萍、李贵龙、张亚军、马云静、王振华、郭治艺、郭子强、林志强、王郑敏、曹志杰、武通慧、陈建文、孙小明、卫香娟、王宝玺、孙化文、吴亮、李宇龙、殷向敏。

高速公路机电系统维护维修预算编制办法及定额

1 范围

本文件提供了范围、规范性引用文件、术语与定义、一般规定、预算编制办法、高速公路机电维护工程预算定额、高速公路机电维护工程人工、材料、机械台班基价。

本文件适用于山西省高速公路机电系统维护维修工程，包括监控系统、通信系统、收费系统、供配电系统、照明系统、通风系统和消防系统的维护维修工程，其他等级公路机电系统维护维修工程可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件中必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- JTG 3830 公路工程项目概算预算编制办法
- JTG 5610 公路养护预算编制导则
- JTG/T 3832 公路工程预算定额
- JTG/T 3833 公路工程机械台班费用定额
- JTG/T M72-01 公路隧道养护工程预算定额
- 《山西省高速公路养护工程预算编制办法》 晋交建管发〔2017〕216号
- 《公路工程项目估算概算预算编制补充规定（试行）》 晋交建管发〔2019〕282号

3 术语和定义

JTG 3830界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

机电系统

发挥高速公路运营管理功能的主要辅助设施，由监控、通信、收费、供配电、照明、通风和消防等子系统组成。

3.2

机电系统维护

对已投入运行的机电设备进行维护工作，以保证高速公路机电设施安全稳定运行。

3.2.1

维护

指为防止设备性能劣化或降低设备失效的概率，按事先规定的计划或相应技术条件的规定进行的技术活动。

3.2.2

维修

指为保持、恢复以及提升设备技术状态进行的技术活动，主要包括设备劣化或发生故障后恢复其功能而进行的修理以及提升设备技术状态进行的技术活动。

3.3

维护费用定额

指机电维护工作人员每班维护设备所耗用的费用标准。

3.3.1

超高维护维修增加费

超高维护维修增加费系指高空进行维护作业时所采取的措施发生的费用及工效降低所增加的费用。

3.3.2

维护用水、电、气费

维护用水、电、气费系指维护作业实施过程中使用水、电、气所发生的费用。

3.3.3

维护辅助费

维护辅助费包括生产工具用具使用费、检验试验费和维护工作复测、场地清理等费用。

4 一般规定

4.1 本文件可作为高速公路机电系统设备维护维修预算和结算审定时依据。

4.2 本文件中未涉及的维护维修项目，可参考类似项目执行。

4.3 编制高速公路机电设备维护维修预算时，应根据此标准规定的各项目的人工、材料、机械台班消耗量，按维护维修工作所在地的人工费工日单价、材料预算单价和机械台班单价计算出各个项目的工、料、机费用，并按本办法的规定计算各个费用。

5 预算编制方法

5.1 预算编制依据

依据以下内容：

- a) 国家、交通运输部、山西省交通运输厅发布的有关法律、法规、规章、规程等；
- b) 山西省颁布的相关地方标准、管理办法、规章制度等；
- c) 山西省交通主管部门发布的各类计价依据；

- d) 批准的维护维修计划或实施方案等有关资料；
- e) 所在地的人工、材料、机械及设备预算价格等；
- f) 所在地的自然、技术、经济条件等资料；
- g) 有关合同、协议等；
- h) 其他有关资料。

5.2 预算文件

5.2.1 文件组成

应由封面及目录、预算编制说明及全部预算计算表格组成。

5.2.2 封面及目录

预算文件的封面应有维护维修项目名称、编制单位、编制、复核人员姓名并加盖资格印章，编制日期及第几册共几册内容。

目录应该按预算的表号顺序编排。

5.2.3 预算编制说明

预算编制完成后，应写出编制说明，宜包含下列内容：

- a) 项目概况：项目名称、项目所在地、管理单位、技术等级等；
- b) 采用的定额、费用标准、人工、材料、机械台班单价的依据和来源，补充定额及编制依据的详细说明；
- c) 与预算有关的委托书、协议书、会议纪要的主要内容；
- d) 总预算金额、人工、材料、机械总需要量情况，以及编制中存在的问题；
- e) 其他与预算有关但不能在表格中反映的事项。

5.2.4 预算表格

材料设备、施工机械台班单价及各项费用的计算均应通过规定的统一表格表述，表格样式应符合本办法附录B的规定。预算表格包括：

- a) 高速公路机电系统维护维修预算汇总表；
- b) 高速公路机电系统设备维护维修预算表；
- c) 高速公路机电系统设备分级维护维修预算表；
- d) 高速公路机电系统子系统维护维修预算表；
- e) 高速公路机电系统维护维修预算费率表；
- f) 高速公路机电系统维护维修预算人工单价表；
- g) 高速公路机电系统维护维修预算机械材料、仪器仪表单价表。

5.3 预算项目

预算项目应按项目表的序列及内容编制，如实际出现的费用与项目表的内容不完全符合，系统和子系统序号保持不变，设备可随需要增减，并按顺序依次排列，详见附录A。

各种表格的计算顺序和相互关系见图1。

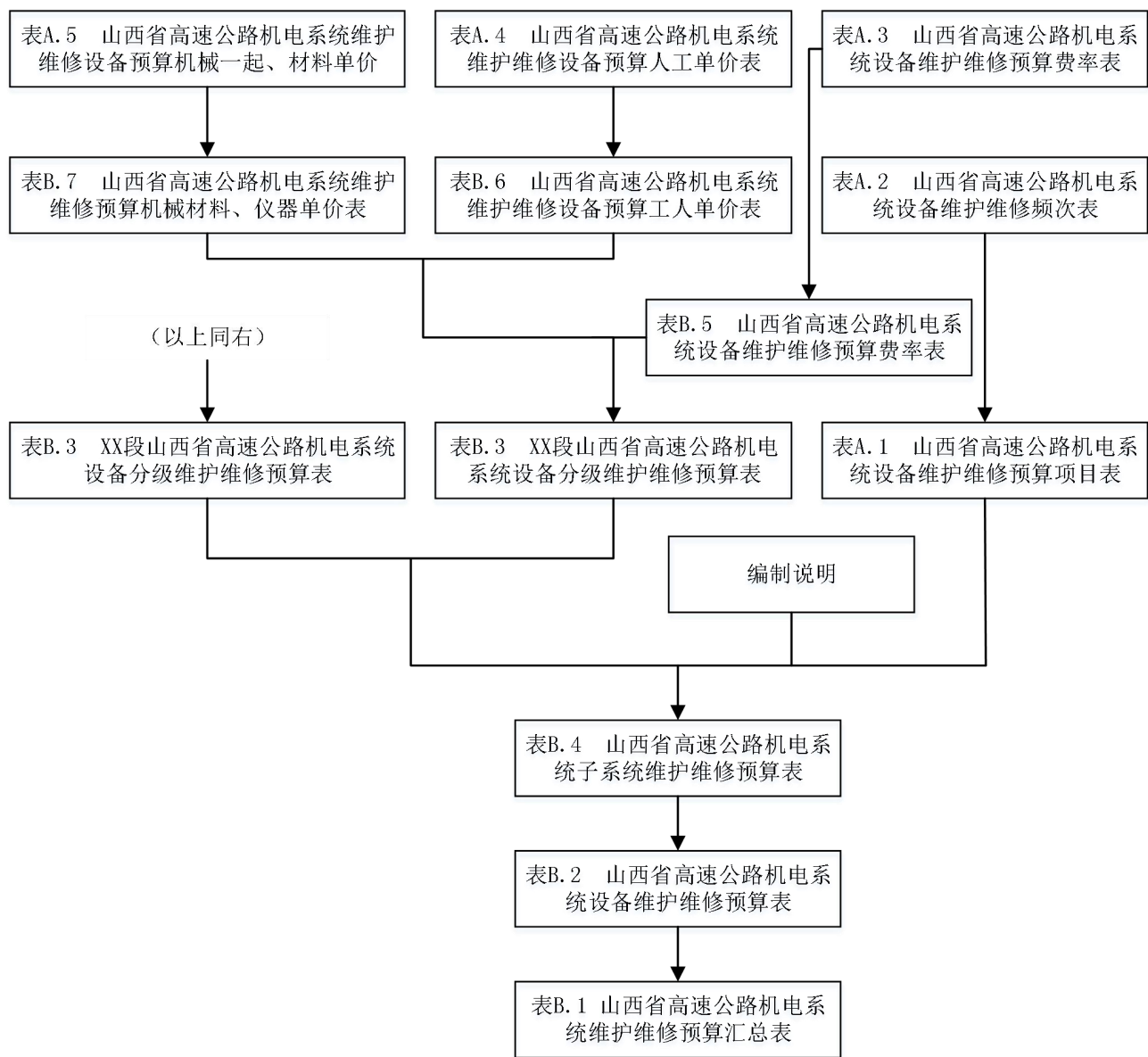


图 1 各种表格的计算顺序和相互关系

5.4 预算费用组成

预算费用的组成见表1。

表 1 高速公路机电设备维护维修预算费用组成

维护维修费用预算	维护维修预算基础费用	直接费	直接费	人工费
				材料费
				施工机械使用费
			措施费	冬季维护增加费
				雨季维护增加费
				行车干扰维护工作增加费
				超高维护增加费
				维护用水、电、气费
				特种工种培训费
				临时设施费
				维护辅助费
		间接费	企业管理费	基本费用
				主副食运输补贴
				职工探亲路费
				职工取暖补贴
				财务费用
			规费	养老保险费
				失业保险费
				医疗保险费
				工伤保险费
				住房公积金
			利润	
			税金	
		专项费用	安全文明生产维护维修费	

5.5 各项费用的计算程序及计算方式

按序计算。各项费用的计算方法见表2。

表2 高速公路机电系统设备维护基础预算计算方法及其费率

费率名称		说明及计算方法
定额直接费	人工费	人工消耗量×人工基价
	材料费	材料消耗量×材料基价
	机械费	机械消耗量×机械基价
直接费	人工费	人工消耗量×人工单价
	材料费	材料消耗量×材料单价
	施工机械使用费	机械消耗量×机械单价
措施费	冬季维护增加费	定额直接费×冬季维护增加费费率
	雨季维护增加费	定额直接费×雨季维护增加费费率
	行车干扰维护工作增加费	定额直接费×行车干扰维护工作增加费费率
	超高维护增加费	定额直接费×超高维护增加费费率
	维护用水、电、气费	定额直接费×维护用水、电、气费费率
	特殊工种培训费	定额直接费×特殊工种培训费费率
	临时设施费	定额直接费×临时设施费费率
	维护辅助费	定额直接费×维护辅助费费率
规费	养老保险费	人工费×养老保险费费率
	失业保险费	人工费×失业保险费费率
	医疗保险费	人工费×医疗保险费费率
	住房公积金	人工费×住房公积金费率
	工伤保险费	人工费×工伤保险费费率
企业管理费	基本费	管理人员工资
		办公费
		差旅交通费
		固定资产使用费
		工具、用具使用费
		劳动保险费
		工会经费
		职工教育经费
		财产保险费
		税金
	财务费	
利润		(定额直接费+措施费+企业管理费)×利润率
税金		(直接费+措施费+规费+企业管理费+利润)×税率
专项费用	安全文明生产维护维修费	(直接费+措施费+规费+企业管理费+利润+税金)×税率

6 高速公路机电维护维修工程预算定额

总说明.....	13
第一节监控系统.....	15
说明.....	15
100-01-001 线圈车辆检测器.....	16
100-01-002 视频车辆检测器.....	17
100-01-003 微波 超声车辆检测器.....	18
100-02-001 温湿度监测器.....	19
100-02-002 雨量监测器.....	20
100-02-003 能见度监测器.....	21
100-02-004 路面检测器.....	22
100-03-001 门架式可变信息情报板.....	23
100-03-002 悬臂式可变信息情报板.....	24
100-03-003 T型可变信息情报板.....	25
100-03-004 收费站可变信息情报板.....	26
100-03-005 数据光端机.....	27
100-04-001 球形摄像机.....	28
100-04-002 枪型摄像机.....	29
100-04-003 一体化球型摄像机.....	30
100-04-004 一体化枪型摄像机.....	31
100-04-005 视频编码器.....	32
100-04-006 视频解码器.....	33
100-04-007 字符叠加器.....	34
100-04-008 视频光端机.....	35
100-04-009 视频分配器.....	36
100-04-010 监视器.....	37
100-04-011 电视墙架.....	38
100-04-012 视频矩阵主机.....	39
100-04-013 矩阵控制键盘.....	40
100-04-014 协议转换器.....	41
100-04-015 硬盘录像机.....	42
100-04-016 画面分割器.....	43
100-04-017 音频转换器.....	44
100-04-018 音频分配器.....	45

100-04-019	报警主机.....	46
100-04-020	显示器.....	47
100-04-021	工作站.....	48
100-04-022	空调.....	49
100-04-023	亭内拾音器.....	50
100-04-024	音频矩阵.....	51
100-04-025	车道摄像机.....	52
100-04-026	亭内摄像机.....	53
100-04-027	广场摄像机.....	54
100-04-028	视频事件检测器.....	55
100-04-029	公路交通情况调查设备.....	56
100-04-030	车道指示器.....	57
100-04-031	风速风向检测器.....	58
100-04-032	CO2 检测器.....	59
100-04-033	光强检测器.....	60
100-04-034	PLC 控制柜.....	61
100-04-035	PLC 触摸屏.....	62
100-04-036	工业以太网交换机.....	63
100-05-001	服务器.....	64
100-05-002	交换机.....	65
100-05-003	拼接处理器.....	66
100-05-004	VGA 信号分配器.....	67
100-05-005	IPSAN 磁盘阵列.....	68
100-05-006	视频光端机.....	69
100-05-007	数据光端机.....	70
100-05-008	工作站.....	71
100-05-009	KVM 切换器.....	72
100-05-010	协议转换器.....	73
100-05-011	光纤收发器.....	74
100-05-012	打印机.....	75
100-05-013	串口服务器.....	76
100-05-014	监视器.....	77
100-06-001	交换机.....	78
100-06-002	路由器.....	79
100-06-003	服务器.....	80
100-06-004	工作站.....	81
100-07-001	监控系统软件.....	82

第二节通信系统.....	83
说明.....	83
200-01-001 光纤数字传输系统.....	84
200-02-001 通信电源.....	85
200-03-001 数字程控交换系统.....	86
200-04-001 通信管道与光、电缆线路.....	87
200-04-002 控制计算机.....	88
200-04-003 中继器.....	89
200-04-004 紧急电话主机.....	90
200-04-005 紧急电话分机.....	91
200-04-006 打印机.....	92
200-04-007 功放.....	93
200-04-008 扬声器.....	94
200-05-001 以太网平台系统.....	95
第三节收费系统.....	96
说明.....	96
300-01-001 线圈车辆检测器.....	97
300-01-002 非接触式 IC 卡读写器.....	98
300-01-003 工控机.....	99
300-01-004 自动栏杆.....	100
300-01-005 手动栏杆.....	101
300-01-006 通行信号灯.....	102
300-01-007 天棚信号灯.....	103
300-01-008 黄色闪光报警器.....	104
300-01-009 雾灯.....	105
300-01-010 车道控制器.....	106
300-01-011 收费员终端显示器.....	107
300-01-012 专用键盘.....	108
300-01-013 便携机.....	109
300-01-014 自动发卡机.....	110
300-01-015 亭内配电盘.....	111
300-01-016 空调.....	112
300-01-017 字符叠加器.....	113
300-01-018 对讲分机.....	114
300-01-019 脚踏报警器.....	115

300-02-001	线圈车辆检测器	116
300-02-002	工控机	117
300-02-003	路测天线	118
300-02-004	ETC 车道控制器	119
300-02-005	脚踏报警器	120
300-02-006	ETC 自动栏杆	121
300-02-007	通行信号灯	122
300-02-008	天棚信号灯	123
300-02-009	黄色闪光报警器	124
300-02-010	雾灯	125
300-02-011	字符叠加器	126
300-02-012	对讲分机	127
300-03-001	线圈车辆检测器	128
300-03-002	工控机	129
300-03-003	脚踏报警器	130
300-03-004	自动栏杆	131
300-03-005	手动栏杆	132
300-03-006	通行信号灯	133
300-03-007	天棚信号灯	134
300-03-008	黄色闪光报警器	135
300-03-009	雾灯	136
300-03-010	费额显示器	137
300-03-011	车道控制器	138
300-03-012	收费显示器	139
300-03-013	专用键盘	140
300-03-014	对讲分机	141
300-03-015	便携机	142
300-03-016	亭内配电盘	143
300-03-017	空调	144
300-03-018	非接触式 IC 卡读写器	145
300-03-019	票据打印机	146
300-04-001	线圈车辆检测器	147
300-04-002	工控机	148
300-04-003	ETC 读写设备	149
300-04-004	ETC 车道控制机	150
300-04-005	ETC 费额显示器	151
300-04-006	脚踏报警器	152

300-04-007 ETC 自动栏杆.....	153
300-04-008 通行信号灯.....	154
300-04-009 黄色闪光报警器.....	155
300-04-010 雨棚信号灯.....	156
300-04-011 雾灯.....	157
300-04-012 对讲分机.....	158
300-05-001 服务器.....	159
300-05-002 服务器操作软件.....	160
300-05-003 服务器应用软件.....	161
300-05-004 工作站.....	162
300-05-005 工作站操作软件.....	163
300-05-007 非接触式 IC 卡读写器.....	164
300-05-008 激光打印机.....	165
300-05-009 喷墨打印机.....	166
300-05-010 交换机.....	167
300-05-011 路由器.....	168
300-05-012 调制解调器.....	169
300-05-013 空调.....	170
300-05-014 参数稳压器.....	171
300-05-015 UPS.....	172
300-06-001 报警光端机.....	173
300-06-002 对讲主机.....	174
300-06-003 对讲分机.....	175
300-06-004 车牌自动识别设施.....	176
300-06-005 计重收费及超限检测系统.....	178
第四节供配电系统.....	179
说明.....	179
400-01-001 电力电缆.....	179
400-01-002 10kv 电力变压器.....	180
400-02-001 低压配电设备.....	182
400-03-001 电源设备.....	182
400-04-001 太阳能及风光互补供电设备.....	183
第五节照明系统.....	184
说明.....	186

500-01-001 照明设施.....	187
500-01-002 互通和收费广场照明设施.....	188
500-01-003 收费天棚照明设施.....	189
第六节通风系统.....	190
说明.....	190
600-01-001 轴流风机.....	191
600-01-002 射流风机.....	190
第七节消防系统.....	191
说明.....	193
700-01-001 手动火灾报警系统.....	192
700-02-001 自动火灾报警系统.....	193
700-03-001 消防供水系统.....	194
第八节门架系统.....	197
说明.....	197
800-01-001 智能机柜.....	196
800-02-001 路测天线.....	197
800-03-001 北斗授时.....	200
800-04-001 安全网关.....	201
800-05-001 车牌自动识别设施.....	200
800-06-001 枪型摄像机.....	201
800-07-001 交换机.....	202
800-08-001 UPS.....	203
800-09-001 参数稳压器.....	204
800-10-001 工控机.....	205
800-11-001 服务器.....	206
800-12-001 IPSAN 磁盘阵列.....	209

总说明

一、本定额适用于山西省高速公路机电系统设备的维护维修工作。

二、本定额是以人工、材料、机械台班消耗量表现的工程预算定额。编制预算时，其人工费、材料费、机械使用费，应按《山西省高速公路机电系统维护维修预算编制办法》的规定计算。

三、本定额共计八节内容，分别为监控系统、通信系统、收费系统、供配电系统、照明系统、通风系统、消防系统和门架系统。

四、高速公路机电设备维护按照维护维修内容和要求的不同分为日常巡查、清洁养护、经常性检修、定期检修、预防性调试，具体内容如下：

（1）日常巡查：日常巡查是指机电管理或养护人员通过人工目测以及信息化手段对机电系统相关设施的外观和运行状态进行一般巡视检查。

（2）清洁养护：清洁养护是对机电设施外观及内部的清洁保养，以保持机电设施的干净整洁。

（3）经常性检修：通过目测或使用简单工具，对设施、设备运转状态、网络通断情况、系统安全状况、数据传输情况进行检查并对检查结果定性判断。

（4）定期检修：通过检测仪器对设备运转状态、网络通断情况、系统安全状况、数据传输情况、机电设施性能进行全面检查、标定。

（5）预防性调试：根据机电系统设计要求、技术规范和使用说明书，对设备运行参数进行检查、试验，并对超出规定值的运行参数进行调整，并做好相应记录，确保运行中的机电设施各参数符合相关技术要求，防止发生故障或损坏。

五、本定额每工日 8 小时计算，并考虑了维护维修工作的特点，生产工人上下班的路途时间已在定额中考虑，不得另行计算。

六、本定额中的工程内容，均包括定额项目的全部维护维修过程，均包括准备与结束、场内操作范围内运输、材料工地小搬运、场地清理等工作内容。

七、本定额内材料、成品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。

八、本定额中各项目维护维修机械种类、规格是按一般合理的施工组织确定的，如施工中实际采用机械的种类、规格与定额规定的不同时，一律不得换算。

十、本定额的基价是人工费、材料费、机械使用费的合计，只列出维护工作所需的主要材料用量和主要机械台班数量。

十一、本定额中的“工料机代号”系编制预算采用电子计算机计算时作为对工、料、机械名称识别的符号，不可随意变动。编制补充定额时，遇有新增材料或机械名称，可取相近品种材料或机械代号间的空号。

第一节 监控系统

说 明

一、本节内容包括：监控系统车辆检测设备、气象数据和外场交通信息采集与发布相关设备、闭路电视监控相关设备、监控中心信息显示相关设备以及计算机网络相关设备在正常情况下的维护维修工作。

二、本节工作内容包括：设备外观检查、检查设备运行状态、表面保洁、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、功能检测与调试、评估设备性能等。

三、本节内容不包括以下内容：如系统联调、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。

100-01-001 线圈车辆检测器

工作内容 日常巡检：线圈式车辆检测器系统的自检情况；设备外观性、线圈保护层检查；设备工作状态异常情况记录。
 清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
 经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修。
 定期检修：交通参数采集功能、断电数据存储功能、线圈的电感量、安全接地电阻、绝缘电阻检查。
 预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流、线圈直流环阻、线圈电感虚拟线圈灵敏度检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.032	0.032	0.051
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.042	0.042	0.031
3	便携式计算机	台班	8021026	-	-	0.042	-	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.042	-	-
5	对讲机	台班	8021516	-	-	0.042	-	-
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.042	0.032
7	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.042	0.036
8	数字 LCR 表	台班	8021517	-	-	-	0.042	0.038
9	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.042	0.036
10	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.042	-	-
11	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.042	0.028
12	酒精	mL	5003009	-	-	-	-	0.001
13	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	270.000	-	-
14	防静电毛刷	个	7005501	-	0.021	0.040	-	-
15	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	20.000	-	-
16	发泡剂	kg	5003008	-	0.200	-	-	-
17	基价	元	--	6	16	26	24	22

100-01-002 视频车辆检测器

工作内容 日常巡检：视频式车辆检测器系统的自检情况；设备外观性检查；设备工作状态异常情况记录。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械、电气部分检修；视频车检外场摄像机镜头的养护。

定期检修：交通参数采集功能、断电数据存储功能、安全接地电阻、绝缘电阻检查。

预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	0.023	0.023	0.065
2	小车	台班	8007001	0.010	0.020	0.042	0.042	0.023
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	-	0.042	-	-
4	彩色监视器	台班	8021024	-	0.021	-	-	-
5	便携式计算机	台班	8021026	-	0.021	-	-	-
6	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
7	计数器	台班	8021535	-	0.042	-	-	-
8	对讲机	台班	8021516	-	-	0.042	-	-
9	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.042	0.025
10	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.042	0.038
11	视频监控测试仪	台班	8021521	-	-	-	0.042	0.039
12	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	0.021	-	-	-
13	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.042	0.048
14	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	270.000	-	-
15	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	20.000	-	-
16	镜头纸	cm2	5009053	-	-	360.000	-	-
17	基价	元	--	6	17	107	23	21

100-01-003 微波|超声车辆检测器

工作内容 日常巡检：微波|超声车辆检测器系统的自检情况；设备外观性、探头保护层检查；设备工作状态异常情况记录。
 清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
 经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修。
 定期检修：交通参数采集功能、断电数据存储功能、安全接地电阻、绝缘电阻检查。
 预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	0.067	0.067	0.032
2	小车	台班	8007001	0.010	0.020	0.042	0.063	0.023
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	-	0.042	0.012	0.023
4	便携式计算机	台班	8021026	-	-	0.042	0.023	0.015
5	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.042	0.032	0.026
6	对讲机	台班	8021516	-	-	0.042	-	0.010
7	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.042	0.015
8	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.042	0.032
9	视频监控测试仪	台班	8021521	-	-	-	0.063	0.041
10	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.063	0.026
11	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.042	0.026
12	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	270.000	-	-
13	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	20.000	-	-
14	镜头纸	cm2	5009053	-	-	360.000	-	-
15	基价	元	--	6	16	114	61	58

100-02-001 温湿度监测器

工作内容 日常巡检：温湿度检测模块设施的自检情况；设备外观性检查。
 清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
 经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修。
 定期检修：气象参数采集功能、安全接地电阻、绝缘电阻、防雷接地电阻检查。
 预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.083	0.050	0.050	0.021
2	小车	台班	8007001	0.010	0.020	0.042	0.063	-
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	-	0.042	-	-
4	便携式计算机	台班	8021026	-	-	0.042	-	-
5	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.063	0.052
6	多功能环境检测仪	台班	8021586	-	-	-	0.063	0.036
7	兆欧表	台班	8021588	-	-	-	0.063	0.061
8	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	0.063	0.051
9	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.042	-	-
10	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.042	-	-
11	酒精	mL	5003009	-	10.000	-	-	-
12	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	270.000	-	-
13	防静电毛刷	个	7005501	-	-	0.040	-	-
14	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	10.000	-	-
15	基价	元	--	6	20	103	35	4

100-02-002 雨量监测器

工作内容 日常巡检：雨量检测模块设施的自检情况；设备外观性、降雨量测定仪检查。
 清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
 经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修。
 定期检修：气象参数采集功能、安全接地电阻、绝缘电阻、防雷接地电阻检查。
 预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.083	0.050	0.050	0.052
2	小车	台班	8007001	0.010	0.020	0.042	0.063	0.065
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	0.020	0.042	-	-
4	便携式计算机	台班	8021026	-	-	0.042	-	-
5	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.042	0.063	0.056
6	多功能环境检测仪	台班	8021586	-	-	-	0.063	0.036
7	兆欧表	台班	8021588	-	-	-	0.063	0.056
8	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	0.063	0.055
9	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.042	-	0.010
10	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.042	-	0.030
11	酒精	mL	5003009	-	10.000	-	-	-
12	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	270.000	-	-
13	防静电毛刷	个	7005501	-	-	0.040	-	-
14	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	10.000	-	-
15	基价	元	--	6	56	103	35	36

100-02-003 能见度监测器

工作内容 日常巡检：气象检测器设施的自检情况；设备外观性、能见度检测模块检查。
 清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
 经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修。
 定期检修：气象参数采集功能、安全接地电阻、绝缘电阻、防雷接地电阻检查。
 预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.083	0.032	0.036	0.032
2	小车	台班	8007001	0.010	0.020	0.042	0.063	0.036
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	0.020	0.042	-	-
4	便携式计算机	台班	8021026	-	-	0.042	-	-
5	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.042	0.072	0.050
6	多功能环境检测仪	台班	8021586	-	-	-	0.063	0.048
7	兆欧表	台班	8021588	-	-	-	0.072	0.060
8	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	0.063	0.056
9	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.042	-	0.001
10	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.042	-	-
11	酒精	mL	5003009	-	10.000	-	-	-
12	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	300.000	-	-
13	防静电毛刷	个	7005501	-	-	0.040	-	-
14	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	10.000	-	-
15	基价	元	--	6	56	101	33	21

100-02-004 路面检测器

工作内容 日常巡检：气象检测器设施的自检情况；设备外观性检查。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修；安全接地电阻、绝缘电阻、防雷接地电阻检查。
预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.025	0.027	-	0.050
2	小车	台班	8007001	0.010	0.042	0.063	-	0.050
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	0.042	0.063	-	0.060
4	便携式计算机	台班	8021026	-	0.042	-	-	-
5	数字多用表	台班	8021027	-	0.042	0.063	-	0.052
6	多功能环境检测仪	台班	8021586	-	-	0.042	-	0.038
7	兆欧表	台班	8021588	-	-	0.063	-	0.056
8	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.032	-	-	-
9	工具箱	台班	8021530	-	0.032	-	-	-
10	基价	元	--	6	98	145	0	137

100-03-001 门架式可变信息情报板

工作内容 日常巡检：自检情况、设备外观性完整性、显示屏检查；设备工作状态异常情况记录。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修；风扇机械运转部件的润滑注油；显示屏的清洁、保维。
定期检修：自检功能、显示内容、亮度调节、安全接地电阻、绝缘电阻、防雷接地电阻检查。
预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.083	0.032	0.032	0.021
2	小车	台班	8007001	0.010	0.020	0.042	0.063	0.035
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	0.021	0.042	0.063	0.025
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.025	0.025	0.023
5	高压水泵	台班	8013034	-	-	-	0.063	0.026
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.042	0.024
7	温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	0.042	0.063	0.032
8	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.063	0.026
9	亮度检测仪	台班	8021520	-	-	-	0.063	0.036
10	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	0.025	-	-
11	防静电腕带	台班	4080	-	-	0.021	0.042	0.028
12	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-	0.042	0.063	0.055
13	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
14	酒精	mL	5003009	-	-	1000.000	1000.000	-
15	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	2160.000	810.000	-
16	防静电毛刷	个	7005501	-	-	0.040	0.060	-
17	清洁剂	mL	5009047	-	200.000	2000.000	2000.000	1200.000
18	基价	元	--	5	71	282	357	168

100-03-002 悬臂式可变信息情报板

工作内容 日常巡检：自检情况、设备外观完整性、显示屏检查；设备工作状态异常情况记录。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修；风扇机械运转部件的润滑注油；显示屏的清洁、保维。

定期检修：自检功能、显示内容、亮度调节、安全接地电阻、绝缘电阻、防雷接地电阻检查。

预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.083	0.012	0.023	0.021
2	小车	台班	8007001	0.010	0.020	0.042	0.025	0.030
3	20m以内高空作业车	台班	8009048	-	0.021	0.042	0.063	0.052
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.025	0.025	0.014
5	高压水泵	台班	8013034	-	-	-	0.063	0.052
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.042	0.023
7	温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	0.042	0.063	0.025
8	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.063	0.037
9	亮度检测仪	台班	8021520	-	-	-	0.063	0.062
10	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	0.025	-	-
11	防静电腕带	台班	4080	-	-	0.021	0.042	0.012
12	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-	0.042	0.063	-
13	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.025	0.063	0.050
14	酒精	mL	5003009	-	-	1000.000	1000.000	-
15	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	2160.000	810.000	-
16	防静电毛刷	个	7005501	-	-	0.040	0.060	-
17	清洁剂	mL	5009047	-	200.000	2000.000	2000.000	-
18	基价	元	--	5	71	280	341	137

100-03-003 T 型可变信息情报板

工作内容 日常巡检：自检情况、设备外观完整性、显示屏检查；设备工作状态异常情况记录。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修；风扇机械运转部件的润滑注油；显示屏的清洁、保维。

定期检修：自检功能、显示内容、亮度调节、安全接地电阻、绝缘电阻、防雷接地电阻检查。

预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.083	0.012	0.023	0.021
2	小车	台班	8007001	0.010	0.020	0.042	0.025	0.010
3	20m以内高空作业车	台班	8009048	-	0.021	0.042	0.063	0.052
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.025	0.063	0.060
5	高压水泵	台班	8013034	-	-	-	0.063	0.036
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.042	0.025
7	温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	0.042	0.063	0.051
8	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.063	0.052
9	亮度检测仪	台班	8021520	-	-	-	0.063	0.051
10	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	0.025	-	-
11	防静电腕带	台班	4080	-	-	0.021	0.042	0.021
12	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-	0.042	0.063	0.051
13	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.025	0.063	0.034
14	酒精	mL	5003009	-	-	1000.000	1000.000	-
15	清洁布	cm ²	5009044	-	270.000	2160.000	810.000	-
16	防静电毛刷	个	7005501	-	-	0.040	0.060	-
17	清洁剂	mL	5009047	-	200.000	2000.000	2000.000	-
18	基价	元	--	5	71	280	341	121

100-03-004 收费站可变信息情报板

工作内容 日常巡检：自检情况、设备外观完整性、显示屏检查；设备工作状态异常情况记录。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修；风扇机械运转部件的润滑注油；显示屏的清洁、保维。

定期检修：自检功能、显示内容、亮度调节、安全接地电阻、绝缘电阻、防雷接地电阻检查。

预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.083	0.012	0.023	0.021
2	小车	台班	8007001	0.010	0.020	0.042	0.025	0.021
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	0.021	0.042	0.063	0.021
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.025	0.025	0.030
5	高压水泵	台班	8013034	-	-	-	0.063	0.052
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.042	0.024
7	温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	0.042	0.063	0.051
8	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.063	0.032
9	亮度检测仪	台班	8021520	-	-	-	0.063	0.020
10	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	0.025	-	-
11	防静电腕带	台班	4080	-	-	0.021	0.042	0.020
12	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-	0.042	0.063	0.030
13	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.025	0.063	0.012
14	酒精	mL	5003009	-	-	1000.000	1000.000	-
15	清洁布	cm ²	5009044	-	270.000	2160.000	810.000	-
16	防静电毛刷	个	7005501	-	-	0.040	0.060	-
17	清洁剂	mL	5009047	-	200.000	2000.000	2000.000	-
18	基价	元	--	5	71	280	341	77

100-03-005 数据光端机

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观检查。

定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.02	0.004	-	0.033	-
2	小车	台班	8007001	0.01	0.004	-	0.017	0.020
3	光功率计	台班	8021017	-	-	-	0.017	0.022
4	误码率测试仪	台班	8021004	-	-	-	0.017	0.010
5	示波器	台班	8021021	-	-	-	0.017	0.011
6	电视测试信号发生器	台班	8021025	-	-	-	0.017	0.011
7	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.017	0.011
8	PCM 话路特性仪	台班	8021005	-	-	-	0.017	0.011
9	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.004	-	-	-
10	验电器	台班	8021527	-	0.004	-	0.017	0.016
11	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.004	-	-	-
12	工具箱	台班	8021530	-	0.004	-	-	-
13	酒精	mL	5003009	-	2.000	-	4.000	-
14	清洁布	cm2	5009044	-	54.000	-	-	-
15	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	-	-
16	清洁剂	mL	5009047	-	0.004	-	-	-
17	脱脂棉	kg	5009057	-	0.020	-	-	-
18	基价	元	--	6	3	0	19	13

100-04-001 球形摄像机

工作内容 日常巡检：设备外观性完整性、视频存储设备检查。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修；球机摄像机的保维；光端机（编解码器）保维；视频交换机备份、自动光圈调节、调焦功能、变倍功能、录像功能、编解码功能、安全接地电阻、绝缘电阻、防雷接地电阻检查。

预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	0.023	-	0.050
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.042	-	0.031
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	0.021	0.042	-	0.041
4	对讲机	台班	8021516	-	-	0.042	-	-
5	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	-	-
6	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
7	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	0.030
8	工具箱	台班	8021530	-	-	-	-	0.031
9	酒精	mL	5003009	-	-	10.000	-	-
10	清洁布	cm2	5009044	-	-	270.000	-	-
11	防静电毛刷	个	7005501	-	0.021	0.040	-	-
12	清洁剂	mL	5009047	-	-	20.000	-	-
13	镜头纸	cm2	5009053	-	-	360.000	-	-
14	基价	元	--	6	51	107	0	95

100-04-002 枪型摄像机

工作内容 日常巡检：设备外观性完整性、摄像机云台、视频存储设备检查。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修；枪型摄像机及云台的保维；光端机（编解码器）保维；视频交换机备份、云台水平转动角、云台垂直转动角、自动光圈调节、变倍功能、图像切换功能、录像功能、编解码功能、安全接地电阻、绝缘电阻、防雷接地电阻检查。

预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.031	0.033	-	0.051
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.031	-	0.030
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	0.021	0.031	-	-
4	彩色监视器	台班	8021024	-	-	0.031	-	0.001
5	便携式计算机	台班	8021026	-	-	0.031	-	0.002
6	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.031	-	0.041
7	对讲机	台班	8021516	-	-	0.031	-	0.041
8	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	-	0.020
9	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	-	0.021
10	视频监控测试仪	台班	8021521	-	-	-	-	0.021
11	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
12	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.031	0.031	-	-
13	望远镜	台班	8021529	-	0.031	-	-	-
14	工具箱	台班	8021530	-	-	0.025	-	-
15	酒精	mL	5003009	-	-	10.000	-	-
16	清洁布	cm ²	5009044	-	270.000	270.000	-	-
17	防静电毛刷	个	7005501	-	0.021	0.040	-	-
18	基价	元	--	6	51	77	0	22

100-04-003 一体化球型摄像机

工作内容 日常巡检：设备外观性完整性、视频存储设备检查。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修；球机摄像机的保维；光端机（编解码器）保维；视频交换机备份、自动光圈调节、调焦功能、变倍功能、录像功能、编解码功能、安全接地电阻、绝缘电阻、防雷接地电阻检查。

预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.083	0.025	-	0.021
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.042	-	0.032
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	0.021	0.042	-	0.001
4	对讲机	台班	8021516	-	-	0.042	-	0.002
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	0.001
6	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.042	-	0.031
7	工具箱	台班	8021530	-	-	0.025	-	0.031
8	酒精	mL	5003009	-	-	10.000	-	-
9	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	270.000	-	-
10	防静电毛刷	个	7005501	-	0.021	0.040	-	-
11	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	20.000	-	-
12	镜头纸	cm2	5009053	-	-	360.000	-	-
13	基价	元	--	6	60	108	0	19

100-04-004 一体化枪型摄像机

工作内容 日常巡检：设备外观性完整性、摄像机云台、视频存储设备检查。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修；枪型摄像机及云台的保维；光端机（编解码器）保维；视频交换机备份、云台水平转动角、云台垂直转动角、自动光圈调节、变倍功能、图像切换功能、录像功能、编解码功能、安全接地电阻、绝缘电阻、防雷接地电阻检查。
预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.083	0.026	-	0.029
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.042	-	0.048
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	0.021	0.040	-	-
4	对讲机	台班	8021516	-	-	0.042	-	-
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
6	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.050	-	0.049
7	工具箱	台班	8021530	-	-	0.050	-	-
8	酒精	mL	5003009	-	-	10.000	-	-
9	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	270.000	-	-
10	防静电毛刷	个	7005501	-	0.021	0.040	-	-
11	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	20.000	-	-
12	镜头纸	cm2	5009053	-	-	360.000	-	-
13	基价	元	--	6	60	104	0	24

100-04-005 视频编码器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观检查。

定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.006	0.021	-	0.023	-
2	小车	台班	8007001	0.006	0.021	-	0.042	-
3	电视测试信号发生器	台班	8021025	-	-	-	0.063	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.025	-
5	温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	-	0.063	-
6	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
7	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	-	0.025	-
8	防静电腕带	台班	4080	-	0.021	-	0.042	-
9	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.063	-
10	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
11	酒精	mL	5003009	-	-	-	10.000	-
12	无纺布	cm ²	5009043	-	320.000	-	-	-
13	防静电毛刷	个	7005501	-	0.021	-	-	-
14	清洁剂	mL	5009047	-	5.000	-	-	-
15	基价	元	--	3	18	0	25	0

100-04-006 视频解码器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观检查。

定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.006	0.021	-	0.025	-
2	小车	台班	8007001	0.006	0.021	-	0.042	-
3	电视测试信号发生器	台班	8021025	-	-	-	0.063	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.025	-
5	温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	-	0.063	-
6	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
7	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	-	0.025	-
8	防静电腕带	台班	4080	-	0.021	-	0.042	-
9	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.063	-
10	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
11	酒精	mL	5003009	-	-	-	10.000	-
12	无纺布	cm ²	5009043	-	320.000	-	-	-
13	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
14	清洁剂	mL	5009047	-	5.000	-	-	-
15	基价	元	--	3	18	0	25	0

100-04-007 字符叠加器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观检查。

定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	-	0.063	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.063	-
3	示波器	台班	8021021	-	-	-	0.063	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	0.063	-
5	视频信号发生器	台班	8021513	-	-	-	0.063	-
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.063	-
7	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	0.063	-
8	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.063	-
9	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	0.063	-
10	彩色监视器	台班	8021024	-	0.021	-	0.042	-
11	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	0.063	-
12	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.063	-
13	酒精	ml	5003009	-	5.000	-	5.000	-
14	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	270.000	-
15	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.040	-
16	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	20.000	-
17	基价	元	--	6	17	0	48	0

100-04-008 视频光端机

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观检查。

定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.02	0.004	-	0.033	-
2	小车	台班	8007001	0.01	0.004	-	0.017	-
3	光功率计	台班	8021017	-	-	-	0.017	-
4	误码率测试仪	台班	8021004	-	-	-	0.017	-
5	示波器	台班	8021021	-	-	-	0.017	-
6	电视测试信号发生器	台班	8021025	-	-	-	0.017	-
7	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.017	-
8	PCM 话路特性仪	台班	8021005	-	-	-	0.017	-
9	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.004	-	-	-
10	验电器	台班	8021527	-	0.004	-	0.017	-
11	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.004	-	-	-
12	工具箱	台班	8021530	-	0.004	-	-	-
13	酒精	mL	5003009	-	2.000	-	2.000	-
14	清洁布	cm ²	5009044	-	54.000	-	-	-
15	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	0.017	-
16	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
17	脱脂棉	kg	5009057	-	0.020	-	0.020	-
18	基价	元	--	5	5	0	20	0

100-04-009 视频分配器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.014	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.016	-
3	手提式吸尘器	台班	8021510	-	0.021	-	0.017	-
4	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.017	-
5	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	0.020	-
6	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
7	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
8	基价	元	--	5	14	0	9	0

100-04-010 监视器

工作内容 日常巡检：设备外观性、设备运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	-	0.016	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.032	-
3	视频测试信号发生器	台班	8021025	-	0.021	-	0.016	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	0.020	-
5	手提式吸尘器	台班	8021510	-	0.021	-	0.016	-
6	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
7	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.006	-
8	酒精	mL	5003009	-	2.000	-	0.008	-
9	清洁布	cm2	5009044	-	20.000	-	-	-
10	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.014	-
11	清洁剂	mL	5009047	-	270.000	-	-	-
12	基价	元	--	6	35	0	17	0

100-04-011 电视墙架

工作内容 日常巡检：设备外观保持清洁,无边形。
清洁养护：设备外观完好，表面清洁，无锈蚀。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.014	0.042	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.025	0.021	-	-	-
3	维护专用储水罐	台班	8025008	0.002	0.021	-	-	-
4	人字梯	台班	8025011	-	0.042	-	-	-
5	工具箱	台班	8021530	0.008	0.021	-	-	-
6	清洁布	cm2	5009044	0.006	540.000	-	-	-
7	防静电毛刷	个	7005501	0.005	0.040	-	-	-
8	清洁剂	mL	5009047	0.008	750.000	-	-	-
9	基价	元	--	12	73	0	0	0

100-04-012 视频矩阵主机

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观检查。

定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.042	-	0.014	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.016	-
3	示波器	台班	8021021	-	-	-	0.012	-
4	彩色监视器	台班	8021024	-	-	-	0.018	-
5	视频测试信号发生器	台班	8021025	-	-	-	0.056	-
6	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.028	-
7	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.012	-
8	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.055	-
9	手提式吸尘器	台班	8021510	-	0.021	-	0.023	-
10	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.015	-
11	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
12	酒精	mL	5003009	-	2.000	-	0.012	-
13	清洁布	cm ²	5009044	-	540.000	-	0.032	-
14	防静电毛刷	个	7005501	-	0.002	-	0.025	-
15	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
16	基价	元	--	5	17	0	14	0

100-04-013 矩阵控制键盘

工作内容 日常巡检：键盘响应良好，功能正常，接线良好。

清洁养护：设备外观完好，表面清洁。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.017	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.025	-	-	-
3	手提式吸尘器	台班	8021510	-	0.042	-	-	-
4	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.002	-	-	-
5	工具箱	台班	8021530	-	0.015	-	-	-
6	清洁布	cm2	5009044	-	0.005	-	-	-
7	清洁剂	mL	5009047	-	0.008	-	-	-
8	基价	元	--	5	13	0	0	0

100-04-014 协议转换器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.002	0.002	-	0.017	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.002	-	0.016	-
3	便携式计算机	台班	8021026	-	-	-	0.013	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.003	-
5	协议转换器	台班	8021549	-	-	-	0.063	-
6	工具箱	台班	8021530	-	0.004	-	0.008	-
7	清洁布	cm2	5009044	-	54.000	-	0.008	-
8	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	0.032	-
9	清洁剂	mL	5009047	-	1.000	-	-	-
10	基价	元	--	4	1	0	10	0

100-04-015 硬盘录像机

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观检查。

定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.042	-	0.018	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.014	-
3	硬盘测试仪	台班	8021003	-	-	-	0.016	-
4	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.016	-
5	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	-	0.008	-
6	防静电腕带	台班	4080	-	0.021	-	0.017	-
7	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
8	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.006	-
9	酒精	mL	5003009	-	20.000	-	0.018	-
10	清洁布	cm2	5009044	-	540.000	-	0.032	-
11	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
12	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
13	基价	元	--	5	18	0	11	0

100-04-016 画面分割器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观检查。

定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.080	0.021	-	0.021	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.021	-
3	电视测试信号发生器	台班	8021025	-	-	-	0.022	-
4	温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	-	0.025	-
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	0.005	-
6	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	-	0.008	-
7	防静电腕带	台班	4080	-	0.021	-	-	-
8	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.021	-
9	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.021	-
10	酒精	mL	5003009	-	-	-	0.014	-
11	无纺布	cm2	5009043	-	320.000	-	0.016	-
12	清洁布	cm2	5009044	-	20.000	-	-	-
13	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
14	清洁剂	mL	5009047	-	5.000	-	-	-
15	基价	元	--	10	18	0	13	0

100-04-017 音频转换器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观检查。

定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.002	0.004	-	0.004	-
2	小车	台班	8007001	0.002	0.004	-	0.004	-
3	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.004	-	0.008	-
4	工具箱	台班	8021530	-	0.004	-	0.007	-
5	清洁布	cm2	5009044	-	54.000	-	0.008	-
6	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	0.017	-
7	清洁剂	mL	5009047	-	10.000	-	0.018	-
8	基价	元	--	1	3	0	2	0

100-04-018 音频分配器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	0.021	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.021	-
3	示波器	台班	8021021	-	-	-	-	-
4	音频信号发生器	台班	8021550	-	-	-	0.042	-
5	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	-	0.021	-
6	红外点温仪	台班	8021518	-	-	-	0.021	-
7	测试音箱	台班	8021532	-	-	-	0.021	-
8	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
9	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
10	基价	元	--	6	13	0	12	0

100-04-019 报警主机

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
4	噪声监测仪	台班	8021557	-	-	-	0.042	-
5	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.042	-
6	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	0.042	-
7	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	0.042	-
8	专用报警主机测试工装	台班	8021593	-	-	-	0.040	-
9	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.042	-
10	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	270.000	-
11	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.040	-
12	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	20.000	-
13	基价	元	--	5	14	0	28	0

100-04-020 显示器

工作内容 日常巡检：设备外观性、设备运行状态检查。

清洁养护：设备外观检查。

定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	0.032	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.032	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	0.010	-
4	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	0.016	-
5	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	0.005	-
6	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.013	-
7	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	-	0.015	-
8	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	-	-
9	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.032	-
10	吸锡器	台班	8021548	-	-	-	0.015	-
11	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
12	酒精	ml	5003009	-	10.000	-	0.014	-
13	无纺布	cm ²	5009043	-	320.000	-	0.018	-
14	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.016	-
15	电脑清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	-	-
16	基价	元	--	6	20	0	18	0

100-04-021 工作站

工作内容 日常巡检：设备外观性及运行状态、检查风扇、电源有无异响，有无故障报警、设备工作状态异常情况的记录。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
定期检修：文件的备份、操作环境、CPU、内存评定、空间使用评定检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.125	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.063	-
3	微机硬盘测试仪	台班	8021003	-	-	-	0.063	-
4	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	-	0.063	-
5	验电器	台班	8021527	-	-	-	0.063	-
6	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
7	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
8	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	-	-
9	基价	元	--	5	16	0	54	0

100-04-022 空调

工作内容 日常巡检：设备外观性及运行状态、检查空调有无异响检查。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
4	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	-	-
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
6	人字梯	台班	8025011	-	0.021	-	-	-
7	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
8	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
9	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
10	基价	元	--	6	13	0	0	0

100-04-023 亭内拾音器

工作内容 日常巡检：设备外观性及运行状态。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.002	0.002	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.002	0.002	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.002	-	-	-
4	工具箱	台班	8021530	-	0.002	-	-	-
5	基价	元	--	1	1	0	0	0

100-04-024 音频矩阵

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.083	-	0.033	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.042	-
4	音频信号发生器	台班	8021550	-	-	-	0.042	-
5	噪声监测仪	台班	8021557	-	-	-	0.042	-
6	测试音箱	台班	8021532	-	0.042	-	-	-
7	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.042	-
8	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
9	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
10	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
11	基价	元	--	6	21	0	24	0

100-04-025 车道摄像机

工作内容 日常巡检：设备外观性完整性、摄像机云台、视频存储设备检查。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修；枪型摄像机及云台的保维；光端机（编解码器）保维；视频交换机备份、云台水平转动角、云台垂直转动角、自动光圈调节、变

倍功能、图像切换功能、录像功能、编解码功能、安全接地电阻、绝缘电阻、防雷接地电阻检查。

预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.031	-	0.028
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.031	-	0.027
3	彩色监视器	台班	8021024	-	-	0.031	-	0.018
4	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	-	0.013
5	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	-	0.013
6	视频监控测试仪	台班	8021521	-	-	-	-	0.013
7	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	0.031	-	-
8	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.031	-	0.023
9	工具箱	台班	8021530	-	-	0.031	-	0.023
10	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	300.000	-	-
11	防静电毛刷	个	7005501	-	-	0.040	-	-
12	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	20.000	-	-
13	镜头纸	cm2	5009053	-	-	360.000	-	-
14	基价	元	--	6	13	29	0	17

100-04-026 亭内摄像机

工作内容 日常巡检：设备外观性完整性、摄像机云台、视频存储设备检查。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修；枪型摄像机及云台的保维；光端机（编解码器）保维；视频交换机备份、云台水平转动角、云台垂直转动角、自动光圈调节、变倍功能、图像切换功能、录像功能、编解码功能、安全接地电阻、绝缘电阻、防雷接地电阻检查。
预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.031	-	0.028
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.031	-	0.028
3	对讲机	台班	8021516	-	-	0.031	-	-
4	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	-	-
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
6	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.031	-	0.025
7	工具箱	台班	8021530	-	-	0.031	-	0.026
8	酒精	mL	5003009	-	-	10.000	-	6.000
9	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	270.000	-	-
10	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	0.040	-	0.060
11	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	20.000	-	-
12	镜头纸	cm2	5009053	-	-	360.000	-	-
13	基价	元	--	6	16	28	0	16

100-04-027 广场摄像机

工作内容 日常巡检：设备外观性完整性、摄像机云台、视频存储设备检查。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修；枪型摄像机及云台的保维；光端机（编解码器）保维；视频交换机备份、云台水平转动角、云台垂直转动角、自动光圈调节、变倍功能、图像切换功能、录像功能、编解码功能、安全接地电阻、绝缘电阻、防雷接地电阻检查。

预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.031	0.063	-	0.052
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.031	-	0.035
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	0.021	0.031	-	0.028
4	彩色监视器	台班	8021024	-	-	0.031	-	-
5	便携式计算机	台班	8021026	-	-	0.031	-	-
6	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	-	0.038
7	对讲机	台班	8021516	-	-	0.031	-	-
8	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	-	0.026
9	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	-	0.031
10	视频监控测试仪	台班	8021521	-	-	-	-	0.030
11	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.031	-	-	-
12	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.031	0.031	-	-
13	望远镜	台班	8021529	-	0.031	-	-	-
14	工具箱	台班	8021530	-	-	-	-	0.026
15	酒精	mL	5003009	-	-	10.000	-	-
16	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	270.000	-	-
17	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	0.040	-	-
18	基价	元	--	6	51	80	0	74

100-04-028 视频事件检测器

工作内容 日常巡检：设施的自检情况；设备外观完整性、清洁监视器和遥控器、设备工作状态异常情况记录检查。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：机箱外观、机箱内部检修与清扫；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修、显示器的清洁与维保、摄像机镜头的清洁、维保。

定期检修：接地连接的可靠性、典型交通事件检测功能、自动录像功能、自诊断和报警功能检查。

预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.042	0.017	0.016	0.013
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.032	0.016	0.013
3	电视测试信号发生器	台班	8021025	-	-	0.023	0.017	0.018
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.016	0.023	0.014
5	温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	0.018	0.023	0.016
6	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	0.034	0.026	0.019
7	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	0.032	0.026	0.026
8	防静电腕带	台班	4080	-	0.021	0.023	0.017	0.026
9	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
10	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.016	0.018	0.026
11	清洁布	cm ²	5009044	-	270.000	0.023	0.016	0.023
12	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	0.016	0.017	0.018
13	清洁剂	mL	5009047	-	-	0.017	0.014	0.016
14	电脑清洁剂	mL	5009034	-	10.000	-	-	-
15	镜头纸	cm ²	5009053	-	3.000	-	-	-
16	基价	元	--	5	16	17	11	9

100-04-029 公路交通情况调查设备

工作内容 日常巡检：设施的自检情况；设备外观完整性；线圈（压电传感器、探头）保护层；设备工作状态异常情况记录检查。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：机箱外观、机箱内部检修与清扫；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修、显示器的清洁与维保、摄像机镜头的清洁、维保。

定期检修：接地连接的可靠性、典型交通事件检测功能、自动录像功能、自诊断和报警功能检查。

预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查、线圈电感量、虚拟线圈灵敏度。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.042	0.017	0.016	0.013
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.032	0.016	0.013
3	电视测试信号发生器	台班	8021025	-	-	0.023	0.017	0.018
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.032	0.023	0.014
5	温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	0.032	0.023	0.016
6	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	0.034	0.026	0.019
7	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	0.032	0.026	0.026
8	防静电腕带	台班	4080	-	0.021	0.023	0.017	0.026
9	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
10	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.016	0.018	0.026
11	酒精	mL	5003009	-	-	-	-	-
12	清洁布	cm ²	5009044	-	250.000	0.023	0.016	0.023
13	防静电毛刷	个	7005501	-	0.060	0.016	0.017	0.018
14	清洁剂	mL	5009047	-	-	0.018	0.014	0.016
15	电脑清洁剂	mL	5009034	-	20.000	-	-	-
16	镜头纸	cm ²	5009053	-	3.000	-	-	-
17	基价	元	--	5	21	25	11	9

100-04-030 车道指示器

工作内容 日常巡检：设备运行状态；设备运行正常，采集数据无异。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

定期检修：像素故障率 $\leq 10\%$ ；亮度 $\geq 1000\text{cd/m}^2$ 。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	0.031	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.031	-
3	彩色监视器	台班	8021024	-	-	-	0.031	-
4	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.031	-
5	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.031	-
6	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.031	-
7	清洁布	cm ²	5009044	-	270.000	-	300.000	-
8	防静电毛刷	个	7005501	-	-	-	0.040	-
9	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	20.000	-
10	镜头纸	cm ²	5009053	-	-	-	360.000	-
11	基价	元	--	6	13	0	29	0

100-04-031 风速风向检测器

工作内容 日常巡检：设备外观性及运行状态；设备无损坏，运行正常。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

定期检修：检测误差±0.2m/s 或符合设计要求；工作接地电阻≤4；绝缘电阻强电端子对机壳≥50MΩ；防雷接地电阻≤10。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.083	-	0.036	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.020	-	0.063	-
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	0.020	-	-	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.072	-
5	多功能环境检测仪	台班	8021586	-	-	-	0.063	-
6	兆欧表	台班	8021588	-	-	-	0.072	-
7	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	0.063	-
8	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
9	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
10	酒精	mL	5003009	-	10.000	-	-	-
11	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
12	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
13	基价	元	--	6	56	0	33	0

100-04-032 CO₂ 检测器

工作内容 日常巡检：设备外观性及运行状态；设备无损坏，运行正常。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

定期检修：检测误差 $\pm 1\text{ppm}$ 或符合设计要求；工作接地电阻 ≤ 4 ；绝缘电阻强电端子对机壳 $\geq 50\text{M}\Omega$ ；防雷接地电阻 ≤ 10 。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.083	-	0.036	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.020	-	0.063	-
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	0.020	-	-	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.072	-
5	多功能环境检测仪	台班	8021586	-	-	-	0.063	-
6	兆欧表	台班	8021588	-	-	-	0.072	-
7	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	0.063	-
8	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
9	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
10	酒精	mL	5003009	-	10.000	-	-	-
11	清洁布	cm ²	5009044	-	270.000	-	-	-
12	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
13	基价	元	--	6	56	0	33	0

100-04-033 光强检测器

工作内容 日常巡检：设备外观性及运行状态；设备无损坏，运行正常。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
定期检修：检测误差 $\pm 2\%$ 或符合设计要求；工作接地电阻 ≤ 4 ；绝缘电阻防雷接地电阻 ≤ 10 。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.083	-	0.036	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.020	-	0.063	-
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	0.020	-	-	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.072	-
5	多功能环境检测仪	台班	8021586	-	-	-	0.063	-
6	兆欧表	台班	8021588	-	-	-	0.072	-
7	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	0.063	-
8	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
9	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
10	酒精	mL	5003009	-	10.000	-	-	-
11	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
12	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
13	基价	元	--	6	56	0	33	0

100-04-034 PLC 控制柜

工作内容 日常巡检：设备外观性及运行状态；设备无损坏，运行正常。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
定期检修：功能测试基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	0.125	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	-
3	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	-	0.042	-
4	防静电腕带	台班	4080	-	-	-	0.042	-
5	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	270.000	-
6	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.040	-
7	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	50.000	-
8	基价	元	--	6	16	0	38	0

100-04-035 PLC 触摸屏

工作内容 日常巡检：设备外观性及运行状态；设备无损坏，运行正常。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
定期检修：功能测试基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.001	-	-	0.125	-
2	小车	台班	8007001	0.001	-	-	0.02	-
3	基价	元	--	0	0	0	27	0

100-04-036 工业以太网交换机

工作内容 日常巡检：设备外观性及运行状态；设备无损坏，运行正常。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
定期检修：功能测试基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	-
3	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.042	-
4	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	0.021	-	0.042	-
5	清洁布	cm2	5009044	0.600	540.000	-	540.000	-
6	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.040	-
7	清洁剂	mL	5009047	0.020	50.000	-	50.000	-
8	六类双绞线	m	7001013	-	-	-	3.000	-
9	基价	元	--	5	17	0	39	0

100-05-001 服务器

工作内容 日常巡检：设备外观性及运行状态、检查风扇、电源有无异响，有无故障报警、设备工作状态异常情况的记录。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

定期检修：文件的备份、操作环境、CPU、内存评定、空间使用评定检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.020	0.004	-	0.025	-
2	小车	台班	8007001	0.002	0.004	-	0.013	-
3	微型计算机硬件测试仪	台班	8021003	-	-	-	0.013	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.013	-
5	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	0.013	-
6	防静电腕带	台班	4080	-	-	-	0.013	-
7	专业测试软件	台班	8021530	-	-	-	0.013	-
8	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.013	-
9	专用硬件测试设备	台班	4106	-	-	-	0.013	-
10	清洁布	cm2	5009044	-	108.000	-	-	-
11	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	-	-
12	清洁剂	mL	5009047	-	10.000	-	-	-
13	基价	元	--	2	3	0	12	0

100-05-002 交换机

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	-
3	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.042	-
4	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	0.021	-	0.042	-
5	清洁布	cm2	5009044	0.600	540.000	-	540.000	-
6	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.040	-
7	清洁剂	mL	5009047	0.020	50.000	-	50.000	-
8	六类双绞线	m	7001013	-	-	-	3.000	-
9	基价	元	--	5	17	0	39	0

100-05-003 拼接处理器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.043	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.063	-
3	网络分析仪	台班	8021007	-	-	-	0.032	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.012	-
5	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.014	-
6	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.010	-
7	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	-	0.063	-
8	验电器	台班	8021527	0.021	0.021	-	-	-
9	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.063	-
10	专用硬件测试设备	台班	4106	-	-	-	0.042	-
11	清洁布	cm2	5009044	0.600	540.000	-	-	-
12	清洁剂	mL	5009047	0.020	250.000	-	-	-
13	基价	元	--	5	32	0	40	0

100-05-004 VGA 信号分配器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	-
3	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	-	0.042	-
4	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	0.042	-
5	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.042	-
6	清洁布	cm2	5009044	-	540.000	-	540.000	-
7	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.040	-
8	清洁剂	mL	5009047	-	250.000	-	100.000	-
9	基价	元	--	5	32	0	34	0

100-05-005 IPSAN 磁盘阵列

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观检查。

定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.005	0.011	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.005	0.011	-	0.021	-
3	微机硬盘测试仪	台班	8021003	-	-	-	0.021	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.021	-
5	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.023	-
6	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.014	-
7	红外点温仪	台班	8021518	-	0.011	-	0.036	-
8	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.015	-
9	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	-	0.021	-
10	验电器	台班	8021527	-	0.011	-	-	-
11	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.011	-	-	-
12	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.021	-
13	专用硬件测试设备	台班	4106	-	-	-	0.042	-
14	酒精	mL	5003009	-	-	-	0.012	-
15	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	0.013	-
16	防静电毛刷	个	7005501	-	0.020	-	0.015	-
17	清洁剂	mL	5009047	-	25.000	-	0.016	-
18	基价	元	--	2	9	0	19	0

100-05-006 视频光端机

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观检查。

定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.002	0.004	-	0.033	-
2	小车	台班	8007001	0.002	0.004	-	0.017	-
3	光功率计	台班	8021017	-	-	-	0.017	-
4	误码率测试仪	台班	8021004	-	-	-	0.017	-
5	示波器	台班	8021021	-	-	-	0.017	-
6	电视测试信号发生器	台班	8021025	-	-	-	0.017	-
7	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.017	-
8	PCM 话路特性仪	台班	8021005	-	-	-	0.017	-
9	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.004	-	-	-
10	验电器	台班	8021527	-	0.004	-	0.017	-
11	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.004	-	-	-
12	工具箱	台班	8021530	-	0.004	-	-	-
13	酒精	mL	5003009	-	2.000	-	2.000	-
14	清洁布	cm ²	5009044	-	54.000	-	-	-
15	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	-	-
16	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
17	脱脂棉	kg	5009057	-	0.020	-	0.020	-
18	基价	元	--	1	5	0	20	0

100-05-007 数据光端机

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观检查。

定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.002	0.004	-	0.033	-
2	小车	台班	8007001	0.002	0.004	-	0.017	-
3	光功率计	台班	8021017	-	-	-	0.017	-
4	误码率测试仪	台班	8021004	-	-	-	0.017	-
5	示波器	台班	8021021	-	-	-	0.017	-
6	电视测试信号发生器	台班	8021025	-	-	-	0.017	-
7	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.017	-
8	PCM 话路特性仪	台班	8021005	-	-	-	0.017	-
9	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.004	-	-	-
10	验电器	台班	8021527	-	0.004	-	0.017	-
11	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.004	-	-	-
12	工具箱	台班	8021530	-	0.004	-	-	-
13	酒精	mL	5003009	-	2.000	-	4.000	-
14	清洁布	cm ²	5009044	-	54.000	-	-	-
15	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	-	-
16	清洁剂	mL	5009047	-	0.004	-	-	-
17	脱脂棉	kg	5009057	-	0.020	-	-	-
18	基价	元	--	1	3	0	19	0

100-05-008 工作站

工作内容 日常巡检：设备外观性及运行状态、检查风扇、电源有无异响，有无故障报警、设备工作状态异常情况的记录。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

定期检修：文件的备份、操作环境、CPU、内存评定、空间使用评定检查。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.023	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.063	-
3	微机硬盘测试仪	台班	8021003	-	-	-	0.063	-
4	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	-	0.063	-
5	验电器	台班	8021527	-	-	-	0.063	-
6	清洁布	cm ²	5009044	-	270.000	-	-	-
7	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
8	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	-	-
9	基价	元	--	5	16	0	38	0

100-05-009 KVM 切换器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.002	0.004	-	0.033	-
2	小车	台班	8007001	0.002	0.004	-	0.016	-
3	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.004	-	-	-
4	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.016	-
5	清洁布	cm2	5009044	-	108.000	-	-	-
6	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	-	-
7	清洁剂	mL	5009047	-	10.000	-	-	-
8	基价	元	--	1	3	0	12	0

100-05-010 协议转换器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.002	0.002	-	0.013	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.002	-	0.022	-
3	便携式计算机	台班	8021026	-	-	-	0.020	-
4	协议转换器	台班	8021549	-	-	-	0.063	-
5	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-	-	0.015	-
6	工具箱	台班	8021530	-	0.004	-	-	-
7	清洁布	cm2	5009044	-	54.000	-	-	-
8	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	-	-
9	清洁剂	mL	5009047	-	1.000	-	0.020	-
10	基价	元	--	4	1	0	12	0

100-05-011 光纤收发器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.002	0.004	-	0.008	-
2	小车	台班	8007001	0.002	0.004	-	0.008	-
3	光功率计	台班	8021017	-	-	-	0.008	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.008	-
5	误码率测试仪	台班	8021004	-	-	-	0.008	-
6	红外点温仪	台班	8021518	-	-	-	0.008	-
7	清洁布	cm2	5009044	-	54.000	-	0.008	-
8	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	-	-
9	清洁剂	mL	5009047	-	1.000	-	0.008	-
10	脱脂棉	kg	5009057	-	-	-	-	-
11	基价	元	--	1	2	0	5	0

100-05-012 打印机

工作内容 日常巡检：巡检设备外观性及运行状态。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
4	清洁布	cm2	5009044	-	540.000	-	-	-
5	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
6	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	-	-
7	基价	元	--	5	17	0	0	0

100-05-013 串口服务器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.002	0.002	-	0.002	-
2	小车	台班	8007001	0.002	0.002	-	0.002	-
3	便携式计算机	台班	8021026	-	-	-	0.005	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.007	-
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.012	-
6	验电器	台班	8021527	-	0.002	-	0.002	-
7	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.014	-
8	清洁布	cm2	5009044	-	54.000	-	0.012	-
9	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	0.021	-
10	清洁剂	mL	5009047	-	10.000	-	0.024	-
11	基价	元	--	1	2	0	2	0

100-05-014 监视器

工作内容 日常巡检：设备外观性、设备运行状态检查。

清洁养护：设备外观检查。

定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	-	0.032	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.012	-
3	视频测试信号发生器	台班	8021025	-	0.021	-	0.023	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
5	手提式吸尘器	台班	8021510	-	0.021	-	0.014	-
6	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.024	-
7	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.005	-
8	酒精	mL	5003009	-	2.000	-	-	-
9	清洁布	cm ²	5009044	-	20.000	-	0.025	-
10	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.014	-
11	清洁剂	mL	5009047	-	270.000	-	-	-
12	基价	元	--	6	35	0	11	0

100-06-001 交换机

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.023	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	-
3	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.042	-
4	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	0.021	-	0.042	-
5	清洁布	cm2	5009044	0.600	540.000	-	540.000	-
6	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.040	-
7	清洁剂	mL	5009047	0.020	50.000	-	50.000	-
8	六类双绞线	m	7001013	-	-	-	3.000	-
9	基价	元	--	5	17	0	36	0

100-06-002 路由器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.002	0.004	-	0.004	-
2	小车	台班	8007001	0.004	0.004	-	0.004	-
3	网络分析仪	台班	8021007	-	-	-	0.004	-
4	便携式计算机	台班	8021026	-	-	-	0.004	-
5	维护专用储水罐	台班	8025008	0.004	0.004	-	0.004	-
6	清洁布	cm2	5009044	-	108.000	-	0.012	-
7	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	0.014	-
8	清洁剂	mL	5009047	0.004	10.000	-	-	-
9	基价	元	--	2	3	0	3	0

100-06-003 服务器

工作内容 日常巡检：设备外观性及运行状态、检查风扇、电源有无异响，有无故障报警、设备工作状态异常情况的记录。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

定期检修：文件的备份、操作环境、CPU、内存评定、空间使用评定检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.020	0.004	-	0.025	-
2	小车	台班	8007001	0.002	0.004	-	0.013	-
3	微型计算机硬件测试仪	台班	8021003	-	-	-	0.013	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.013	-
5	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	0.013	-
6	防静电腕带	台班	4080	-	-	-	0.013	-
7	专业测试软件	台班	8021530	-	-	-	0.013	-
8	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.013	-
9	专用硬件测试设备	台班	4106	-	-	-	0.013	-
10	清洁布	cm2	5009044	-	108.000	-	-	-
11	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	-	-
12	清洁剂	mL	5009047	-	10.000	-	-	-
13	基价	元	--	2	3	0	12	0

100-06-004 工作站

工作内容 日常巡检：设备外观性及运行状态、检查风扇、电源有无异响，有无故障报警、设备工作状态异常情况的记录。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

定期检修：文件的备份、操作环境、CPU、内存评定、空间使用评定检查。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.023	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.063	-
3	微机硬盘测试仪	台班	8021003	-	-	-	0.063	-
4	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	-	0.063	-
5	验电器	台班	8021527	-	-	-	0.063	-
6	防静电腕带	台班	4080	-	-	-	0.014	-
7	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.013	-
8	清洁布	cm ²	5009044	-	270.000	-	0.021	-
9	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.024	-
10	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	-	-
11	基价	元	--	5	16	0	38	0

100-07-001 监控系统软件

工作内容 日常巡检：软件的自检情况；各软件模块工作状态记录检查。
定期检修：能进行数字视频图像查看、远程视频控制，查看视频图像时视频从前端到客户端的视频延迟时间应满足设计要求；检查数据统计分析功能；检查图片、文字等信息，在指定的设备上显示；检查软件可靠性、数据可靠性；测试软件数据交换与传输的安全性。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.001	-	-	0.125	-
2	小车	台班	8007001	0.001	-	-	0.02	-
3	基价	元	--	0	0	0	27	0

第二节 通信系统

说 明

一、本节内容包括：数字光纤传输设备、通信电源、光线路终端、紧急电话广播等通信设备在正常情况下的维护维修工作。

二、本节包括以下工作内容：设备外观检查、检查设备运行状态、表面保洁、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、功能检测与调试、测量/记录输出输入电压、检测通信功能是否正常、评估设备性能等。

三、本节内容不包括以下内容：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。

200-01-001 光纤数字传输系统

工作内容 日常巡检：巡查通信机房环境检查；巡查设备状态显示检查；巡查通信异常情况记录。

清洁养护：运行环境清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：机柜散热设施养护；机房防雷和接地设施检查；公务电话功能检查；网管数据备份；设施时间同步功能检查；计费数据备份。

定期检修：局内和局间呼叫接续功能；业务功能检查；告警记录统计；局内设备障碍统计；设备闭塞功能检查。

预防性调试：调试交换机工作电压；调试安全管理功能；告警数据分析与统计；话务量、服务质量分析与统计；调试计费数据分析与统计。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	-	0.002	0.004	-	0.004
2	小车	台班	8007001	-	0.002	0.004	-	-
3	网络分析仪	台班	8021007	-	-	-	-	0.008
4	便携式计算机	台班	8021026	-	-	-	-	0.008
5	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	-	0.008
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	-	0.008
7	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	-	0.008
8	红外点温仪	台班	8021518	-	-	0.004	-	-
9	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	0.004	-	-
10	验电器	台班	8021527	-	-	0.004	-	0.004
11	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.002	0.004	-	-
12	专业测试软件	台班	8021530	-	-	-	-	0.008
13	清洁布	cm2	5009044	-	54.000	27.000	-	-
14	防静电毛刷	个	7005501	-	0.004	0.004	-	0.004
15	清洁剂	mL	5009047	-	5.000	5.000	-	-
16	六类双绞线	m	7001013	-	-	-	0.100	-
17	基价	元	--	0	2	3	0	3

200-02-001 通信电源

工作内容 日常巡检：机房环境检查；设备状态显示检查；输出电压、电流的测量记录。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：机房与设备清洁；机柜散热设施养护；机房防雷和接地设施检查；通信电源报警功能检查；设施管理功能检查。

定期检修：输出电压、电流测试；设施管理功能检查；蓄电池内阻。

预防性调试：通信电源输入电压、电流；蓄电池容量测试；路由器的路由表和端口；流量检查；告警数据分析与统计。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	-	0.125	0.500	0.125
2	小车	台班	8007001	0.010	-	0.042	0.021	0.042
3	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.042	0.025	0.025
4	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	-	0.021
5	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	-	0.021
6	工具箱	台班	8021530	-	0.042	0.025	0.063	-
7	酒精	mL	5003009	-	10.000	10.000	-	-
8	清洁布	cm2	5009044	-	540.000	540.000	-	-
9	基价	元	--	6	3	36	86	37

200-03-001 数字程控交换系统

工作内容 日常巡检：巡查通信机房环境检查；巡查设备状态显示检查；巡查通信异常情况记录。

清洁养护：运行环境清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：机柜散热设施养护；机房防雷和接地设施检查；公务电话功能检查；网管数据备份；设施时间同步功能检查；计费数据备份。

定期检修：局内和局间呼叫接续功能；业务功能检查；告警记录统计；局内设备障碍统计；设备闭塞功能检查。

预防性调试：调试交换机工作电压；调试安全管理功能；告警数据分析与统计；话务量、服务质量分析与统计；调试计费数据分析与统计。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.010	0.500	0.500	0.420
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.042	0.021	-
3	信令分析仪	台班	8021006	-	-	0.025	0.025	0.025
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.042	-	0.042
5	接地电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.042	0.042
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	-	0.021
7	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	-	0.021
8	工具箱	台班	8021530	-	-	0.025	0.025	-
9	酒精	mL	5003009	-	0.500	10.000	-	-
10	清洁布	cm2	5009044	-	0.500	540.000	-	-
11	基价	元	--	6	10	93	98	78

200-04-001 通信管道与光、电缆线路

工作内容 日常巡检：线路巡查；配线架或设备控制箱内检查。
清洁养护：运行环境清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
经常性检修：人孔（接线箱）、电缆、电缆防雷和接地设施检查；机箱内部检修与清扫。
定期检修：检查人手孔接地电阻、信号电缆绝缘电阻；检查同轴电缆内外导体绝缘、电阻、电缆线对间绝缘电阻。

单位：1 回路·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	-	0.125	0.500	-
2	小车	台班	8007001	0.010	-	0.042	0.021	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.042	0.025	-
4	工具箱	台班	8021530	-	0.042	0.025	0.063	-
5	酒精	mL	5003009	-	10.000	10.000	-	-
6	清洁布	cm2	5009044	-	540.000	540.000	-	-
7	基价	元	--	6	3	36	86	0

200-04-002 控制计算机

工作内容 日常巡检：设备外观性及运行状态、检查风扇、电源有无异响，有无故障报警、设备工作状态异常情况的记录。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
定期检修：文件的备份、操作环境、CPU、内存评定、空间使用评定检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	0.125	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	-
3	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	-	0.042	-
4	防静电腕带	台班	4080	-	-	-	0.042	-
5	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	270.000	-
6	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.040	-
7	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	50.000	-
8	基价	元	--	6	16	0	38	0

200-04-003 中继器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.004	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.004	-	0.042	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.021	-
4	验电器	台班	8021527	-	0.004	-	-	-
5	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.004	-	-	-
6	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.021	-
7	酒精	mL	5003009	-	2.000	-	-	-
8	清洁布	cm2	5009044	-	54.000	-	-	-
9	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	-	-
10	脱脂棉	kg	5009057	-	0.020	-	-	-
11	基价	元	--	6	3	0	24	0

200-04-004 紧急电话主机

工作内容 日常巡检：检查设备的外观；检查设备的运行状态。
清洁养护：运行环境清洁养护。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
4	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
5	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
6	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
7	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
8	基价	元	--	6	16	0	0	0

200-04-005 紧急电话分机

工作内容 日常巡检：巡查设备的外观；巡查设备的运行状态。
清洁养护：运行环境清洁养护。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	-	-
4	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	-	-
5	清洁布	cm2	5009044	-	0.040	-	-	-
6	防静电毛刷	个	7005501	-	0.020	-	-	-
7	清洁剂	mL	5009047	-	270.000	-	-	-
8	基价	元	--	6	34	0	0	0

200-04-006 打印机

工作内容 日常巡检：巡检设备外观性及运行状态。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
4	清洁布	cm2	5009044	-	540.000	-	-	-
5	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
6	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	-	-
7	基价	元	--	5	17	0	0	0

200-04-007 功放

工作内容 日常巡检：巡查设备的外观；巡查设备的运行状态。
清洁养护：运行环境清洁养护。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
4	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
5	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
6	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
7	基价	元	--	6	12	0	0	0

200-04-008 扬声器

工作内容 日常巡检：设备外观性及运行状态。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	20m以内高空作业车	台班	8009048	-	0.021	-	-	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
5	强光照明灯	台班	8025006	-	0.021	-	-	-
6	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	-	-
7	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
8	手提式吸尘器	台班	8021510	-	0.021	-	-	-
9	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
10	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
11	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	-	-
12	基价	元	--	5	55	0	0	0

200-05-001 以太网平台系统

工作内容 日常巡检：机房环境检查；设备状态显示检查；网络通信异常情况的记录。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：网络通信机房与设备清洁；机柜散热设施养护；机房防雷和接地设施检查；网管数据备份；网管设施中光接口发送和接收光功率记录；自动保护倒换功能检查；主、备设施处理器切换功能检查。

定期检修：网络吞吐量；网络转发速率；网络时延；网络丢包率；网络主、备设施处理器切换功能；设施业务功能检查。

预防性调试：电源输入电压；安全管理功能；路由器的路由表和端口流量检查；网络安全状态分析；告警数据分析与统计。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.002	0.004	0.125	0.021
2	小车	台班	8007001	0.010	0.002	0.004	0.042	-
3	网络分析仪	台班	8021007	-	-	-	-	0.021
4	便携式计算机	台班	8021026	-	-	-	0.042	0.021
5	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.125	0.008
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.042	0.008
7	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	-	0.008
8	红外点温仪	台班	8021518	-	-	0.004	-	-
9	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	0.004	-	-
10	验电器	台班	8021527	-	-	0.004	-	0.008
11	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.002	0.004	-	-
12	专业测试软件	台班	8021530	-	-	-	-	0.008
13	酒精	mL	5003009	-	-	-	270.000	-
14	清洁布	cm2	5009044	-	54.000	27.000	50.000	-
15	防静电毛刷	个	7005501	-	0.004	0.004	-	-
16	清洁剂	mL	5009047	-	5.000	5.000	-	-
17	六类双绞线	m	7001013	-	-	-	0.100	-
18	基价	元	--	6	2	3	54	8

第三节 收费系统

说 明

一、本节内容包括：收费车道设备、收费亭计算机设备、防雷保护设备、报警设备以及治超管理设备等收费设备在正常情况下的维护维修工作。

二、本节包括以下的工作内容：设备外观检查、检查设备运行状态、表面保洁、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、功能检测与调试、评估设备性能等。

三、本节不包括以下内容：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。

300-01-001 线圈车辆检测器

工作内容 日常巡检：线圈式车辆检测器系统的自检情况；设备外观性、线圈保护层检查；设备工作状态异常情况记录。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修。

定期检修：交通参数采集功能、断电数据存储功能、线圈的电感量、安全接地电阻、绝缘电阻检查。

预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流、线圈直流环阻、线圈电感虚拟线圈灵敏度检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.083	0.083	0.021
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.042	0.042	-
3	便携式计算机	台班	8021026	-	-	0.042	-	0.042
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.042	-	0.042
5	对讲机	台班	8021516	-	-	0.042	-	-
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.042	0.004
7	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.042	0.004
8	数字 LCR 表	台班	8021517	-	-	-	0.042	0.004
9	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.042	-
10	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.042	-	-
11	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.042	-
12	手持式测速器	台班	8021506	-	-	-	-	0.008
13	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	270.000	-	-
14	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	0.040	-	-
15	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	20.000	-	-
16	发泡剂	kg	5003008	-	0.200	-	-	-
17	基价	元	--	6	16	32	32	5

300-01-002 非接触式 IC 卡读写器

工作内容 日常巡检：巡检设备的外观；巡检设备的运行状态。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

预防性调试：调试电源输入电压；调试工作接地电阻。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	-	0.042
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	0.042
4	验电器	台班	8021527	-	-	-	-	0.042
5	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
6	酒精	ml	5003009	-	5.000	-	-	-
7	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
8	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
9	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	-	-
10	基价	元	--	6	14	0	0	7

300-01-003 工控机

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.021	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.021	-
3	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	0.021	-
4	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
5	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
6	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
7	尼龙扎带	根	5001507	-	-	-	0.021	-
8	基价	元	--	5	14	0	12	0

300-01-004 自动栏杆

工作内容 日常巡检：巡检设备的外观；巡检设备的运行状态。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观、机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修、设备电气部分维修。

定期检修：检查设备部件；检查线圈的电感量；检查安全接地电阻、绝缘电阻。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.021	0.021	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.042	0.021	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	0.021	-	-
4	接地电阻测试仪	台班	8021504	-	-	0.021	-	-
5	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.021	-
6	水平测试仪	台班	8021544	-	-	-	0.021	-
7	垂直测试仪	台班	8021533	-	-	-	0.021	-
8	红外点温仪	台班	8021518	-	-	-	0.021	-
9	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	0.021	-	-
10	验电器	台班	8021527	-	0.021	0.021	-	0
11	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.021	-	-
12	油枪	台班	8025010	-	-	0.021	-	-
13	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.021	-	-
14	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	360.000	-	-
15	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	0.040	-	-
16	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	20.000	-	-
17	油脂	kg	5009033	-	-	0.050	-	-
18	基价	元	--	6	14	40	12	0

300-01-005 手动栏杆

工作内容 日常巡检：巡检设备的外观。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护。
经常性检修：基础、支撑立柱机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修。
定期检修：检查设备部件。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.042	0.063	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.042	0.063	-
3	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.042	0.063	-
4	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.021	0.063	-
5	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	270.000	270.000	-
6	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	30.000	50.000	-
7	基价	元	--	6	14	25	38	0

300-01-006 通行信号灯

工作内容 日常巡检：巡检设备的外观；巡检设备的运行状态。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
经常性检修：基础、支撑立柱机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修。
定期检修：检查设备部件；检查像素故障率、亮度。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.042	0.063	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.042	0.063	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.042	0.063	-
4	接地电阻测试仪	台班	8021504	-	-	0.042	0.063	-
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	0.021	0.042	-
6	验电器	台班	8021527	-	0.021	0.042	0.042	-
7	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
8	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.042	0.063	-
9	酒精	ml	5003009	-	5.000	-	-	-
10	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
11	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
12	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	-	-
13	基价	元	--	6	14	25	42	0

300-01-007 天棚信号灯

工作内容 日常巡检：巡检设备的外观；巡检设备的运行状态。
 清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
 经常性检修：基础、支撑立柱机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修。
 定期检修：检查设备部件；检查像素故障率、亮度。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	0.063	0.083	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.020	0.042	0.083	-
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	0.020	0.063	0.063	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	0.042	-
5	接地电阻测试仪	台班	8021504	-	0.021	-	0.063	-
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	0.021	-	0.063	-
7	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	0.063	-
8	红外点温仪	台班	8021518	-	0.018	-	0.063	-
9	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	0.042	-
10	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	0.063	-
11	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
12	玻璃胶枪	台班	5009035	-	0.010	-	-	-
13	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.042	-	-
14	酒精	ml	5003009	-	5.000	-	-	-
15	基价	元	--	6	50	139	162	0

300-01-008 黄色闪光报警器

工作内容：日常巡检：检查设备外观性；测试运行状态。

清洁养护：清洁设备外观。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.002	0.002	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.002	0.002	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.002	-	-	-
4	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.002	-	-	-
5	工具箱	台班	8021530	-	0.002	-	-	-
6	酒精	mL	5003009	-	1.000	-	-	-
7	清洁布	cm ²	5009044	-	27.000	-	-	-
8	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
9	清洁剂	mL	5009047	-	2.000	-	-	-
10	基价	元	--	1	10	0	0	0

300-01-009 雾灯

工作内容：日常巡检：检查设备外观性。

清洁养护：清洁设备外观。

经常性检修：基础、支撑立柱检修。

定期检修：可视距离测试、亮度调节检修。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.042	0.031	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.021	0.021	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	0.031	-
4	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	0.031	-
5	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.031	-
6	吸锡器	台班	8021548	-	0.021	-	-	-
7	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.010	0.031	-
8	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	270.000	-
9	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.040	-
10	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
11	自喷漆	g	5003506	-	20.000	-	-	-
12	焊锡丝	kg	2009503	-	0.050	-	-	-
13	玻璃胶	mL	5001501	-	20.000	-	-	-
14	基价	元	--	6	38	14	15	0

300-01-010 车道控制器

工作内容：日常巡检：检查设备运行状态、外观性。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护；机型外观检查；机箱内部检修清扫；设备电气部分维修。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.120	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.020	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
4	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	-	-
5	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	-	-
6	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	-	-
7	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
8	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
9	清洁布	cm ²	5009044	-	270.000	-	-	-
10	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
11	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	-	-
12	基价	元	--	6	24	0	0	0

300-01-011 收费员终端显示器

工作内容：日常巡检：检查设备运行状态、外观性。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护；机型外观检查；机箱内部检修清扫；设备电气部分维修。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
4	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	-	-
5	红外点温仪	台班	8021518	-	0.031	-	-	-
6	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
7	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	-	-
8	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
9	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
10	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
11	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
12	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	-	-
13	基价	元	--	6	16	0	0	0

300-01-012 专用键盘

工作内容：日常巡检：设备外观及功能检查。
清洁养护：设备外观清洁。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	-	-	-	-
3	酒精	mL	5003009	-	10.000	-	-	-
4	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
5	清洁剂	mL	5009047	-	10.000	-	-	-
6	基价	元	--	6	4	0	0	0

300-01-013 便携机

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观清洁。

定期检修：功能测试。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	0.010	-
4	蓄电池测量仪	台班	8021526	-	-	-	0.063	-
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
6	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.010	-
7	清洁布	cm2	5009044	-	540.000	-	-	-
8	电脑清洁剂	mL	5009034	-	20.000	-	-	-
9	基价	元	--	6	19	0	7	0

300-01-014 自动发卡机

工作内容：日常巡检：检查设备外观性、设备运行状态；检查设备工作状态异常情况记录。

清洁养护：设备运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护；设备机箱、机箱内部检查与清洁；设备机械部分检修；设备电气部分维修。

定期检修：检查设备部件、线圈的电感量、安全接地电阻及绝缘电阻。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.063	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
4	验电器	台班	8021527	-	-	-	0.063	-
5	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.063	-
6	酒精	ml	5003009	-	5.000	-	-	-
7	清洁布	cm ²	5009044	-	270.000	-	-	-
8	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
9	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	-	-
10	基价	元	--	6	14	0	33	0

300-01-015 亭内配电盘

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观清洁。
定期检修：功能测试。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	0.063	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.063	-
3	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.016	-	0.063	-
4	验电器	台班	8021527	-	-	-	0.063	-
5	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.063	-
6	酒精	mL	5003009	-	-	-	250.000	-
7	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	0.165	-
8	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	1.000	-
9	脱脂棉	kg	5009057	-	-	-	0.200	-
10	基价	元	--	6	14	0	48	0

300-01-016 空调

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查；检查空调有无异响。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
4	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	-	-
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
6	人字梯	台班	8025011	-	0.021	-	-	-
7	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
8	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
9	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
10	基价	元	--	6	13	0	0	0

300-01-017 字符叠加器

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。
 清洁养护：设备外观清洁。
 定期检修：功能测试。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	-	0.063	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.063	-
3	示波器	台班	8021021	-	-	-	0.063	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	0.063	-
5	视频信号发生器	台班	8021513	-	-	-	0.063	-
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.063	-
7	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	0.063	-
8	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.063	-
9	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	0.063	-
10	彩色监视器	台班	8021024	-	0.021	-	0.042	-
11	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	0.063	-
12	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.063	-
13	酒精	ml	5003009	-	5.000	-	5.000	-
14	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	270.000	-
15	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.040	-
16	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	20.000	-
17	基价	元	--	6	17	0	48	0

300-01-018 对讲分机

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：运行环境情节养护。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	-	-
2	清洁布	cm2	5009044	-	150.000	-	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
4	清洁剂	mL	5009047	-	5.000	-	-	-
5	基价	元	--	1	3	0	0	0

300-01-019 脚踏报警器

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观清洁。
定期检修：功能测试。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.010	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.010	-	0.021	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.010	-	0.010	-
4	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.010	-	-	-
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.010	-	-	-
6	工具箱	台班	8021530	-	0.010	-	0.010	-
7	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
8	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
9	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	-	-
10	润滑脂	g	5009052	-	50.000	-	-	-
11	砂纸	cm2	5009060	-	322.000	-	-	-
12	除锈剂	kg	5003501	-	1.200	-	-	-
13	基价	元	--	6	49	0	15	0

300-02-001 线圈车辆检测器

工作内容 日常巡检：线圈式车辆检测器系统的自检情况；设备外观性、线圈保护层检查；设备工作状态异常情况记录。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修。

定期检修：交通参数采集功能、断电数据存储功能、线圈的电感量、安全接地电阻、绝缘电阻检查。

预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流、线圈直流环阻、线圈电感虚拟线圈灵敏度检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.083	0.083	0.021
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.042	0.042	-
3	便携式计算机	台班	8021026	-	-	0.042	-	0.042
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.042	-	0.042
5	对讲机	台班	8021516	-	-	0.042	-	-
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.042	0.042
7	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.042	0.042
8	数字LCR表	台班	8021517	-	-	-	0.042	0.042
9	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.042	-
10	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.042	-	-
11	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.042	-
12	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	270.000	-	-
13	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	0.040	-	-
14	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	20.000	-	-
15	发泡剂	kg	5003008	-	0.200	-	-	-
16	基价	元	--	6	16	32	32	7

300-02-002 工控机

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观清洁。
定期检修：功能测试。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.021	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.021	-
3	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	0.021	-
4	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
5	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
6	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
7	尼龙扎带	根	5001507	-	-	-	0.021	-
8	基价	元	--	5	14	0	12	0

300-02-003 路测天线

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观清洁。

定期检修：功能测试。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	-
3	20m以内高空作业车	台班	8009048	-	0.020	-	-	-
4	便携式计算机	台班	8021026	-	-	-	0.021	-
5	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.042	-
6	噪声信号发生器	台班	8021551	-	-	-	0.042	-
7	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.021	-
8	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	-	0.021	-
9	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.021	-
10	微波场强仪	台班	8021583	-	-	-	0.063	-
11	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	-	-
12	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
13	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
16	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
17	防静电毛刷	个	7005501	-	0.021	-	-	-
18	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
19	基价	元	--	6	50	0	45	0

300-02-004 ETC 车道控制器

工作内容：日常巡检：检查设备运行状态、外观性。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护；机型外观检查；机箱内部检修清扫；设备电气部分维修。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.083	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
4	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	-	-
5	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	-	-
6	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	-	-
7	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
8	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
9	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
10	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
11	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	-	-
12	基价	元	--	6	21	0	0	0

300-02-005 脚踏报警器

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观清洁。

定期检修：功能测试。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.010	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.010	-	0.021	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.010	-	0.010	-
4	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.010	-	-	-
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.010	-	-	-
6	工具箱	台班	8021530	-	0.010	-	0.021	-
7	清洁布	cm ²	5009044	-	270.000	-	-	-
8	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
9	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	-	-
10	润滑脂	g	5009052	-	50.000	-	-	-
11	砂纸	cm ²	5009060	-	322.000	-	-	-
12	除锈剂	kg	5003501	-	1.200	-	-	-
13	基价	元	--	6	49	0	15	0

300-02-006 ETC 自动栏杆

工作内容：日常巡检：检查设备外观性、线圈保护层。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：检查基础、支撑立柱、机箱外观；机箱内部检修与清扫，设备机械部分检修，设备电气部分维修。

定期检修：设备部件检修；检测线圈电感量；检查安全接地电阻、绝缘电阻。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.021	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.021	0.042	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	0.021	0.042	-
4	接地电阻测试仪	台班	8021504	-	-	0.021	0.042	-
5	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.042	-
6	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.021	-
7	数字LCR表	台班	8021517	-	-	-	0.042	-
8	水平测试仪	台班	8021544	-	-	0.021	-	-
9	垂直测试仪	台班	8021533	-	-	0.021	-	-
10	红外点温仪	台班	8021518	-	-	0.021	0.042	-
11	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	0.021	-	-
12	验电器	台班	8021527	-	0.021	0.021	-	-
13	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.021	-	-
14	油枪	台班	8025010	-	-	0.021	-	-
15	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.021	-	-
16	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	360.000	0.083	-
17	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	0.040	0.083	-
18	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	20.000	0.083	-
19	油脂	kg	5009033	-	-	0.050	0.083	-
20	基价	元	--	6	14	32	50	0

300-02-007 通行信号灯

工作内容：日常巡检：检查设备外观性、线圈保护层。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
经常性检修：检查基础、支撑立柱、机箱外观；机箱内部检修与清扫，设备机械部分检修，设备电气部分维修。
定期检修：检测像素故障率、亮度。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.021	0.083	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.042	0.063	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.010	0.063	-
4	接地电阻测试仪	台班	8021504	-	-	0.008	0.063	-
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	0.063	-
6	验电器	台班	8021527	-	0.021	0.010	0.063	-
7	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
8	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.021	-	-
9	酒精	ml	5003009	-	5.000	-	-	-
10	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
11	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
12	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	-	-
13	基价	元	--	6	14	20	40	0

300-02-008 天棚信号灯

工作内容：日常巡检：检查设备外观性、线圈保护层。
 清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
 经常性检修：检查基础、支撑立柱、机箱外观；机箱内部检修与清扫，设备机械部分检修，设备电气部分维修。
 定期检修：检测像素故障率、亮度。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	0.042	0.021	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.021	0.010	-
3	20m以内高空作业车	台班	8009048	-	0.020	-	-	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	0.010	0.010	-
5	接地电阻测试仪	台班	8021504	-	0.021	0.021	0.021	-
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	0.021	0.021	0.010	-
7	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	0.010	0.010	-
8	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	0.021	0.010	-
9	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
10	验电器	台班	8021527	-	0.021	0.021	0.021	-
11	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.031	-
12	玻璃胶枪	台班	5009035	-	0.010	-	0.021	-
13	工具箱	台班	8021530	-	0.042	0.042	0.031	-
14	酒精	ml	5003009	-	5.000	-	0.031	-
15	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	0.031	-
16	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
17	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	0.031	-
18	玻璃胶	ml	5001501	-	20.000	-	270.000	-
19	基价	元	--	6	55	15	30	0

300-02-009 黄色闪光报警器

工作内容：日常巡检：检查设备外观性；测试运行状态。
清洁养护：清洁设备外观。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.002	0.002	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.002	0.002	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.002	-	-	-
4	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.002	-	-	-
5	工具箱	台班	8021530	-	0.002	-	-	-
6	酒精	mL	5003009	-	1.000	-	-	-
7	清洁布	cm2	5009044	-	27.000	-	-	-
8	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
9	清洁剂	mL	5009047	-	2.000	-	-	-
10	基价	元	--	1	1	0	0	0

300-02-010 雾灯

工作内容：日常巡检：检查设备外观性。

清洁养护：清洁设备外观。

经常性检修：基础、支撑立柱检修。

定期检修：可视距离测试、亮度调节检修。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.042	0.063	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.042	0.063	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	0.021	0.063	-
4	验电器	台班	8021527	-	0.021	0.042	0.063	-
5	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.063	-
6	吸锡器	台班	8021548	-	0.021	-	0.063	-
7	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.042	0.063	-
8	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	5.000	-
9	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.063	-
10	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	0.040	-
11	自喷漆	g	5003506	-	20.000	-	-	-
12	基价	元	--	6	37	23	37	0

300-02-011 字符叠加器

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观清洁。

定期检修：功能测试。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	-	0.063	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.063	-
3	示波器	台班	8021021	-	-	-	0.063	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	0.063	-
5	视频信号发生器	台班	8021513	-	-	-	0.063	-
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.063	-
7	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	0.063	-
8	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.063	-
9	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	0.063	-
10	彩色监视器	台班	8021024	-	0.021	-	0.042	-
11	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	0.063	-
12	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.063	-
13	酒精	ml	5003009	-	5.000	-	5.000	-
14	清洁布	cm ²	5009044	-	270.000	-	270.000	-
15	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.040	-
16	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	20.000	-
17	基价	元	--	6	17	0	48	0

300-02-012 对讲分机

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：运行环境清洁养护。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.010	-
2	清洁布	cm2	5009044	-	150.000	-	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
4	清洁剂	mL	5009047	-	5.000	-	-	-
5	基价	元	--	1	3	0	2	0

300-03-001 线圈车辆检测器

工作内容 日常巡检：线圈式车辆检测器系统的自检情况；设备外观性、线圈保护层检查；设备工作状态异常情况记录。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修。

定期检修：交通参数采集功能、断电数据存储功能、线圈的电感量、安全接地电阻、绝缘电阻检查。

预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流、线圈直流环阻、线圈电感虚拟线圈灵敏度检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.083	0.021	0.021
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.042	-	-
3	便携式计算机	台班	8021026	-	-	0.031	-	0.021
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.042	0.021	0.021
5	对讲机	台班	8021516	-	-	0.042	-	-
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	-	0.021
7	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	-	0.008
8	数字LCR表	台班	8021517	-	-	-	-	0.008
9	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	-	-
10	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.042	-	-
11	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.042	-
12	手持式测速器	台班	8021506	-	-	-	0.042	-
13	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	270.000	-	-
14	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	0.040	0.042	-
15	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	20.000	0.042	-
16	发泡剂	kg	5003008	-	0.200	-	-	-
17	基价	元	--	6	16	32	4	5

300-03-002 工控机

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观清洁。
定期检修：功能测试。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.021	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.02	-
3	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	-	0.021	-
4	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	0.021	-
5	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	0.021	-
6	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
7	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
8	尼龙扎带	根	5001507	-	-	-	0.021	-
9	基价	元	--	5	14	0	11	0

300-03-003 脚踏报警器

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观清洁。

定期检修：功能测试。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.010	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.010	-	0.02	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.010	-	-	-
4	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.010	-	-	-
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.010	-	-	-
6	工具箱	台班	8021530	-	0.010	-	-	-
7	清洁布	cm ²	5009044	-	270.000	-	0.083	-
8	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.042	-
9	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	-	-
10	润滑脂	g	5009052	-	50.000	-	-	-
11	砂纸	cm ²	5009060	-	322.000	-	-	-
12	除锈剂	kg	5003501	-	1.200	-	0.042	-
13	基价	元	--	6	49	0	15	0

300-03-004 自动栏杆

工作内容：日常巡检：检查设备外观性、线圈保护层。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
经常性检修：检查基础、支撑立柱、机箱外观；机箱内部检修与清扫，设备机械部分检修，设备电气部分维修。
定期检修：设备部件检修；检测线圈电感量；检查安全接地电阻、绝缘电阻。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.021	0.021	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.021	0.02	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	0.021	-	-
4	接地电阻测试仪	台班	8021504	-	-	0.021	-	-
5	水平测试仪	台班	8021544	-	-	-	0.042	-
6	垂直测试仪	台班	8021533	-	-	-	0.042	-
7	红外点温仪	台班	8021518	-	-	-	0.042	-
8	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	0.210	0.042	-
9	验电器	台班	8021527	-	0.021	0.021	0.021	-
10	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.021	0.042	-
11	油枪	台班	8025010	-	-	0.021	-	-
12	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.021	-	-
13	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	360.000	0.042	-
14	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	0.040	-	-
15	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	20.000	-	-
16	油脂	kg	5009033	-	-	0.050	-	-
17	基价	元	--	6	14	32	12	0

300-03-005 手动栏杆

工作内容：日常巡检：检查设备外观性。
清洁养护：设备表面清洁养护。
经常性检修：检查基础、支撑立柱；设备机械部分检修。
定期检修：设备部件检修。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.021	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.02	-
3	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.063	0.063	-
4	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.063	0.063	-
5	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	0.083	0.083	-
6	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	0.083	0.083	-
7	基价	元	--	6	14	3	1	0

300-03-006 通行信号灯

工作内容：日常巡检：检查设备外观性、线圈保护层。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
经常性检修：检查基础、支撑立柱、机箱外观；机箱内部检修与清扫，设备机械部分检修，设备电气部分维修。
定期检修：检测像素故障率、亮度。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.083	0.083	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.063	0.063	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.042	0.042	-
4	接地电阻测试仪	台班	8021504	-	-	0.063	0.063	-
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	0.042	0.042	-
6	验电器	台班	8021527	-	0.021	0.063	0.063	-
7	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
8	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
9	酒精	ml	5003009	-	5.000	-	-	-
10	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
11	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
12	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	-	-
13	基价	元	--	6	14	37	40	0

300-03-007 天棚信号灯

工作内容：日常巡检：检查设备外观性、线圈保护层。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
经常性检修：检查基础、支撑立柱、机箱外观；机箱内部检修与清扫，设备机械部分检修，设备电气部分维修。
定期检修：检测像素故障率、亮度。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	0.021	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.042	0.021	0.02	-
3	20m以内高空作业车	台班	8009048	-	0.020	0.021	-	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	0.021	-	-
5	接地电阻测试仪	台班	8021504	-	0.021	-	-	-
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	0.021	-	-	-
7	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	-	-
8	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	-	-
9	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
10	验电器	台班	8021527	-	0.018	-	-	-
11	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.210	0.031	-
12	玻璃胶枪	台班	5009035	-	0.010	0.021	0.021	-
13	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.021	0.031	-
14	酒精	ml	5003009	-	5.000	0.021	0.031	-
15	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	0.021	0.031	-
16	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
17	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	0.040	0.031	-
18	玻璃胶	ml	5001501	-	20.000	20.000	-	-
19	基价	元	--	6	63	51	15	0

300-03-008 黄色闪光报警器

工作内容：日常巡检：检查设备外观性；测试运行状态。

清洁养护：清洁设备外观。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.002	0.002	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.002	0.002	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.002	-	-	-
4	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.002	-	-	-
5	工具箱	台班	8021530	-	0.002	-	-	-
6	酒精	mL	5003009	-	1.000	-	-	-
7	清洁布	cm2	5009044	-	27.000	-	-	-
8	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
9	清洁剂	mL	5009047	-	2.000	-	-	-
10	基价	元	--	1	1	0	0	0

300-03-009 雾灯

工作内容：日常巡检：检查设备外观性。

清洁养护：清洁设备外观。

经常性检修：基础、支撑立柱检修。

定期检修：可视距离测试、亮度调节检修。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.042	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.021	0.021	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	0.021	0.042	-
4	验电器	台班	8021527	-	0.021	0.042	0.042	-
5	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.042	-
6	吸锡器	台班	8021548	-	0.021	-	-	-
7	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
8	清洁布	cm ²	5009044	-	270.000	-	-	-
9	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.063	-
10	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	0.188	-
11	自喷漆	g	5003506	-	20.000	-	-	-
12	焊锡丝	kg	2009503	-	-	0.188	0.188	-
13	基价	元	--	6	37	44	46	0

300-03-010 费额显示器

工作内容：日常巡检：检查设备外观性、设备运行状态、设备工作状态异常记录。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护；机箱外观清洁、机箱内部检修与清扫；设备机械部分、设备电气部分维修。

定期检修：设备功能测试、LED 检修。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	-	0.188	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.018	-	0.063	-
4	接地电阻测试仪	台班	8021504	-	0.021	-	-	-
5	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	0.063	-
6	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	0.063	-
7	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.018	-	0.063	-
8	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	0.063	-
9	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.063	-
10	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.063	-
11	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	10.000	-
12	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.063	-
13	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	0.040	-
14	基价	元	--	6	17	0	31	0

300-03-011 车道控制器

工作内容：日常巡检：检查设备运行状态、外观性。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护；机型外观检查；机箱内部检修清扫；设备电气部分维修。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.083	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.024	-	-	-
4	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	-	-
5	红外点温仪	台班	8021518	-	0.013	-	-	-
6	验电器	台班	8021527	-	0.023	-	-	-
7	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
8	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
9	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
10	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
11	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	-	-
12	基价	元	--	6	21	0	0	0

300-03-012 收费显示器

工作内容：日常巡检：检查设备外观性、设备运行状态、设备工作状态异常记录。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护；机箱外观清洁、机箱内部检修与清扫；设备机械部分、设备电气部分维修。
定期检修：设备功能测试、LED 检修。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	-	0.021	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.021	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
4	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	-	-
5	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	-	-
6	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
7	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	-	-
8	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.063	-
9	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.063	-
10	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	0.063	-
11	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.063	-
12	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	-	-
13	基价	元	--	6	16	0	13	0

300-03-013 专用键盘

工作内容：日常巡检：检查设备外观及功能。
清洁养护：设备外观清洁养护

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
4	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	-	-
5	吸锡器	台班	8021548	-	0.021	-	-	-
6	电烙铁	台班	2009502	-	0.021	-	-	-
7	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
8	酒精	mL	5003009	-	0.021	-	-	-
9	清洁布	cm2	5009044	-	0.021	-	-	-
10	防静电毛刷	个	7005501	-	0.04	-	-	-
11	清洁剂	mL	5009047	-	0.040	-	-	-
12	基价	元	--	6	11	0	0	0

300-03-014 对讲分机

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：运行环境清洁养护。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	-	-
2	清洁布	cm2	5009044	-	150.000	-	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
4	清洁剂	mL	5009047	-	5.000	-	-	-
5	基价	元	--	1	3	0	0	0

300-03-015 便携机

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观清洁。
定期检修：功能测试。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.018	-	-	-
4	蓄电池测量仪	台班	8021526	-	-	-	0.063	-
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.031	-	0.063	-
6	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.063	-
7	清洁布	cm2	5009044	-	540.000	-	0.063	-
8	防静电毛刷	个	7005501	-	-	-	0.063	-
9	电脑清洁剂	mL	5009034	-	20.000	-	0.063	-
10	基价	元	--	6	19	0	56	0

300-03-016 亭内配电盘

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观清洁。

定期检修：功能测试。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	0.063	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.063	-
3	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.016	-	0.063	-
4	验电器	台班	8021527	-	-	-	0.063	-
5	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.063	-
6	酒精	mL	5003009	-	-	-	250.000	-
7	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	0.165	-
8	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	1.000	-
9	脱脂棉	kg	5009057	-	-	-	0.200	-
10	基价	元	--	6	14	0	48	0

300-03-017 空调

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查；检查空调有无异响。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
4	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	-	-
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
6	人字梯	台班	8025011	-	0.021	-	-	-
7	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
8	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
9	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
10	基价	元	--	6	13	0	0	0

300-03-018 非接触式 IC 卡读写器

工作内容：日常巡检：检查设备外观、设备运行状态。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
4	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
5	酒精	ml	5003009	-	5.000	-	-	-
6	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
7	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
8	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	-	-
9	基价	元	--	6	14	0	0	0

300-03-019 票据打印机

工作内容：日常巡检：检查设备外观、设备运行状态。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.042	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
4	润滑脂	kg	5009033	-	0.021	-	-	-
5	基价	元	--	6	26	0	0	0

300-04-001 线圈车辆检测器

工作内容 日常巡检：线圈式车辆检测器系统的自检情况；设备外观性、线圈保护层检查；设备工作状态异常情况记录。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修。

定期检修：交通参数采集功能、断电数据存储功能、线圈的电感量、安全接地电阻、绝缘电阻检查。

预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流、线圈直流环阻、线圈电感虚拟线圈灵敏度检查。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.083	0.021	0.042
2	小车	台班	8007001	0.020	0.021	0.042	-	-
3	便携式计算机	台班	8021026	-	-	0.042	-	0.008
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.042	0.021	0.021
5	对讲机	台班	8021516	-	-	0.042	-	-
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	-	0.008
7	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	-	0.008
8	数字LCR表	台班	8021517	-	-	-	-	0.010
9	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.042	-	-
10	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	270.000	-	-
11	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	0.040	-	-
12	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	20.000	-	-
13	发泡剂	kg	5003008	-	0.200	-	-	-
14	基价	元	--	10	16	32	3	7

300-04-002 工控机

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观清洁。
定期检修：功能测试。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	-
3	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	0.010	-
4	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.021	-
5	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
6	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
7	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
8	尼龙扎带	根	5001507	-	-	-	0.021	-
9	基价	元	--	5	14	0	24	0

300-04-003 ETC 读写设备

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观清洁。

定期检修：功能测试。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	-	0.188	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.063	-
3	20m以内高空作业车	台班	8009048	-	0.020	-	0.063	-
4	便携式计算机	台班	8021026	-	0.021	-	0.063	-
5	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
6	噪声信号发生器	台班	8021551	-	-	-	0.063	-
7	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	0.063	-
8	微波场强仪	台班	8021583	-	-	-	0.063	-
9	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	0.028	-
10	验电器	台班	8021527	-	-	-	0.063	-
11	维护专用储水罐	台班	8025008	-	-	-	0.063	-
12	测试标签	台班	8021531	-	0.042	-	0.063	-
13	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.063	-
14	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	10.000	-
15	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.063	-
16	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	0.040	-
17	基价	元	--	6	53	0	19	0

300-04-004 ETC 车道控制机

工作内容：日常巡检：检查设备运行状态、外观性。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护；机型外观检查；机箱内部检修清扫；设备电气部分维修。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.083	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
4	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	-	-
5	红外点温仪	台班	8021518	-	0.018	-	-	-
6	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	-	-
7	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
8	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
9	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
10	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
11	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	-	-
12	基价	元	---	6	21	0	0	0

300-04-005 ETC 费额显示器

工作内容：日常巡检：检查设备外观性、设备运行状态、设备工作状态异常记录。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护；机箱外观清洁、机箱内部检修与清扫；设备机械部分、设备电气部分维修。
定期检修：设备功能测试、LED 检修。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	-	0.063	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	0.063	-
4	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	-	-
5	红外点温仪	台班	8021518	-	0.016	-	-	-
6	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
7	验电器	台班	8021527	-	0.018	-	-	-
8	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
9	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
10	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
11	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
12	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	0.021	-
13	基价	元	--	6	16	0	10	0

300-04-006 脚踏报警器

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观清洁。
定期检修：功能测试。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.010	-	0.021	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.010	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.010	-	-	-
4	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.010	-	-	-
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.010	-	-	-
6	工具箱	台班	8021530	-	0.010	-	-	-
7	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	0.025	-
8	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.013	-
9	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	0.013	-
10	润滑脂	g	5009052	-	50.000	-	0.013	-
11	砂纸	cm2	5009060	-	322.000	-	-	-
12	除锈剂	kg	5003501	-	1.200	-	-	-
13	基价	元	--	6	49	0	3	0

300-04-007 ETC 自动栏杆

工作内容：日常巡检：检查设备外观性、线圈保护层。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：检查基础、支撑立柱、机箱外观；机箱内部检修与清扫，设备机械部分检修，设备电气部分维修。

定期检修：设备部件检修；检测线圈电感量；检查安全接地电阻、绝缘电阻。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.021	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.021	0.042	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	0.042	0.042	-
4	接地电阻测试仪	台班	8021504	-	-	0.021	0.042	-
5	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.042	-
6	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.021	-
7	数字LCR表	台班	8021517	-	-	-	0.042	-
8	水平测试仪	台班	8021544	-	-	0.021	-	-
9	垂直测试仪	台班	8021533	-	-	0.021	-	-
10	红外点温仪	台班	8021518	-	-	0.021	0.042	-
11	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	0.042	-	-
12	验电器	台班	8021527	-	0.021	0.021	-	-
13	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.021	-	-
14	油枪	台班	8025010	-	-	0.021	-	-
15	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.021	-	-
16	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	360.000	-	-
17	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	0.040	-	-
18	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	20.000	-	-
19	油脂	kg	5009033	-	-	0.050	-	-
20	基价	元	--	6	14	32	26	0

300-04-008 通行信号灯

工作内容：日常巡检：检查设备外观性、线圈保护层。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
经常性检修：检查基础、支撑立柱、机箱外观；机箱内部检修与清扫，设备机械部分检修，设备电气部分维修。
定期检修：检测像素故障率、亮度。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.021	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.042	0.042	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.010	-	-
4	接地电阻测试仪	台班	8021504	-	-	0.008	-	-
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
6	验电器	台班	8021527	-	0.021	0.021	0.010	-
7	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.021	-
8	玻璃胶枪	台班	5009035	-	-	-	0.042	-
9	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
10	酒精	ml	5003009	-	5.000	-	-	-
11	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
12	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
13	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	-	-
14	基价	元	--	6	14	20	24	0

300-04-009 黄色闪光报警器

工作内容：日常巡检：检查设备外观性；测试运行状态。
清洁养护：清洁设备外观。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.002	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.008	0.002	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	0.021	0.002	-	-	-
4	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.002	-	-	-
5	工具箱	台班	8021530	0.010	0.002	-	-	-
6	酒精	mL	5003009	-	1.000	-	-	-
7	清洁布	cm2	5009044	-	27.000	-	-	-
8	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
9	清洁剂	mL	5009047	-	2.000	-	-	-
10	基价	元	--	6	1	0	0	0

300-04-010 雨棚信号灯

工作内容：日常巡检：检查设备外观性、线圈保护层。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
经常性检修：检查基础、支撑立柱、机箱外观；机箱内部检修与清扫，设备机械部分检修，设备电气部分维修。
定期检修：检测像素故障率、亮度。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.031	0.031	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.002	0.021	0.021	-
3	20m以内高空作业车	台班	8009048	-	0.020	0.031	0.031	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	0.031	0.031	-
5	对讲机	台班	8021516	-	0.021	0.031	0.031	-
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	0.031	0.031	-
7	亮度检测仪	台班	8021520	-	-	0.063	0.063	-
8	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	0.040	0.040	-
9	验电器	台班	8021527	-	0.018	-	-	-
10	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
11	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
12	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
13	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
14	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	-	-
15	基价	元	--	6	45	69	70	0

300-04-011 雾灯

工作内容：日常巡检：检查设备外观性。
清洁养护：清洁设备外观。
经常性检修：基础、支撑立柱检修。
定期检修：可视距离测试、亮度调节检修。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.042	0.021	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.002	0.021	0.042	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	0.021	0.021	-
4	验电器	台班	8021527	-	0.021	0.010	0.021	-
5	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
6	吸锡器	台班	8021548	-	0.021	-	-	-
7	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.021	0.042	-
8	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
9	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
10	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
11	自喷漆	g	5003506	-	20.000	-	-	-
12	基价	元	--	6	36	14	21	0

300-04-012 对讲分机

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：运行环境清洁养护。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	-	-
2	清洁布	cm2	5009044	-	150.000	-	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
4	清洁剂	mL	5009047	-	5.000	-	-	-
5	基价	元	--	1	3	0	0	0

300-05-001 服务器

工作内容 日常巡检：设备外观性及运行状态、检查风扇、电源有无异响，有无故障报警、设备工作状态异常情况的记录。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

定期检修：文件的备份、操作环境、CPU、内存评定、空间使用评定检查。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.020	0.004	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.002	0.004	-	0.021	-
3	微型计算机硬件测试仪	台班	8021003	-	-	-	0.013	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.063	-
5	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.063	-
6	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.063	-
7	验电器	台班	8021527	-	0.004	-	-	-
8	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.042	-
9	专用硬件测试设备	台班	8021506	-	-	-	0.042	-
10	清洁布	cm2	5009044	-	108.000	-	-	-
11	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	0.042	-
12	清洁剂	mL	5009047	-	10.000	-	0.042	-
13	基价	元	--	2	3	0	20	0

300-05-002 服务器操作软件

工作内容 日常巡检：软件的自检情况；各软件模块工作状态记录检查。
定期检修：能进行数字视频图像查看、远程视频控制，查看视频图像时视频从前端到客户端的视频延迟时间应满足设计要求；检查数据统计分析功能；检查图片、文字等信息，在指定的设备上显示；检查软件可靠性、数据可靠性；测试软件数据交换与传输的安全性。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	-	-	0.125	-
2	小车	台班	8007001	0.021	-	-	0.02	-
3	基价	元	--	5	0	0	27	0

300-05-003 服务器应用软件

工作内容 日常巡检：软件的自检情况；各软件模块工作状态记录检查。
定期检修：能进行数字视频图像查看、远程视频控制，查看视频图像时视频从前端到客户端的视频延迟时间应满足设计要求；检查数据统计分析功能；检查图片、文字等信息，在指定的设备上显示；检查软件可靠性、数据可靠性；测试软件数据交换与传输的安全性。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	-	-	0.125	-
2	小车	台班	8007001	0.021	-	-	0.02	-
3	基价	元	--	5	0	0	27	0

300-05-004 工作站

工作内容 日常巡检：设备外观性及运行状态、检查风扇、电源有无异响，有无故障报警、设备工作状态异常情况的记录。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
定期检修：文件的备份、操作环境、CPU、内存评定、空间使用评定检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.063	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	-
3	微机硬盘测试仪	台班	8021003	-	-	-	0.021	-
4	验电器	台班	8021527	-	-	-	0.010	-
5	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.042	-
6	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
7	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
8	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	-	-
9	基价	元	--	5	16	0	30	0

300-05-005 工作站操作软件

工作内容 日常巡检：软件的自检情况；各软件模块工作状态记录检查。
定期检修：能进行数字视频图像查看、远程视频控制，查看视频图像时视频从前端到客户端的视频延迟时间应满足设计要求；检查数据统计分析功能；检查图片、文字等信息，在指定的设备上显示；检查软件可靠性、数据可靠性；测试软件数据交换与传输的安全性。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	-	-	0.125	-
2	小车	台班	8007001	0.021	-	-	0.02	-
3	基价	元	--	5	0	0	27	0

300-05-006 非接触式 IC 卡读写器

工作内容：日常巡检：检查设备外观、设备运行状态。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
4	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
5	酒精	ml	5003009	-	5.000	-	-	-
6	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
7	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
8	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	-	-
9	基价	元	--	6	14	0	0	0

300-05-007 激光打印机

工作内容：日常巡检：检查设备外观、设备运行状态。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
4	清洁布	cm2	5009044	-	540.000	-	-	-
5	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
6	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	-	-
7	基价	元	--	5	17	0	0	0

300-05-008 喷墨打印机

工作内容：日常巡检：检查设备外观、设备运行状态。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
4	清洁布	cm2	5009044	-	540.000	-	-	-
5	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
6	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	-	-
7	基价	元	--	5	17	0	0	0

300-05-09 交换机

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	-	-
3	网络分析仪	台班	8021007	-	-	-	0.033	-
4	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.017	-
5	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	0.021	-	0.017	-
6	清洁布	cm2	5009044	0.600	540.000	-	0.017	-
7	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.017	-
8	清洁剂	mL	5009047	0.020	50.000	-	0.017	-
9	六类双绞线	m	7001013	-	-	-	0.200	-
10	基价	元	--	5	17	0	14	0

300-05-010 路由器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.002	0.004	-	0.017	-
2	小车	台班	8007001	0.004	0.004	-	-	-
3	网络分析仪	台班	8021007	-	-	-	0.017	-
4	便携式计算机	台班	8021026	-	-	-	0.018	-
5	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.040	-
6	维护专用储水罐	台班	8025008	0.004	0.004	-	-	-
7	清洁布	cm2	5009044	-	108.000	-	-	-
8	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	-	-
9	清洁剂	mL	5009047	0.004	10.000	-	0.188	-
10	基价	元	--	2	3	0	7	0

300-05-011 调制解调器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.002	0.004	-	0.017	-
2	小车	台班	8007001	0.004	0.004	-	-	-
3	网络分析仪	台班	8021007	-	-	-	0.017	-
4	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.040	-
5	维护专用储水罐	台班	8025008	0.004	0.004	-	-	-
6	清洁布	cm2	5009044	-	108.000	-	-	-
7	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	-	-
8	清洁剂	mL	5009047	0.004	10.000	-	0.188	-
9	基价	元	--	2	3	0	6	0

300-05-012 空调

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查；检查空调有无异响。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.04	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.021	0.04	-	-	-
3	验电器	台班	8021527	-	0.004	-	-	-
4	维护专用储水罐	台班	8025008	0.004	0.004	-	-	-
5	酒精	mL	5003009	0.004	2.000	-	-	-
6	清洁布	cm2	5009044	0.060	54.000	-	-	-
7	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	-	-
8	脱脂棉	kg	5009057	0.020	0.020	-	-	-
9	基价	元	--	5	21	0	0	0

300-05-013 参数稳压器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
 清洁养护：设备外观检查。
 定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	2.000	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.063	-
3	排气量6m3/min以内电动空气压缩机	台班	8017043	-	-	-	0.063	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
5	气焊	台班	7701024	-	-	-	0.063	-
6	数字压力表	台班	8021525	-	-	-	0.063	-
7	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	-	-
8	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
9	人字梯	台班	8025011	-	0.021	-	-	-
10	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
11	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
12	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
13	翅片梳	个	7005514	-	-	-	0.042	-
14	排水管	根	5001509	-	-	-	1.000	-
15	滴尘	个	5009059	-	-	-	0.042	-
16	氟罐	台班	5009062	-	-	-	0.063	-
17	助焊剂	mL	5003504	-	-	-	50.000	-
18	基价	元	--	6	13	0	35	0

300-05-014 UPS

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观检查。

定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.042	-
4	强光照明灯	台班	8025006	-	-	-	0.042	-
5	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	-	-
6	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	-	-
7	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.033	-
8	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.017	-
9	清洁布	cm ²	5009044	-	270.000	-	0.017	-
10	防静电毛刷	个	7005501	-	-	-	0.017	-
11	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	0.017	-
12	基价	元	--	6	16	0	26	0

300-06-001 报警光端机

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	-	0.017	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.017	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.017	-
4	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.017	-
5	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	-	-
6	蓄电池测量仪	台班	8021526	-	-	-	0.021	-
7	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	-	-
8	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
9	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
10	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
11	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	0.042	-
12	基价	元	--	6	16	0	10	0

300-06-002 对讲主机

工作内容 日常巡检：检查设备的外观；检查设备的运行状态。
清洁养护：运行环境清洁养护。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.002	0.004	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.002	0.004	-	-	-
3	验电器	台班	8021527	-	0.004	-	-	-
4	维护专用储水罐	台班	8025008	0.004	0.004	-	-	-
5	酒精	mL	5003009	0.004	2.000	-	-	-
6	清洁布	cm2	5009044	0.060	54.000	-	-	-
7	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	-	-
8	脱脂棉	kg	5009057	0.020	0.020	-	-	-
9	基价	元	--	2	3	0	0	0

300-06-003 对讲分机

工作内容 日常巡检：检查设备的外观；检查设备的运行状态。
清洁养护：运行环境清洁养护。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	-	-
2	清洁布	cm2	5009044	-	150.000	-	-	-
3	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
4	清洁剂	mL	5009047	-	5.000	-	-	-
5	基价	元	--	1	3	0	0	0

300-06-004 车牌自动识别设施

工作内容 日常巡检：车牌自动识别设施工作状态检查；设施外观完整性检查。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：支撑立柱、设备外观检查；补光灯养护；摄像机养护；车牌自动识别设施安装质量检查。

定期检修：车牌识别功能、安全接地电阻、防雷接地电阻、强电端子对机壳绝缘电阻检查。

预防性调试：设施参数设置检查。

单位：1台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.042	0.042	0.068	0.013
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.042	0.034	0.013
3	电视测试信号发生器	台班	8021025	-	-	0.034	0.063	0.018
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.034	0.025	0.014
5	温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	0.052	0.023	0.016
6	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	0.034	0.026	0.019
7	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	0.032	0.026	0.026
8	防静电腕带	台班	4080	-	0.021	0.023	0.063	0.026
9	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.042	-
10	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.016	0.018	0.026
11	酒精	mL	5003009	-	-	-	0.042	-
12	清洁布	cm ²	5009044	-	270.000	0.023	0.016	0.023
13	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	0.016	0.017	0.018
14	清洁剂	mL	5009047	-	-	0.017	0.014	0.016
15	电脑清洁剂	mL	5009034	-	10.000	-	-	-
16	镜头纸	cm ²	5009053	-	3.000	-	-	-
17	基价	元	--	5	16	42	84	36

300-06-005 计重收费及超限检测系统

工作内容 日常巡检：计重收费及超限检测系统设备工作状态检查；设施外观完整性检查。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：支撑立柱、设备外观检查；机箱内部检修；秤台清淤、排水；计重车道控制器等设施线缆检查；通行信号灯等显示屏的视认性能检查；电动栏杆机等可动机械部件、风扇等机械运转部件的润滑注油；车辆分离器功能核查；收尾线圈功能检查；胎型识别器功能核查；测长仪、宽高仪功能核查；计重收费及超限检测系统软件功能核查。

定期检修：计重收费及超限检测系统功能核查；测长仪、宽高仪功能核查；计重衡器精度检查；车辆分离器检测范围及最小分辨尺寸检查；安全接地电阻、防雷接地电阻、计重及超限设施设备强电端子对机壳绝缘电阻检查；车辆超限警告功能检查。

预防性调试：设施参数设置供电电压及频率检查。

单位：1台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.042	0.017	0.063	0.013
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.032	0.032	0.013
3	电视测试信号发生器	台班	8021025	-	-	0.023	0.063	0.018
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.016	0.063	0.014
5	温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	0.034	0.036	0.016
6	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	0.034	0.06	0.019
7	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	0.032	0.06	0.026
8	防静电腕带	台班	4080	-	0.021	0.042	0.017	0.026
9	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.06	-
10	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.024	0.018	0.026
11	酒精	mL	5003009	-	-	0.042	-	-
12	清洁布	cm ²	5009044	-	270.000	0.023	0.016	0.023
13	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	0.016	0.017	0.018
14	清洁剂	mL	5009047	-	-	0.017	0.014	0.016
16	镜头纸	cm ²	5009053	-	3.000	-	-	-
17	基价	元	--	5	16	68	96	35

第四节 供配电系统

说 明

一、本节内容包括：高压配电设备、电力变压器、低压配电设备、供电线路、电力监控设备等在正常情况下的维护维修工作。

二、本节内容包括以下工作内容：设备外观检查、检查设备运行状态、表面保洁、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、功能检测与调试、测量/记录输出输入电压、评估性能设备等。

三、本节内容不包括以下内容：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。

400-01-001 电力电缆

工作内容 日常巡检：架空线路、电力电缆巡检；设备工作状态异常情况的记录。
清洁养护：架空线路、电力电缆定期清理。
定期检修：运行环境检查；交流耐压试验；安全接地电阻、绝缘电阻检查。
预防性调试：橡塑绝缘电力电缆、避雷器、架空线路、接地装置检查。

单位：1 回路•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.020	0.042	-	0.023	0.021
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.015	0.001
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	0.018	0.015
4	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.015	0.012
5	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	0.015	0.014
6	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	0.021	-	0.012	0.021
7	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.031	-	0.025	0.021
8	验电器	台班	8021527	-	0.018	-	0.014	0.016
9	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.015	0.022
10	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	0.013	0.002
11	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.008	0.006
12	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	0.016	-
13	钢丝刷	个	2009501	-	0.020	-	-	-
14	基价	元	--	6	19	0	10	5

400-01-002 10kv 电力变压器

工作内容 日常巡检：干式变压器、电力电缆巡检；设备工作状态异常情况的记录。

清洁养护：低压引接线检查；绝缘子/套管检查；分接开关检查；油浸式变压器的干燥性检查；接地装置检查测试。

定期检修：变电所场地环境巡检；变压器和避雷绝缘保护；电压电流监测；变压器分接开关检查；变压器温控箱检查。

预防性调试：绕组直流电阻、绕组绝缘电阻、吸收比或（和）极化指数检查；交流耐压试验。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.080	0.052	-	0.063	0.080
2	小车	台班	8007001	0.010	0.02	-	0.05	0.001
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.025	-	0.063	0.001
4	强光照明灯	台班	8025006	-	0.015	-	0.063	0.012
5	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	0.021	0.011
6	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	0.042	-	0.063	-
7	红外点温仪	台班	8021518	-	0.042	-	0.063	0.031
8	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.014	-	0.063	0.021
9	手提式吸尘器	台班	8021510	-	0.042	-	0.042	0.012
10	验电器	台班	8021527	-	0.042	-	0.042	0.012
11	工具箱	台班	8021530	-	0.042	-	0.042	0.021
12	防静电毛刷	个	7005501	-	-	-	-	0.012
13	清洁剂	mL	5009047	-	0.016	-	0.063	0.001
14	润滑脂	g	5009052	-	-	-	0.063	0.023
15	钢丝刷	个	2009501	-	0.015	-	0.015	0.012
16	基价	元	--	10	53	0	86	16

400-02-001 低压配电设备

工作内容 日常巡检：配电柜、终端（箱）柜外观、配电柜、终端（箱）柜运行状态巡检；柜内组件及机构装置检查；二次设施的设备工况检查。
 清洁养护：柜体结构功能基础、母线及接头、电缆及终端头养护；接地装置检查；柜内部检修与清扫；低压电器检查。
 定期检修：配电室（装置）环境检查；二次回路端子紧线、控制回路元件普修；安全接地电阻、绝缘电阻检查。
 预防性调试：低压配电柜、低压断路器、软起动器、继电器检查。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.020	0.042	-	0.084	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.04	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	0.084	-
4	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.030	-	0.063	-
5	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	0.018	-	0.042	-
6	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	0.02	-
7	手提式吸尘器	台班	8021510	-	0.021	-	0.042	-
8	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	0.02	-
9	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.042	-
10	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	270.000	-
11	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.040	-
12	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	50.000	-
13	基价	元	--	6	19	0	75	0

400-03-001 电源设备

工作内容 日常巡检：交流稳压电源、不间断源 UPS、不间断电源 EPS、柴油发电机组巡检；设备工作状态异常情况的记录。
经常性检修：交流稳压电源、不间断源 UPS、不间断电源 EPS、柴油发电机组检查。
定期检修：交流稳压器碳刷厚度、自耦线圈匝间电压检测；交流稳压器工作效率检查；交流稳压器保护功能检查；交流稳压器绝缘检测；UPS 逆变器输出电压和频率检查；UPS 设施性能功能测试；UPS 电池充放电试验、容量、负荷检查；柴油机组蓄电池检测；柴油发电机组各分部装置性能测试；电源设备接地电阻检测。
预防性调试：稳压电源：过电压保护值、负载功率因素、输出功率检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	0.042	0.035
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	0.035
3	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.021	0.014
4	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.031	-	0.013	0.013
5	验电器	台班	8021527	-	-	-	0.025	0.022
6	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.036	0.021
7	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.032	0.021
8	酒精	mL	5003009	-	-	-	0.034	0.022
9	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	0.031	0.021
10	防静电毛刷	个	7005501	-	0.042	-	-	0.011
11	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	0.017
12	脱脂棉	kg	5009057	-	-	-	-	0.014
13	基价	元	--	6	14	0	24	21

400-04-001 太阳能及风光互补供电设备

工作内容 日常巡检：太阳能板/风机、充放电控制器、蓄电池、逆变器巡检；设备工作状态异常情况的记录。
 清洁养护：运行环境与设备表面清洁；设备内部除尘与清洁。
 经常性检修：太阳能/风机组件接线盒检查。

单位：1 台（套）·次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	-	0.125	0.022	-	-
2	小车	台班	8007001	-	0.021	0.012	-	-
3	20m以内高空作业车	台班	8009048	-	0.021	0.013	-	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	0.031	0.015	-	-
5	强光照明灯	台班	8025006	-	-	0.023	-	-
6	接地电阻测试仪	台班	8021504	-	-	0.023	-	-
7	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	0.016	-	-
8	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	0.032	-	-
9	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	0.026	-	-
10	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	0.032	-	-
11	太阳能辐射测试仪	台班	8021587	-	-	0.017	-	-
12	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.031	-	-	-
13	手提式吸尘器	台班	8021510	-	0.031	-	-	-
14	工具箱	台班	8021530	-	0.018	-	-	-
15	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
16	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
17	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
18	基价	元	--	0	63	33	0	0

第五节 照明系统

说 明

一、本节内容包括：场区照明设备与隧道照明设备在正常情况下的维护维修工作。

二、本节内容包括以下工作内容：照明设备外观检查、检查设备运行状态、表面保洁、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、功能检测与调试、评估设备性能等。

三、本节内容不包括以下内容：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。

500-01-001 照明设施

工作内容 日常巡检：路段、隧道照明设施自检情况；灯具与光源巡检；灯杆基础外观完整性巡检；设备工作状态异常情况的记录。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
经常性检修：支撑立柱、设备外观检查；机箱外观、机箱内部检修与清扫；灯具清洁保养。
定期检修：自动手动两种方式控制全部或部分照明器的开闭功能检查；亮度传感器与照明器的联动功能检查；定时控制功能检查；防雷接地电阻、配电箱绝缘电阻检查。
预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.042	0.021	0.010
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.042	0.023	0.002
3	20m以内高空作业车	台班	8009048	-	0.021	0.042	0.031	0.001
4	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	0.042	0.032	0.021
5	对讲机	台班	8021516	-	0.021	0.042	0.016	0.024
6	接地电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	-	0.032
7	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	-	0.020
8	亮度检测仪	台班	8021520	-	-	-	0.042	0.036
9	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	0.042	0.021	-
10	验电器	台班	8021527	-	0.021	0.042	-	0.013
11	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.042	0.021	0.034
12	工具箱	台班	8021530	-	0.018	0.042	-	-
13	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	270.000	-	0.015
14	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	50.000	0.012	0.014
15	镇流器	个	7509502	-	-	1.000	0.012	0.002
16	触发器	台	7005513	-	-	0.200	-	-
17	防护罩	个	7005526	-	-	0.021	-	0.003
18	电容	台	7005507	-	-	1.000	-	-
19	基价	元	--	6	54	37	72	7

500-01-002 互通和收费广场照明设施

工作内容 日常巡检：照明设施自检情况；灯具与光源巡检；灯杆基础外观完整性巡检；设备工作状态异常情况的记录。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
经常性检修：支撑立柱、设备外观检查；机箱外观、机箱内部检修与清扫；灯具清洁保养；高杆灯灯盘升降功能测试。
定期检修：高杆灯灯盘升降功能测试；高杆灯灯杆垂直度检查；自动、手动两种方式控制全部或部分照明器的开闭功能检查；亮度传感器与照明器的联动功能检查；定时控制功能检查；灯杆防雷接地电阻、配电箱绝缘电阻检查。
预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.004	0.008	0.019	0.002	0.011
2	小车	台班	8007001	0.002	0.004	0.006	0.004	0.041
3	20m以内高空作业车	台班	8009048	-	0.004	0.006	-	0.004
4	30kW以内柴油发电机组	台班	8017003	-	0.004	0.006	0.010	0.002
5	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.006	0.013	0.014
6	强光照明灯	台班	8025006	0.002	0.004	0.006	0.013	0.011
7	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	0.006	0.015	0.023
8	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	0.006	0.012	0.003
9	亮度检测仪	台班	8021520	-	-	0.006	0.024	0.002
10	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.004	0.006	0.014	0.001
11	手提式吸尘器	台班	8021510	-	0.004	0.006	0.024	0.012
12	卷线轴	台班	8025009	-	0.004	0.006	0.015	0.014
13	工具箱	台班	8021530	-	0.004	0.006	0.014	0.011
14	清洁布	cm2	5009044	-	27.000	27.000	0.015	0.021
15	防静电毛刷	个	7005501	-	0.004	0.004	0.012	0.011
16	清洁剂	mL	5009047	-	2.000	2.000	0.014	0.014
17	电子镇流器	个	7509502	-	-	0.020	-	0.034
18	钠灯触发器	个	7509503	-	-	0.020	-	0.010
19	基价	元	--	1	11	23	8	36

500-01-003 收费天棚照明设施

工作内容 日常巡检：灯具与光源巡检；设备工作状态异常情况的记录。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护；机箱外观检查。

经常性检修：机箱内部检修与清扫；灯具清洁保养。

定期检修：自动、手动两种方式控制全部或部分照明器的开闭功能检查；照明设备控制装置接地电阻、配电箱绝缘电阻检查。

预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	0.042	0.009	0.011
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.042	0.017	0.021
3	20m以内高空作业车	台班	8009048	-	0.021	0.042	0.013	0.022
4	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	0.042	0.015	-
5	对讲机	台班	8021516	-	0.021	0.042	0.015	0.002
6	接地电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.015	0.001
7	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.023	0.001
8	亮度检测仪	台班	8021520	-	-	-	0.021	0.019
9	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.031	0.042	0.016	0.023
10	验电器	台班	8021527	-	0.021	0.042	0.014	0.014
11	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	0.042	0.023	0.014
12	工具箱	台班	8021530	-	0.018	0.042	0.017	0.011
13	清洁布	cm ²	5009044	-	270.000	270.000	-	0.021
14	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	0.040	0.023	0.015
15	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	50.000	-	0.012
16	镇流器	个	7509502	-	-	1.000	0.013	0.002
17	灯泡	个	7509501	-	-	1.000	0.012	0.001
18	触发器	台	7005513	-	-	0.200	0.012	0.001
19	防护罩	个	7005526	-	-	0.021	-	-
20	电容	台	7005507	-	-	1.000	-	-
21	基价	元	--	6	54	372	37	51

第六节 通风系统

说 明

一、本节内容包括：轴流风机与射流风机在正常情况下的维护维修工作。

二、本节包括以下工作内容：风机运行环境及安全隐患检查、擦拭表面、内部除尘、检查接头、紧固接线端子、检查线路是否正常、更换风扇/滤网、测量/记录输出输入电压、测量接地/绝缘性能，评估设备性能等。

三、本节内容不包括以下内容：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。

600-01-001 轴流风机

工作内容 日常巡检：系统自检情况巡检；设备外观完整性巡检；设备工作状态异常情况的记录。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护；机箱外观检查。
经常性检修：配电箱外观、配电箱内部检修与清扫；安装吊架检查。
定期检修：风机运转情况检查；风机各安装部位检查；风机叶片、电动机、软启动器检查；安全接地电阻、绝缘电阻检查；方向可控性检查；远程控制模式测试。
预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.042	0.083	0.125	0.250	0.550
2	小车	台班	8007001	0.021	0.042	0.125	0.188	0.188
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	0.042	0.125	0.188	0.188
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.125	0.188	-
5	强光照明灯	台班	8025006	0.021	0.042	0.125	0.188	0.120
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	0.125	-	-
7	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	-	0.188	-
8	交直流钳形电流表	台班	8021514	-	-	-	0.188	-
9	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.188	-
10	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	-	0.188	-
11	验电器	台班	8021527	-	0.042	0.125	0.188	0.123
12	卷线轴	台班	8025009	-	-	-	0.188	-
13	工具箱	台班	8021530	-	0.042	-	0.188	-
14	清洁布	cm2	5009044	-	-	50.000	200.000	-
15	防静电毛刷	个	7005501	-	-	0.040	0.080	-
16	清洁剂	mL	5009047	-	-	600.000	810.000	-
17	基价	元	--	12	103	355	530	503

600-01-002 射流风机

工作内容 日常巡检：系统自检情况巡检；设备外观完整性巡检；设备工作状态异常情况的记录。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护；机箱外观检查。

经常性检修：配电箱外观、配电箱内部检修与清扫；风机减速机、风机润滑油冷却装置、风机气流调节装置、风机导流叶片及异型管、风机消音器、风机驱动轴、风机电动机、变频器检查。

定期检修：安全接地电阻、绝缘电阻检查；方向可控性、风速可控性检查；远程控制模式测试。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.042	0.063	0.630	0.750	0.750
2	小车	台班	8007001	0.021	0.042	0.100	0.125	0.150
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	0.042	0.100	0.125	0.150
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.100	0.125	-
5	强光照明灯	台班	8025006	0.021	0.042	0.100	0.125	0.120
6	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	0.100	-	-
7	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	-	0.125	-
8	交直流钳形电流表	台班	8021514	-	-	-	0.125	-
9	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.125	-
10	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	-	0.125	-
11	验电器	台班	8021527	-	0.042	0.125	0.125	0.123
12	卷线轴	台班	8025009	-	-	-	0.125	-
13	油枪	台班	8025010	-	-	0.125	-	-
14	工具箱	台班	8021530	-	0.042	-	0.125	-
15	清洁布	cm2	5009044	-	-	50.000	200.000	-
16	防静电毛刷	个	7005501	-	-	0.040	0.080	-
17	清洁剂	mL	5009047	-	-	600.000	810.000	-
18	基价	元	--	12	101	360	462	449

第七节 消防系统

说 明

一、本节内容包括：火灾报警设备与消防设备在正常情况下的维护维修工作。

二、本节内容包括以下工作内容：设备外观及设备运行状态巡检、表面保洁、内部除尘、检查线路、检查接头、紧固接线端子、检查使用环境安全、功能检测与调试、评估设备性能等。

三、本节内容不包括以下内容：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。

700-01-001 手动火灾报警系统

工作内容 日常巡检：系统自检情况巡检；设备外观完整性巡检；设备工作状态异常情况的记录。
清洁养护：设备内部除尘与清洁养护；机箱外观检查。
经常性检修：手动火灾报警系统测试。
定期检修：安全接地电阻、绝缘电阻、报警信号输出检查。
预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.001	0.021	0.042	0.063	0.072
2	小车	台班	8007001	0.001	0.021	0.02	0.03	0.03
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.010	0.020	0.030	0.040
4	强光照明灯	台班	8025006	0.001	0.010	0.020	0.030	0.035
5	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.010	0.020	0.025	0.035
6	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.010	0.015	0.03	0.03
7	手提式吸尘器	台班	8021510	-	0.010	0.015	0.03	0.05
8	验电器	台班	8021527	-	0.010	0.015	0.03	0.04
9	工具箱	台班	8021530	-	0.010	0.010	0.010	0.010
10	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	150.000	-	-
11	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	0.040	0.040	-
12	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	-	-
13	润滑脂	g	5009052	-	50.000	-	-	-
14	钢丝刷	个	2009501	-	0.200	-	-	-
15	砂纸	cm2	5009060	-	322.000	-	-	-
16	除锈剂	kg	5003501	-	1.200	-	-	-
17	基价	元	--	1	58	15	24	25

700-02-001 自动火灾报警系统

工作内容 日常巡检：系统自检情况巡检；设备外观完整性巡检；设备工作状态异常情况的记录。
清洁养护：设备内部除尘与清洁养护；机箱外观检查。
经常性检修：火灾探测器、火灾报警控制器检查；车行横洞门可控性检查。
定期检修：安全接地电阻、绝缘电阻检查；火灾探测器测试。
预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.001	0.021	0.042	0.063	0.063
2	小车	台班	8007001	0.001	0.021	0.02	0.03	0.03
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.010	0.020	0.030	0.040
4	强光照明灯	台班	8025006	0.001	0.010	0.020	0.030	0.035
5	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.010	0.020	0.025	0.035
6	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.010	0.015	0.03	0.03
7	手提式吸尘器	台班	8021510	-	0.010	0.015	0.03	0.05
8	验电器	台班	8021527	-	0.010	0.015	0.03	0.04
9	工具箱	台班	8021530	-	0.010	0.010	0.010	0.010
10	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	150.000	-	-
11	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	0.040	0.040	-
12	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	-	-
13	润滑脂	g	5009052	-	50.000	-	-	-
14	钢丝刷	个	2009501	-	0.200	-	-	-
15	砂纸	cm2	5009060	-	322.000	-	-	-
16	除锈剂	kg	5003501	-	1.200	-	-	-
17	基价	元	--	1	58	15	24	24

700-03-001 消防供水系统

工作内容 日常巡检：系统自检情况巡检；设备外观完整性巡检；设备工作状态异常情况的记录。
清洁养护：设备内部除尘与清洁养护；机箱外观检查。
经常性检修：水泵、电动机、水泵接合器、自动阀、给水管、电伴热检查。
定期检修：安全接地电阻、绝缘电阻检查；供水设施水压检查；水位计检查；自动阀功能检查。
预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.002	0.021	0.042	0.063	0.083
2	小车	台班	8007001	0.020	0.021	0.042	0.063	0.083
3	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	0.042	0.063	-
4	手提式吸尘器	台班	8021510	-	0.021	0.042	0.063	0.063
5	验电器	台班	8021527	-	0.021	0.042	0.063	0.063
6	工具箱	台班	8021530	-	0.010	0.010	0.020	0.020
7	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
8	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
9	清洁剂	mL	5009047	-	50.000	-	21.000	-
10	润滑脂	g	5009052	-	50.000	-	35.000	-
11	钢丝刷	个	2009501	-	0.200	-	0.200	-
12	砂纸	cm2	5009060	-	322.000	220.000	220.000	-
13	除锈剂	kg	5003501	-	1.200	1.000	1.000	-
14	基价	元	--	8	58	32	69	47

第八节 门架系统

说 明

一、本节内容包括：智能机柜、路侧单元 RSU、北斗授时、安全网关、车牌自动识别设施、车道摄像机、交换机、UPS、稳压器、工控机、服务器、磁盘阵列等门架设备在正常情况下的维护维修工作。

二、本节包括以下的工作内容：设备外观检查、检查设备运行状态、表面保洁、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、功能检测与调试、评估设备性能等。

三、本节不包括以下内容：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。

800-01-001 智能机柜

工作内容：日常巡检：检查设备运行状态、外观性。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护；机型外观检查；机箱内部检修清扫；设备电气部分维修。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.120	-	-	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.020	-	-	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
4	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	-	-
5	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	-	-
6	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	-	-
7	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
8	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
9	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
10	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
11	清洁剂	ml	5009047	-	20.000	-	-	-
12	基价	元	--	6	24	0	0	0

800-02-001 路测天线

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。

清洁养护：设备外观清洁。

定期检修：功能测试。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	-
3	20m以内高空作业车	台班	8009048	-	0.020	-	-	-
4	便携式计算机	台班	8021026	-	-	-	0.021	-
5	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.042	-
6	噪声信号发生器	台班	8021551	-	-	-	0.042	-
7	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.021	-
8	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	-	0.021	-
9	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.021	-
10	微波场强仪	台班	8021583	-	-	-	0.063	-
11	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	-	-
12	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	-	-
13	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
14	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
15	防静电毛刷	个	7005501	-	0.021	-	-	-
16	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
17	基价	元	--	6	50	0	45	0

800-03-001 北斗授时

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	-
3	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.042	-
4	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	0.021	-	0.042	-
5	清洁布	cm2	5009044	0.600	540.000	-	540.000	-
6	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.040	-
7	清洁剂	mL	5009047	0.020	50.000	-	50.000	-
8	六类双绞线	m	7001013	-	-	-	3.000	-
9	基价	元	--	5	17	0	39	0

800-04-001 安全网关

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	-
3	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.042	-
4	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	0.021	-	0.042	-
5	清洁布	cm2	5009044	0.600	540.000	-	540.000	-
6	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.040	-
7	清洁剂	mL	5009047	0.020	50.000	-	50.000	-
8	六类双绞线	m	7001013	-	-	-	3.000	-
9	基价	元	--	5	17	0	39	0

800-05-001 车牌自动识别设施

工作内容 日常巡检：车牌自动识别设施工作状态检查；设施外观完整性检查。

清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。

经常性检修：支撑立柱、设备外观检查；补光灯养护；摄像机养护；车牌自动识别设施安装质量检查。

定期检修：车牌识别功能、安全接地电阻、防雷接地电阻、强电端子对机壳绝缘电阻检查。

预防性调试：设施参数设置检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.042	0.042	0.068	0.013
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.042	0.034	0.013
3	电视测试信号发生器	台班	8021025	-	-	0.034	0.063	0.018
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.034	0.025	0.014
5	温湿度测试仪	台班	8021505	-	-	0.052	0.023	0.016
6	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	0.034	0.026	0.019
7	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	0.032	0.026	0.026
8	防静电腕带	台班	4080	-	0.021	0.023	0.063	0.026
9	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.021	-	0.042	-
10	工具箱	台班	8021530	-	0.021	0.016	0.018	0.026
11	酒精	mL	5003009	-	-	-	0.042	-
12	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	0.023	0.016	0.023
13	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	0.016	0.017	0.018
14	清洁剂	mL	5009047	-	-	0.017	0.014	0.016
15	电脑清洁剂	mL	5009034	-	10.000	-	-	-
16	镜头纸	cm2	5009053	-	3.000	-	-	-
17	基价	元	--	5	16	42	84	36

800-06-001 枪型摄像机

工作内容 日常巡检：设备外观性完整性、摄像机云台、视频存储设备检查。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
经常性检修：基础、支撑立柱、机箱外观检查；机箱内部检修与清扫；设备机械部分检修；设备电气部分维修；枪型摄像机及云台的保维；光端机（编解码器）保维；视频交换机备份、云台水平转动角、云台垂直转动角、自动光圈调节、变倍功能、图像切换功能、录像功能、编解码功能、安全接地电阻、绝缘电阻、防雷接地电阻检查。
预防性调试：电源输入电压、直流输出电压、直流输出电流检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.031	0.033	-	0.051
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	0.031	-	0.030
3	20m 以内高空作业车	台班	8009048	-	0.021	0.031	-	-
4	彩色监视器	台班	8021024	-	-	0.031	-	0.001
5	便携式计算机	台班	8021026	-	-	0.031	-	0.002
6	数字多用表	台班	8021027	-	-	0.031	-	0.041
7	对讲机	台班	8021516	-	-	0.031	-	0.041
8	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	-	0.020
9	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	-	0.021
10	视频监控测试仪	台班	8021521	-	-	-	-	0.021
11	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
12	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.031	0.031	-	-
13	望远镜	台班	8021529	-	0.031	-	-	-
14	工具箱	台班	8021530	-	-	0.025	-	-
15	酒精	mL	5003009	-	-	10.000	-	-
16	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	270.000	-	-
17	防静电毛刷	个	7005501	-	0.021	0.040	-	-
18	基价	元	--	6	51	77	0	22

800-07-001 交换机

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	-
3	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.042	-
4	维护专用储水罐	台班	8025008	0.021	0.021	-	0.042	-
5	清洁布	cm2	5009044	0.600	540.000	-	540.000	-
6	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	0.040	-
7	清洁剂	mL	5009047	0.020	50.000	-	50.000	-
8	六类双绞线	m	7001013	-	-	-	3.000	-
9	基价	元	--	5	17	0	39	0

800-08-001 UPS

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.042	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.042	-
3	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.042	-
4	强光照明灯	台班	8025006	-	-	-	0.042	-
5	数字式温湿度测试仪	台班	8021505	-	0.021	-	-	-
6	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	-	-
7	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.033	-
8	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	0.017	-
9	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	0.017	-
10	防静电毛刷	个	7005501	-	-	-	0.017	-
11	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	0.017	-
12	基价	元	--	6	16	0	26	0

800-09-001 参数稳压器

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.021	0.021	-	2.000	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.063	-
3	排气量6m3/min以内电动空气压缩机	台班	8017043	-	-	-	0.063	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	0.021	-	-	-
5	气焊	台班	7701024	-	-	-	0.063	-
6	数字压力表	台班	8021525	-	-	-	0.063	-
7	红外点温仪	台班	8021518	-	0.021	-	-	-
8	手提式吹风机	台班	8021528	-	0.021	-	-	-
9	人字梯	台班	8025011	-	0.021	-	-	-
10	工具箱	台班	8021530	-	0.021	-	-	-
11	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
12	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
13	翅片梳	个	7005514	-	-	-	0.042	-
14	排水管	根	5001509	-	-	-	1.000	-
15	滴尘	个	5009059	-	-	-	0.042	-
16	氟罐	台班	5009062	-	-	-	0.063	-
17	助焊剂	mL	5003504	-	-	-	50.000	-
18	基价	元	--	6	13	0	35	0

800-10-001 工控机

工作内容：日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观清洁。
定期检修：功能测试。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.010	0.021	-	0.021	-
2	小车	台班	8007001	0.010	0.021	-	0.021	-
3	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	0.021	-
4	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	-	-
5	防静电毛刷	个	7005501	-	0.040	-	-	-
6	清洁剂	mL	5009047	-	20.000	-	-	-
7	尼龙扎带	根	5001507	-	-	-	0.021	-
8	基价	元	--	5	14	0	12	0

800-11-001 服务器

工作内容 日常巡检：设备外观性及运行状态、检查风扇、电源有无异响，有无故障报警、设备工作状态异常情况的记录。
清洁养护：运行环境与设备表面清洁养护；设备内部除尘与清洁养护。
定期检修：文件的备份、操作环境、CPU、内存评定、空间使用评定检查。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.020	0.004	-	0.025	-
2	小车	台班	8007001	0.002	0.004	-	0.013	-
3	微型计算机硬件测试仪	台班	8021003	-	-	-	0.013	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.013	-
5	验电器	台班	8021527	-	0.021	-	0.013	-
6	防静电腕带	台班	4080	-	-	-	0.013	-
7	专业测试软件	台班	8021530	-	-	-	0.013	-
8	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.013	-
9	专用硬件测试设备	台班	4106	-	-	-	0.013	-
10	清洁布	cm2	5009044	-	108.000	-	-	-
11	防静电毛刷	个	7005501	-	0.008	-	-	-
12	清洁剂	mL	5009047	-	10.000	-	-	-
13	基价	元	--	2	3	0	12	0

800-12-001 IPSAN 磁盘阵列

工作内容 日常巡检：设备外观及运行状态检查。
清洁养护：设备外观检查。
定期检修：基本功能正常，符合要求。

单位：1 台（套）•次

序号	定额名称	单位	定额代码	维护等级定额数量				
				日常巡检	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.005	0.011	-	0.042	-
2	小车	台班	8007001	0.005	0.011	-	0.021	-
3	微机硬盘测试仪	台班	8021003	-	-	-	0.021	-
4	数字多用表	台班	8021027	-	-	-	0.021	-
5	绝缘电阻测试仪	台班	8021504	-	-	-	0.023	-
6	交直流钳型电流表	台班	8021514	-	-	-	0.014	-
7	红外点温仪	台班	8021518	-	0.011	-	0.036	-
8	手提式吹风机	台班	8021528	-	-	-	0.015	-
9	手提式吸尘器	台班	8021510	-	-	-	0.021	-
10	验电器	台班	8021527	-	0.011	-	-	-
11	维护专用储水罐	台班	8025008	-	0.011	-	-	-
12	工具箱	台班	8021530	-	-	-	0.021	-
13	专用硬件测试设备	台班	4106	-	-	-	0.042	-
14	酒精	mL	5003009	-	-	-	0.012	-
15	清洁布	cm2	5009044	-	270.000	-	0.013	-
16	防静电毛刷	个	7005501	-	0.020	-	0.015	-
17	清洁剂	mL	5009047	-	25.000	-	0.016	-
18	基价	元	--	2	9	0	19	0

7 高速公路机电维护维修工程人工、材料、机械台班基价

总说明..... 209

 一、人工单价表..... 210

 二、高速公路机电系统维护维修机械、仪器仪表台班单价表..... 212

 三、高速公路机电系统维护维修材料单价表..... 221

总说明

一、本定额适用于山西省高速公路机电系统设备的维护维修工作。

二、本定额是以人工、材料、机械台班消耗量表现的工程预算定额。编制预算时，其人工费、材料费、机械使用费，应按《山西省高速公路机电系统维护维修预算编制办法》的规定计算。

三、本定额共计五节内容，分别为监控系统、通信系统、收费系统、供配电系统、照明系统。

四、高速公路机电设备维护维修按照维护维修内容和要求的不同分为日常巡查、清洁养护、经常性检修、定期检修、预防性调试，具体内容如下：

（1）日常巡查：日常巡查是指机电管理或养护人员通过人工目测以及信息化手段对机电系统相关设施的外观和运行状态进行一般巡视检查。

（2）清洁养护：清洁养护是对机电设施外观及内部的清洁保养，以保持机电设施的干净整洁。

（3）经常性检修：通过目测或使用简单工具，对设施、设备运转状态、网络通断情况、系统安全状况、数据传输情况进行检查并对检查结果定性判断。

（4）定期检修：通过检测仪器对设备运转状态、网络通断情况、系统安全状况、数据传输情况、机电设施性能进行全面检查、标定。

（5）预防性调试：根据机电系统设计要求、技术规范和使用说明书，对设备运行参数进行检查、试验，并对超出规定值的运行参数进行调整，并做好相应记录，确保运行中的机电设施各参数符合相关技术要求，防止发生故障或损坏。

五、本定额每工日 8 小时计算，并考虑了维护维修工作的特点，生产工人上下班的路途时间已在定额中考虑，不得另行计算。

六、本定额中的工程内容，均包括定额项目的全部维护维修过程，均包括准备与结束、场内操作范围内运输、材料工地小搬运、场地清理等工作内容。

七、本定额内材料、成品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。

八、本定额中各项目维护维修机械种类、规格是按一般合理的施工组织确定的，如施工中实际采用机械的种类、规格与定额规定的不同时，一律不得换算。

十、本定额的基价是人工费、材料费、机械使用费的合计，只列出维护工作所需的主要材料用量和主要机械台班数量。

十一、本定额中的“工料机代号”系编制预算采用电子计算机计算时作为对工、料、机械名称识别的符号，不可随意变动。编制补充定额时，遇有新增材料或机械名称，可取相近品种材料或机械代号间的空号。

一、人工单价表

1. 本定额将人工划分为五个级别。
2. 本定额每工日是按 8 小时工作制计算的。
3. 人工工日单价标准由山西省交通运输厅适时调整发布，该人工单价表中 100.8 元/工日为《公路工程项目估算概算预算编制补充规定（试行）》晋交建管发〔2019〕282 号文件规定，仅作参考。

人工单价表

维护等级	级别	代号	人工工日单价标准 (元/工日)	系数	单位	单价(元)
日常巡查	1	100100101	100.8	0.73	工日	74.00
清洁养护	2	100100102		1.05	工日	106.00
经常性检修	3	100100103		1.11	工日	120.00
定期检修	4	100100104		1.53	工日	152.00
预防性调试	4	100100105		1.53	工日	152.00

注：人工工日单价标准由山西省交通运输厅适时调整发布，该人工单价表中 100.8 元/工日为《公路工程建设项目估算概算预算编制补充规定（试行）》晋交建管发〔2019〕282 号文件规定，仅作参考。

二、高速公路机电设备维护维修机械、仪器仪表台班单价表

1. 高速公路机电设备维护维修机械、仪器仪表台班单价表，是作为编制机电系统维护概、预算定额、确定维护维修机械、仪器仪表台班预算价格的依据及确定维护维修机械、仪器仪表台班租赁费的参考。
2. 本定额中机械包括：垂直起降机械、水平运输机械、动力机械和其他机械等。
3. 本定额中仪器仪表包括：电力测试仪器仪表、线缆通信测试仪器仪表、信号测试仪器仪表和其他仪表等。
4. 本定额中每台班是按 8 小时工作制计算的。

机械、仪器仪表台班单价表

序号	代号	机械名称	规格型号	计量单位	台班单价（元）
1	5009035	玻璃胶枪	手动	台班	8.67
2	7701024	乙炔气焊	1m ³ /h	台班	54.39
3	8007001	载货汽车	2t 以内	台班	411.5
4	8007003	载货汽车	4t 以内	台班	446.02
5	8007043	洒水汽车	10000L 以内	台班	275
6	8009048	高空作业车	20m 以内	台班	1800
7	8009153	液压升降机	300kg 以内	台班	33.03
8	8013034	高压水泵	最高压力: 125MPa, 额定压力: 100MPa, 流量: 2~3L/min	台班	500
9	8015027	交流电弧焊机	21kVA	台班	85.25
10	8015028	交流电弧焊机	32kVA	台班	57.87
11	8015077	打磨机	角磨机 (KG100)	台班	3.22
12	8015094	管子切断机	4	台班	32.82
13	8015123	专用压接工具		台班	13.85

14	8017003	柴油发电机组	30kw 以内	台班	248.15
序号	代号	机械名称	规格型号	计量单位	台班单价（元）
15	8017041	电动空气压缩机	排气量 1m ³ /min 以内	台班	73.7
16	8017043	电动空气压缩机	排气量 6m ³ /min 以内	台班	101.92
17	8017057	汽油发电机组	4kw	台班	159.2
18	8017058	内燃空气压缩机	排气量 10m ³ /min 以内	台班	113.81
19	8021001	光纤测试仪	测波长、衰减、光功率	台班	329.43
20	8021002	局域网电缆测试仪	超五类 FLUKE2000	台班	137.8
21	8021003	微机硬盘测试仪		台班	133.44
22	8021004	误码率测试仪	2Mbit/s	台班	90.98
23	8021005	PCM 话路特性仪	200~4000Hz, -60~5dB	台班	141.38
24	8021006	信令分析仪		台班	490
25	8021007	网络分析仪	10MHz~110GHz	台班	196.26
26	8021014	光纤熔接机	平均连接损耗 0.05dB	台班	183.25
27	8021017	光功率计	λ : 0.38~1.8 μ m	台班	73.67
28	8021021	示波器	道/Gsa/s	台班	44.24
29	8021024	彩色监视器	14 吋	台班	27.81

30	8021025	电视测试信号发生器		台班	45.85
31	8021026	便携式计算机	IBMP4	台班	34.83
序号	代号	机械名称	规格型号	计量单位	台班单价（元）
32	8021027	数字多用表	600mV~600V	台班	12.33
33	8021504	绝缘电阻测试仪	0~1000GΩ	台班	7.9
34	8021505	数字式湿度测试仪	DT-616CT	台班	3.84
35	8021506	手持式测速器	博士能 10~1921，测速范围：6~200MPH(10~321kPH)	台班	7.34
36	8021510	手提式吸尘器	100W	台班	3
37	8021511	专用手提式吸尘器	超宝海威 HW~15115L 单马达吸水、吸尘，1000W，48Ls	台班	15
38	8021513	视频信号发生器	50~1000MHz	台班	45.85
39	8021514	交直流钳形电流表	0~20A/200A	台班	12.33
40	8021515	网线钳	RJ45/RJ11	台班	1.1
41	8021516	对讲机	中频	台班	3.55
42	8021517	数字 LCR 表	高解析密度 0.1μH,0.1pF 及 1mΩ	台班	12.33
43	8021518	红外点温仪	手持式，-40℃至 800℃/-40°F 至 1472°F	台班	0.5
44	8021519	风速测试仪	风速、温度、湿度、风量测试仪	台班	3.84
45	8021520	亮度检测仪	1Lux~50000Lux	台班	1.88

46	8021521	视频监控测试仪	STEST-896 ,NTS、PAL 自动识别	台班	12.33
47	8021523	网通仪	普通 LED 显示型	台班	1.94
48	8021525	数字压力表	精度 0.05, 压力 0~600kPa	台班	20.32

序号	代号	机械名称	规格型号	计量单位	台班单价（元）
49	8021526	蓄电池测量仪	bt100 ,0~50A,6V 或 12V	台班	3.33
50	8021527	验电器	电笔	台班	0.25
51	8021528	手提式吹风机	220V,600W	台班	2.4
52	8021529	望远镜	10 倍	台班	0.82
53	8021531	测试标签	定制	台班	0.67
54	8021533	垂直测试仪	手持式	台班	0.88
55	8021535	计数器	XY72	台班	0.9
56	8021536	计算机测试系统		台班	89.78
57	8021540	脉冲信号发生器	3kHz~200MHz	台班	15.37
58	8021544	水平测试仪	手持式	台班	0.88
59	8021546	调试移动硬盘	500GB	台班	15
60	8021548	吸锡器	标准型	台班	0.22
61	8021549	协议转换器	D/A、A/D	台班	3.2

62	8021550	音频信号发生器	50Hz~20kHz	台班	4.23
63	8021551	噪声信号发生器	10MHz~20GHz	台班	3.53
64	8021555	标准信号发生器	10kHz~1025kHz	台班	22.79
65	8021556	射频信号发生器	0.1MHz~1GHz	台班	78.8
序号	代号	机械名称	规格型号	计量单位	台班单价（元）
66	8021557	噪声检测仪	10~90dB	台班	2.11
67	8021558	微波信号发生器	10MHz~26GHz	台班	413.32
68	8021559	直流电源	输出 20A	台班	4.58
69	8021560	稳压电源	输出 40A	台班	13.04
70	8021561	交流电位差计	0~19.999mV	台班	3.92
71	8021562	逻辑电路测试仪	20Pin	台班	31.32
72	8021563	微波频率计数器	10Hz~12.4GHz,-20dB	台班	39.53
73	8021564	手持光损耗测试仪	λ : 0.85/1.55, 动态范围 52dB	台班	26.09
74	8021565	手持式光纤多用表	AV2496	台班	26.66
75	8021566	光谱分析仪	10 β m	台班	546.61
76	8021567	无线电台综合测试仪	0.25MHz~1000MHz	台班	320.07
77	8021568	短波转换器		台班	380.3

78	8021569	手持式光信号源	-70~+60 (dBm)	台班	126.49
79	8021570	用户模拟呼叫器	16000 呼/h	台班	435.35
80	8021571	中继线模拟呼叫器		台班	354.43
81	8021572	SDH 分析仪	符合国家标准	台班	552.02
82	8021573	误码率测试仪	155Mb/s	台班	552.02
序号	代号	机械名称	规格型号	计量单位	台班单价 (元)
83	8021574	PCM2Mb/s 测试仪	2048Kh/s, ±50PPM		
84	8021575	PCM 呼叫分析仪	300~3400Hz, 频偏±5%		
85	8021576	局域网电缆测试仪	五类 DSP-100	台班	69.22
86	8021577	局域网电缆测试仪	六类 FLUKE4000	台班	183.67
87	8021578	双绞线测试仪	测阻抗、衰减、延时、感抗、容抗	台班	37.75
88	8021579	低频电缆测试仪	800HZ±2%, 0~110dB	台班	23.78
89	8021580	接地电阻测试仪	ET6/3, 0~500GΩ	台班	14.51
90	8021581	接地电阻测试仪	DET2/2, 0.01~19.99Ω	台班	84.12
91	8021582	数字温度计	-200℃~700℃	台班	18.42
92	8021583	微波场强仪	场强仪 5MHz~1GHz, -10~130dB	台班	302.71
93	8021584	微波检测仪	AR820	台班	4.11

94	8021585	电感测试仪	LCR 表	台班	7.6
95	8021586	多功能环境检测仪	temperhum	台班	2.11
96	8021587	太阳能辐射测试仪	0~2000W/m	台班	12.33
97	8021588	兆欧表	250V:0.00MΩ~250GΩ	台班	7.6
98	8021589	干扰测试仪		台班	83.23
99	8021590	示波器	F:500MHz, 灵敏度 1mV/cm	台班	96.33
序号	代号	机械名称	规格型号	计量单位	台班单价 (元)
100	8021591	测试音箱	100W	台班	3.33
101	8021592	打印机	HPA4	台班	23.32
102	8021593	专用报警主机测试工装	定制	台班	22.23
103	8021594	云石机	手持型	台班	8.23
104	8021595	电烙铁		台班	0.14
105	8021596	橡皮吹		台班	0.14
106	8021597	涨口器		台班	0.75
107	8021598	双绞线缆压接工具		台班	18.13
108	8021599	光缆气流吹缆机		台班	490
109	8025003	工程修理车	70kw	台班	411.5
110	8025006	强光照明灯	高压钠灯	台班	26.39

111	8025008	维护专用储水罐	10 升	台班	1
112	8025009	卷线轴	手摇式	台班	0.5
113	8025010	油枪		台班	98.22
114	8025011	人字梯	3m	台班	1.78
115	8025016	辅助接地棒	8032	台班	2.6
116	8025019	拉铆枪	威力狮 W-206	台班	2.77
117	8025020	液压接线钳	cpo-400	台班	36.25
序号	代号	机械名称	规格型号	计量单位	台班单价（元）
118	8025021	热粘机		台班	218.59
119	8025022	光源	850mm, -13dB • m	台班	23
120	8025023	高压水枪	标准型	台班	6.11
121	8025024	调温焊台	普通	台班	5.88
122	8025025	焊锅		台班	1.58
123	8025026	安全作业标志	套	台班	0.6

三、高速公路机电设备维护维修材料单价表

为了配合机电系统维护维修定额的使用，编制了高速公路机电设备维护维修材料预算单价，本材料预算单价主要依据国内市场价格指导，且其价格具有动态性，请随时注意材料预算价格调整信息。

材料预算单价

序号	代号	材料名称	规格	计量单位	预算单价（元）
1	2002020	过滤网	网纱 500 目，宽 1m	m ²	24
2	2003065	切割管		个	2
3	2007003	电缆压接铜管	50mm ² ~185mm ²	m	20
4	2009011	电焊条	5kg/包	kg	4.9
5	2009058	铜管（空调用）	Φ 19mm	m	15
6	2009059	导水管（空调用）	Φ 25mm，壁厚 0.8mm	m	10
7	2009501	钢丝刷	不锈钢	个	15
8	2009503	焊锡丝	0.5kg/卷	kg	160
9	2009504	法兰盘	FC/ST/SC	个	25
10	2009505	钻头	BOSCH Φ 6mm（SDSPLUS 四坑钻头）	个	25
11	2009508	铝铆钉	Φ 4×32 Φ 4.5	只	0.1
12	2009509	自攻螺丝	M10×30~50	个	0.12
13	2009510	螺栓	12mm×65~80mm	个	0.5
14	2009511	螺母	12mm	个	0.21

15	2009512	橡皮限位螺钉	Φ6mm	个	20
序号	代号	材料名称	规格	计量单位	预算单价（元）
16	2009513	栏杆关节轴承	Z6003	个	20
17	2009514	栏杆机主轴轴承	UCP206	个	98
18	2009515	栏杆机电机皮带轮	Φ80mm	个	80
19	2009516	手动栏杆销钉	Φ6mm	个	12
20	2009517	阻尼弹簧	Φ1.2mm	套	20
21	2009518	转动齿轮	BSC-2000G	个	50
22	2009519	转动轴	Φ30mm	个	100
23	2009520	弹簧	Φ9mm	个	100
24	2009521	防撞锁块	45 号不锈钢	个	200
25	2009522	垫片		个	0.002
26	3003004	机油	500mL/瓶	mL	0.009
27	3003004	机油	500mL/瓶	mL	0.009
28	5001501	玻璃胶	240mL/管	mL	20
29	5001504	绝缘胶带	10m/卷	m	0.45
30	5001505	绝缘手套	1.1mm	副	12

31	5001507	尼龙扎带	L100~150	根	0.13
32	5001508	绝缘胶皮	厚 5mm, 1m ²	个	100
序号	代号	材料名称	规格	计量单位	预算单价 (元)
33	5001509	空调排水管	1.5m	根	2.5
34	5001510	栏杆机齿形皮带	240L	个	50
35	5001511	打票机皮带	BTP-2000	个	22
36	5001512	齿形皮带	240L	个	50
37	5001513	加热带	50m	m	80
38	5003008	发泡剂	2.5kg	kg	12
39	5003009	酒精	500mL/瓶	mL	0.024
40	5003011	电路板清洁剂	340mL/瓶	mL	0.13
41	5003012	粘接剂	310mL/瓶	mL	0.06
42	5003498	聚氨酯泡沫填充剂	聚氨酯 750ML	支	30
43	5003501	除锈剂	4kg	kg	7.5
44	5003503	氟	300g/瓶	个	40
45	5003504	助焊剂	100mL/瓶	mL	0.08
46	5003506	自喷漆	三和 128g/瓶	瓶 g	18

47	5003508	制冷剂	F22	kg	20
48	5003509	防锈润滑剂	3M 锈敌-266ml	瓶	40
49	5009030	防锈漆	3KG/桶	kg	12.54
序号	代号	材料名称	规格	计量单位	预算单价（元）
50	5009030	防锈漆	5kg/桶	kg	20
51	5009033	合锂基润滑脂	7.5kg/桶	kg	293.33
52	5009033	复合锂基润滑脂	7.5kg/瓶	kg	40
53	5009034	电脑清洁剂	250mL/瓶	kg	0.14
54	5009035	反光漆	2kg/桶	kg	20
55	5009036	玻璃胶枪	240mL/管	mL	0.08
56	5009041	酒精棉球	50g/包	g	0.05
57	5009042	棉丝	50g/包	g	0.02
58	5009043	无纺布	40cm×40cm/块	cm ²	0.02
59	5009044	清洁布	30cm×30cm/块	cm ²	0.004
60	5009045	液晶屏擦拭布	20cm×20cm/块	cm ²	0.05
61	5009046	棕毛刷	10cm×5cm×5cm	个	10
62	5009047	清洁剂	250mL/瓶	mL	0.076

63	5009048	建筑外墙清洁剂	25kg/桶	mL	24
64	5009049	洗涤灵	500mL/瓶	mL	0.007
65	5009050	消毒液	500mL/瓶	mL	0.02
66	5009051	润滑剂	500mL/瓶	mL	0.02
序号	代号	材料名称	规格	计量单位	预算单价（元）
67	5009052	润滑脂	100g/瓶	g	0.54
68	5009053	镜头纸	13.6cm×9.8cm/张	cm ²	0.023
69	5009054	复印纸 A4	500 页/包	页	30
70	5009055	镜头纸	8cm×15cm/张	张	0.1
71	5009056	铁砂布	0 号~2 号	张	0.97
72	5009057	脱脂棉	1kg	kg	30.24
73	5009058	低温润滑油	20KG/桶	kg	100
74	5009059	滴尘	5L/瓶	个	20
75	5009060	砂纸	14×23cm/张	cm ²	0.009
76	5009061	棉签	100 根/包	包	1.5
77	5009062	氟罐		个	4.2
78	5009063	栏杆机木塞	Φ 76mm	个	15

79	5009064	反光板	Φ 100mm	个	80
80	6007025	反光膜	200mm×240mm/块	cm ²	0.125
81	6007026	安全带		个	0.14
82	6007027	橡胶缓冲块	栏杆机专用	个	15
83	6007028	安全帽		个	0.14
序号	代号	材料名称	规格	计量单位	预算单价（元）
84	6007029	自动栏杆销子	栏杆机专用	个	2
85	7001013	6类双绞线	100m	m	3
86	7001014	绝缘铜导线	6mm ²	m	43.5
87	7001015	常用线缆	3m/根	m	10
88	7001016	耐高温电源线	氟塑料高温线 AFT250，-65℃~+200℃，600V	m	30
89	7001017	对数缆	HYAT10×2×0.5mm ²	m	5.6
90	7001018	扁平电缆	3m/根	m	50
91	7001019	光纤跳线	5m/根	m	90
92	7001020	耐高温电源线	氟塑料高温线 AFT250，-65℃~+200℃，600V	m	30
93	7005029	空气开关	2P32A	个	60
94	7005031	小功率稳压电源	5/12/24VDC	个	85

95	7005501	防静电毛刷	12cm×5cm×1cm	个	2
96	7005502	水晶头	AMP4P、6P、8P	个	1.2
97	7005503	电子镇流器	18W	个	38
98	7005507	电容	5 μ , 10 μ	个	6
99	7005509	墨粉	85g/盒	g	0.71
100	7005511	热缩套管		m	5
序号	代号	材料名称	规格	计量单位	预算单价 (元)
101	7005512	光盘	直径 120mm, 容量 700M, 80min	张	5
102	7005513	接触器	220/380VAC	个	65
103	7005514	空调翅片梳	适应翅片间隙: 8"、9"、10"、12"、14"、15"	个	27
104	7005515	常用晶体管	低压	个	10
105	7005516	温控旋钮	桑普	个	6.5
106	7005517	常用阻容器件	1W1/2W	个	3
107	7005518	翅片梳	不锈钢 CM-352	个	50
108	7005519	单联开关	桑普 15A	个	12
109	7005520	常用插接件	定制	个	6
110	7005521	BNG 接头	May-75	个	5.1

111	7005522	温控器	桑普	个	18
112	7005523	监听头	sm05CASL	个	60
113	7005524	控制板调试芯片		个	3.84
114	7005525	限位开关	XCK-P121	个	100
115	7005526	摄像机防护罩	YAAN-M. Y. Y. A4515HK-AC220	个	400
116	7005527	电器盒	普桑 1300E 电暖气专用	个	26
117	7005528	漏电保安器	2P, 25A	个	100
序号	代号	材料名称	规格	计量单位	预算单价 (元)
118	7005529	空调遥控器	格力牌	个	30
119	7005530	字符叠加器	YXY-VDM-202	个	1200
120	7005531	空调遥控接收器	格力牌	个	50
121	7005532	情报板主板	YXY-CMS	块	2400
122	7005533	格力接头	格力牌	个	15
123	7005534	情报板驱动板	点距 32, 双色 (R, C)	块	800
124	7005535	情报板电源模块	12V33A	个	440
125	7005536	MOXA 卡	C168HV2.4	块	700
126	7005537	I/O 卡	PCL-725	块	800

127	7005538	反光膜（工程级）	200mm×240mm/块	cm ²	60
128	7005539	专用键盘膜	28cm×24cm	个	10
129	7005540	专用键盘膜	3cm×1.5cm	个	5
130	7005541	电源开关	200VAC/DC, 50HZ	个	20
131	7005542	限位开关	XCK-P121	个	100
132	7005543	加热棒	普桑 1300E 电暖气专用	个	125
133	7005544	电器盒	普桑 1301E 电暖气专用	个	15
134	7503023	扬声器	0.5W8 Ω	个套	40
序号	代号	材料名称	规格	计量单位	预算单价（元）
135	7509501	金属钠灯泡	150W	个	120
136	7509502	镇流器	250W	个	100
137	7509503	启辉器	70~400W	个	18
138	7509503	启辉器	4~65W/220~240VAC	个	26
139	7509504	像素管	红/绿/蓝 LED	个	16
140	7509505	继电器	5/12/24VDC	个	45
141	7509506	日光灯管	欧司朗节能管, YDN36w/860	个	37.9
142	7509507	监听麦克	CZF9750-NL	个	55

143	7509508	工控机风扇	12V	个	80
144	7509509	CPU 风扇	P4	个	45
145	7509510	车控器风扇	12V	个	80
146	7509511	灯管/灯泡	40W	个	25
147	7509512	大棚照明灯镇流器	NG250ZN	个	140
148	7509513	大棚照明灯镇流器	NG150ZN	个	125
149	7509514	高压钠灯（标准钠灯）	150W/250W/400W	个	100
150	7509515	高压钠灯灯口	E47	个	60
151	7509516	普通照明灯泡	15W	个	3
序号	代号	材料名称	规格	计量单位	预算单价（元）
152	7509517	光纤灯泡	SIG64004	个	110
153	7509518	设备箱锁	定制	个	20
154	7509519	电源插座	5 孔	个	36
155	7801001	其它材料费			1
156	7801002	辅助材料			0.61
157	8021530	工具箱		台班	
158	8021547	无水乙醇	500mL/瓶	mL	0.024

附 录 A
(规范性)
高速公路机电系统维护维修预算项目输入表

A.1 高速公路机电系统维护维修预算项目表

表 A.1 山西省高速公路机电系统维护维修预算项目表

系统编号	项（系统）	子系统编号	目（子系统）	设备编号	节（设备）	单位	数量	备注
100	监控系统	100-01	车辆检测器	100-01-001	线圈车辆检测器	台		
				100-01-002	视频车辆检测器	台		
				100-01-003	微波 超声波车辆检测器	台		
		100-02	气象与道路环境检测器	100-02-001	温湿度检测器	台		
				100-02-002	雨量检测器	台		
				100-02-003	能见度检测器	台		
								
200	通信系统	200-01	光纤数字传输系统	200-01-002	光网络单元（ONU）	台		
				200-01-003	光线路终端（OLT）	台		
				200-01-004	分插复用器（ADM）	台		
				200-01-005	2M 支路板	块		
				200-01-006	以太网板	块		
								
300	收费系统							
400	供配电系统							

编制：

复核：

A.2 高速公路机电系统设备维护维修频次表

表 A.2 山西省高速公路机电系统设备维护维修频次表

系统编号	系统名	子系统编号	子系统名	设备编号	设备名	维护频次（次/年）				
						日常巡查	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试
100	监控系统	100-01	车辆检测器	100-01-001	线圈车辆检测器	2				
				100-01-002	视频车辆检测器	2				
		100-02	气象与道路环境检测器	100-02-001	温湿度检测器					
200	通信系统	200-01	光纤数字传输系统	200-01-002	光网络单元（ONU）					

编制：

复核：

A.3 高速公路机电系统设备维护维修预算费率表

表 A.3 高速公路机电系统设备维护维修预算费率表

费率名称		费率	
直接费	人工费	--	
	材料机械费		
措施费	冬季维护增加费	按照 JTG 3830 规定计列	
	雨季维护增加费	0.131%	
	行车干扰维护工作增加费	按照 JTG 3830 规定计列	
	超高维护增加费	4%	
	维护用水、电、气费	1%	
	特殊工种培训费	0.3%	
	临时设施费	5%	
	维护辅助费	3.03%	
规费	养老保险费	16%	
	失业保险费	0.7%	
	医疗保险费	7.5%	
	住房公积金	8.5%	
	工伤保险费	1.1%	
企业管理费	基本费	管理人员工资	7.8%
		办公费	
		差旅交通费	
		固定资产使用费	
		工具、用具使用费	
		劳动保险费	
		工会经费	
		职工教育经费	
		财产保险费	
	税金		
财务费			
专项费用	安全文明生产维护维修费	1.5%	
利润		7.42%	
税金		按现行税率计列	

A. 4 高速公路机电系统维护维修设备预算人工单价表

表 A. 4 山西省高速公路机电系统维护维修设备预算人工单价表

编号	等级	单位	人工工日单价标准 (元/工日)	系数	单价 (元/工日)
1	日常巡查	工日	100.8	0.73	74
2	清洁养护	工日		1.05	106
3	经常性检修	工日		1.11	120
4	定期检修	工日		1.53	154
5	预防性调试	工日		1.53	154

注：人工工日单价标准由山西省交通运输厅适时调整发布，该人工单价表中 100.8 元/工日为《公路工程项目估算概算预算编制补充规定（试行）》 晋交建管发〔2019〕282 号文件规定，仅作参考。

编制：

复核：

A.5 高速公路机电系统维护维修设备预算机械仪器、材料单价表

表 A.5 山西省高速公路机电系统维护维修设备预算机械仪器、材料单价表

编号	名称	单位	型号	单价（元）
1	高空作业车	台班	20m 以内	1800
2	标准信号发生器	台班	10kHz~1025kHz	22.79
3	太阳能辐射测试仪	台班	0~2000W/m	12.33
4	...	...	...	...
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11	微波信号发生器	台班	10MHz~26GHz	413.32

编制：

复核：

附 录 B
(规范性)
高速公路机电系统维护维修预算输出表

B.1 高速公路机电系统维护维修预算汇总表

表 B.1 山西省高速公路机电系统维护维修预算汇总表

序号	公司	路段	设备维护预算	备品备件预算	合计

编制：

复核：

B.2 高速公路机电系统设备维护维修预算表

表 B.2 山西省高速公路机电系统设备维护维修预算表

序号	公司	路段	系统	子系统	设备	数量	单位	日常巡查	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试	单位 预算	设备 预算

编制：

复核：

B.3 高速公路机电系统设备分级维护维修预算表

表 B.3 山西省高速公路机电系统设备分级维护维修预算表

序号	系统	子系统	设备	日常巡查	清洁养护	经常性检修	定期检修	预防性调试

编制：

复核：

B.4 高速公路机电系统子系统维护维修预算表

表 B.4 山西省高速公路机电系统子系统维护维修预算表

序号	公司	路段	监控系统	收费系统	通信系统	供配电系统	照明系统	汇总

编制：

复核：

B.5 高速公路机电系统维护维修预算费率表

表 B.5 山西省高速公路机电系统维护维修预算费率表

费率名称		费率
直接费	人工费	
	材料机械费	
措施费	冬季维护增加费	
	雨季维护增加费	
	行车干扰维护工作增加费	
	超高维护增加费	
	维护用水、电、气费	
	特殊工种培训费	
	临时设施费	
	维护辅助费	
规费	养老保险费	
	失业保险费	
	医疗保险费	
	住房公积金	
	工伤保险费	
企业管理费	基本费	管理人员工资
		办公费
		差旅交通费
		固定资产使用费
		工具、用具使用费
		劳动保险费
		工会经费
		职工教育经费
		财产保险费
		税金
	财务费	
专项费用		安全文明生产维护维修费
利润		
税金		

B.6 高速公路机电系统维护维修预算人工单价表

表 B.6 山西省高速公路机电系统维护维修设备预算人工单价表

编号	等级	单位	人工工日单价标准 (元/工日)	系数	单价 (元/工日)
1	日常巡查	工日	100.8	0.73	74
2	清洁养护	工日		1.05	106
3	经常性检修	工日		1.11	120
4	定期检修	工日		1.53	154
5	预防性调试	工日		1.53	154

注：人工工日单价标准由山西省交通运输厅适时调整发布，该人工单价表中 100.8 元/工日为《公路工程建设项目估算概算预算编制补充规定（试行）》晋交建管发〔2019〕282 号文件规定，仅作参考。

编制：

复核：

B.7 高速公路机电系统维护维修预算机械材料、仪器仪表单价表

表 B.7 山西省高速公路机电系统维护维修预算机械材料、仪器单价表

编号	名称	单位	型号	单价（元）
1	高空作业车	台班	20m 以内	1800
2	标准信号发生器	台班	10kHz~1025kHz	22.79
3	太阳能辐射测试仪	台班	0~2000W/m	12.33
4	...	...	...	...
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11	微波信号发生器	台班	10MHz~26GHz	413.32

编制： 复核：
