

第 5 章 工程量清单

编制说明

陕西省三门峡库区 2026 年度水利设施维修养护项目最高投标限价依据陕西省水利厅颁发的“关于发布《陕西省水利工程设计概（估）算编制规定》、《陕西省水利建筑工程概算定额》（2024 年修正）等计价依据的通知（陕水规计发〔2024〕107 号）”、“水利信息系统运行维护定额标准”、“水文业务经费定额标准：2017 版”、《水利工程维修养护定额标准（试点）（水办〔2004〕307 号）》文件进行编制。

一、编制依据

1、陕水规计发〔2024〕107 号文颁发的《陕西省水利设备安装工程预算定额》、《陕西省水利工程施工机械台班费定额》、《陕西省水利工程设计概（估）算编制规定》（2024 年修正）；

2、《水利信息系统运行维护定额标准》（试运行）（中华人民共和国水利部编）；

3、《水文业务经费定额标准：2017 版》（中华人民共和国水利部编）；

4、《水利工程维修养护定额标准（试点）（水办〔2004〕307 号）》；

5、《陕西省水利厅关于下达 2026 年提前批次省级水利发展资金项目计划的通知》（陕水规计发〔2026〕2 号）；

6、《陕西省水利厅关于省江河水库中心 2026 年度水利设施维修养护项目实施方案的批复》（陕水农发〔2026〕22 号）；

7、2026 年度陕西省三门峡库区水利设施维修养护项目实施方案、图册及预算书。

工程项目总价表

项目编号：

工程名称：陕西省三门峡库区 2026 年度水利设施维修养护项目 1 包

组号	项目分组名称	金额（元）	备注
1	堤防工程		
2	控导工程		
3	挡水闸工程		
4	水文设施设备运行维护		
合计（A）			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省三门峡库区 2026 年度水利设施维修养护项目 1 包

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	堤防工程					
1.1	赤水河左堤养护(0+000~3+800)					
1.1.1	堤顶养护					
1.1.1.1	堤顶养护土方	m ³	165			
1.1.1.2	堤顶刮平	台班	8			
1.1.1.3	堤顶行道林养护					
1.1.1.3.1	灌木	m ²	687			
1.1.1.3.2	乔木	株	1005			
1.1.1.3.3	行道林补植(4-6cm)(国槐、栾树、大叶女贞等)	株	130			
1.1.1.4	石渣铺设	m ²	26400			
1.1.2	堤坡养护					
1.1.2.1	堤坡养护土方	m ³	330			
1.1.2.2	草皮养护	m ²	121600			
1.1.3	附属设施养护					
1.1.3.1	水尺养护	处	1			
1.1.3.2	跨堤龙门养护	个	1			
1.1.3.3	标志牌养护	座	35			
1.1.3.4	边界桩/警示桩	根	24			
1.1.3.5	堤防保洁	工日	38			
1.2	遇仙河左堤养护(0+000~4+630)					
1.2.1	堤顶养护					
1.2.1.1	堤顶刮平	台班	6			
1.2.1.2	乔木养护	株	1994			
1.2.1.3	行道林补植(4-6cm)(国槐、栾树、大叶女贞等)	株	280			
1.2.1.4	石渣铺设	m ²	23150			
1.2.2	堤坡养护					
1.2.2.1	堤坡养护土方	m ³	407			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省三门峡库区 2026 年度水利工程设施维修养护项目 1 包

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.2.2	上堤口养护士方	m ³	18			
1.2.2.3	草皮养护	m ²	152000			
1.2.3	附属设施养护					
1.2.3.1	里程桩养护	个	21			
1.2.3.2	宣传碑养护	个	1			
1.2.3.3	跨堤龙门养护	个	1			
1.2.3.4	堤防保洁	工日	46			
1.3	遇仙河右堤养护(0+000~4+630)					
1.3.1	堤顶养护					
1.3.1.1	堤顶刮平	台班	6			
1.3.1.2	乔木养护	株	2040			
1.3.1.3	行道林补植(4-6cm)(国槐、栾树、大叶女贞等)	株	240			
1.3.1.4	石渣铺设	m ²	23150			
1.3.2	堤坡养护					
1.3.2.1	堤坡养护士方	m ³	405			
1.3.2.2	上堤口养护士方	m ³	18			
1.3.2.3	草皮养护	m ²	148530			
1.3.3	附属设施养护					
1.3.3.1	里程桩养护	个	21			
1.3.3.2	宣传碑养护	个	1			
1.3.3.3	跨堤龙门养护	个	1			
1.3.3.4	堤防保洁	工日	46			
1.4	罗夫河左堤养护(0+000~10+900)					
1.4.1	堤顶养护					
1.4.1.1	堤顶养护士方	m ³	40			
1.4.1.2	堤顶刮平	台班	8			
1.4.1.3	乔木养护	株	6800			
1.4.1.4	行道林补植(4-6cm)(国槐、栾树、大叶女贞等)	株	362			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省三门峡库区 2026 年度水利工程设施维修养护项目 1 包

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.4.1.5	石渣铺设	m ²	26800			
1.4.2	堤坡养护					
1.4.2.1	堤坡养护土方	m ³	115			
1.4.2.2	上堤口养护土方	m ³	13			
1.4.2.3	草皮养护	m ²	161800			
1.4.2.4	草皮补植	m ²	1800			
1.4.3	附属设施养护					
1.4.3.1	里程桩养护	个	109			
1.4.3.2	跨堤龙门养护	个	1			
1.4.3.3	宣传碑养护	个	1			
1.4.3.4	水尺养护	处	1			
1.4.3.5	堤防保洁	工日	109			
1.5	柳叶河左堤养护(0+0007+000)					
1.5.1	堤顶养护					
1.5.1.1	堤顶养护土方	m ³	35			
1.5.1.2	堤顶刮平	台班	6			
1.5.1.3	乔木养护	株	4214			
1.5.1.4	行道林补植(4-6cm)(国槐、栾树、大叶女贞等)	株	230			
1.5.1.5	石渣铺设	m ²	18800			
1.5.2	堤坡养护					
1.5.2.1	堤坡养护土方	m ³	95			
1.5.2.2	上堤口养护土方	m ³	10			
1.5.2.3	草皮养护	m ²	132000			
1.5.2.4	草皮补植	m ²	960			
1.5.3	附属设施养护					
1.5.3.1	里程桩养护	个	70			
1.5.3.2	跨堤龙门养护	个	1			
1.5.3.3	水尺养护	处	1			
1.5.3.4	堤防保洁	工日	70			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省三门峡库区 2026 年度水利设施维修养护项目 1 包

序号	项目名称	单位	工程数量	单价 (元)	合价(元)	备注
1.6	柳叶河右堤养护(0+0007+900)					
1.6.1	堤顶养护					
1.6.1.1	堤顶养护土方	m ³	40			
1.6.1.2	堤顶刮平	台班	6			
1.6.1.3	乔木养护	株	4826			
1.6.1.4	行道林补植(4-6cm)(国槐、 栾树、大叶女贞等)	株	260			
1.6.1.5	石渣铺设	m ²	18800			
1.6.2	堤坡养护					
1.6.2.1	堤坡养护土方	m ³	95			
1.6.2.2	上堤口养护土方	m ³	10			
1.6.2.3	草皮养护	m ²	138000			
1.6.2.4	草皮补植	m ²	980			
1.6.3	附属设施养护					
1.6.3.1	里程桩养护	个	79			
1.6.3.2	跨堤龙门养护	个	1			
1.6.3.3	堤防保洁	工日	79			
1.7	洛河石槽堤养护(0+000~ 3+600)					
1.7.1	堤顶养护					
1.7.1.1	堤顶养护土方	m ³	125			
1.7.1.2	堤顶刮平	台班	7			
1.7.1.3	石渣铺设	m ²	15280			
1.7.2	堤坡养护					
1.7.2.1	堤坡养护土方	m ³	300			
1.7.2.2	上堤口养护土方	m ³	7			
1.7.2.3	草皮养护	m ²	68400			
1.7.2.4	草皮补植	m ²	1000			
1.7.3	堤防保洁	工日	36			
1.8	洛河城南上堤背水侧养护 (0+000~5+000 和 7+300~ 9+300)					

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省三门峡库区 2026 年度水利设施维修养护项目 1 包

序号	项目名称	单位	工程数量	单价 (元)	合价(元)	备注
1.8.1	堤坡养护					
1.8.1.1	堤坡养护士方	m ³	440			
1.8.1.2	上堤路口养护士方	m ³	7			
1.8.1.3	草皮补植	m ²	2000			
1.8.1.4	草皮养护	m ²	106000			
1.8.2	堤防保洁	工日	42			
1.9	渭河华州区段堤顶养护 (32+450~61+990)					
1.9.1	堤顶养护士方					
1.9.1.1	养护士方	m ³	85			
1.9.2	行道林养护					
1.9.2.1	行道林补植(4-6cm)(国槐、 栾树、大叶女贞等)	株	150			
1.9.2.2	乔木养护	株	18270			
1.9.2.3	灌木养护	m ²	55000			
1.9.3	绿化带草皮养护					
1.9.3.1	草皮养护	m ²	264960			
1.9.4	管理设施养护					
1.9.4.1	路灯、警示灯维护	个	708			
1.9.4.2	限高门架维护	处	11			
1.9.4.3	交通标示标牌	个	92			
1.9.4.4	里程桩养护	根	190			
1.9.4.5	景观小品	处	7			
1.10	渭河华阴段堤顶养护(0+000~ 32+450)					
1.10.1	堤顶维修养护					
1.10.1.1	堤顶养护士方	m ³	80			
1.10.1.2	乔木养护	株	2000			
1.10.1.3	灌木养护	m ²	81058			
1.10.1.4	草皮养护	m ²	338527			
1.10.2	附属设施维修养护					

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省三门峡库区 2026 年度水利设施维修养护项目 1 包

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.10.2.1	路灯维护	套	255			
1.10.2.2	限高门架维护	项	14			
1.10.2.3	景观小品维护	处	9			
1.10.2.4	宣传(公示)标志牌	个	5			
1.10.2.5	宣传(警示)标识牌	个	45			
1.10.2.6	堤顶保洁	工日	155			
1.11	渭河潼关段堤防养护(0+000~--3+350)					
1.11.1	堤顶维修养护					
1.11.1.1	乔木养护	株	800			
1.11.1.2	灌木养护	m ²	5130			
1.11.1.3	草皮养护	m ²	13580			
1.11.2	堤坡维修养护					
1.11.2.1	堤坡养护土方	m ³	50			
1.11.2.2	草皮养护	m ²	47000			
1.11.2.3	草皮补植	m ²	5400			
1.11.3	附属设施维修养护					
1.11.3.1	路灯维护	套	67			
1.11.3.2	限高门架维护	处	3			
1.11.3.3	宣传(警示)标识牌	个	10			
1.11.3.4	堤顶保洁	工日	34			
2	控导工程					
2.1	西安城市段险工养护(1#~104#坝)					
2.1.1	坝顶养护					
2.1.1.1	坝顶土方养护	m ³	400			
2.1.1.2	草皮养护	m ²	20165			
2.1.1.3	现浇混凝土板	m ³	55			
2.1.2	坝坡养护					
2.1.2.1	坝坡石方养护	m ³	156			
2.1.2.2	砌石护坡勾缝修补	m ²	1560			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省三门峡库区 2026 年度水利设施维修养护项目 1 包

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.1.2.3	坝坡土方养护	m ³	1930			
2.1.3	附属设施					
2.1.3.1	护坝地边埂整修	工日	104			
2.1.3.2	公示标志牌补栽	个	11			
2.1.3.3	坝号桩维护	个	104			
2.1.3.4	管理房维护	m ²	312			
2.1.3.5	标志牌(碑)维护	个	225			
2.1.3.6	备防石整修	工日	416			
2.2	公庄应急抢护工程养护(护3#~抢7#坝)					
2.2.1	坝顶维修养护					
2.2.1.1	坝顶养护土方	m ³	40			
2.2.1.2	人工铺设磨耗层	m ²	5040			
2.2.2	坝坡维修养护					
2.2.2.1	坝坡养护土方	m ³	15			
2.2.2.2	坝坡石方整修	m ³	15			
2.2.2.3	草皮养护及补植					
2.2.2.3.1	草皮养护	m ²	500			
2.2.3	附属设施维修养护					
2.2.3.1	标志牌(碑)维护	个	19			
2.2.3.2	备防石整修	工日	89			
2.2.3.3	垃圾清扫及保洁	工日	30			
3	挡水闸工程					
3.1	遇仙河挡水闸工程养护					
3.1.1	水工建筑物养护					
3.1.1.1	养护土方	m ³	100			
3.1.1.2	砌石护坡勾缝修补	m ²	40			
3.1.1.3	浆砌石破损修补	m ³	4			
3.1.1.4	混凝土破损修补	m ³	3			
3.1.2	橡胶坝养护					

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省三门峡库区 2026 年度水利工程设施维修养护项目 1 包

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
3.1.2.1	橡胶坝养护	工日	265			
3.1.3	闸门养护					
3.1.3.1	闸门防腐处理	m ²	45			
3.1.4	启闭机养护					
3.1.4.1	机体表面防腐处理	m ²	45			
3.1.4.2	丝杠养护	工日	32			
3.1.4.3	传(制)动系统养护	工日	32			
3.1.4.4	配件更换	项	1			固定资产 336000 元
3.1.5	机电设备养护					
3.1.5.1	电动机养护	工日	45			
3.1.5.2	操作设备养护	工日	30			
3.1.5.3	配电设备养护	工日	23			
3.1.5.4	输变电系统养护	工日	40			
3.1.5.5	避雷设施养护	工日	6			
3.1.5.6	配件更换	项	1			固定资产 2236000 元
3.1.6	附属设施养护					
3.1.6.1	机房及管理房养护	m ²	120			
3.1.6.2	闸区绿化养护	m ²	750			
3.1.6.3	围栏、护栏养护	m	495			
3.1.6.4	照明设施养护	工日	36			
3.1.6.5	观测设施维修养护(水尺)	座·次	6			
3.1.6.6	标志牌(碑)养护	个	15			
3.1.7	物料动力消耗					
3.1.7.1	电力消耗	kw·h	15360			
3.1.7.2	柴(汽)油消耗	kg	419			
3.1.7.3	机油消耗	kg	67			
3.1.7.4	黄油消耗	kg	85			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省三门峡库区 2026 年度水利工程设施维修养护项目 1 包

序号	项目名称	单位	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
3.1.8	闸室(蓄水池)清淤	m ³	146			
3.1.9	自动控制设施养护和安全鉴定					
3.1.9.1	自动控制设施养护	项	1			固定资产 477300 元
3.1.10	自备发电机组养护	kw	105			
3.2	石堤河挡水闸工程养护					
3.2.1	水工建筑物养护					
3.2.1.1	养护土方	m ³	52			
3.2.1.2	砌石护坡勾缝修补	m ²	35			
3.2.1.3	浆砌石破损修补	m ³	2			
3.2.1.4	混凝土破损修补	m ³	4			
3.2.2	橡胶坝养护					
3.2.2.1	橡胶坝养护	工日	180			
3.2.3	闸门养护					
3.2.3.1	闸门防腐处理	m ²	70			
3.2.4	启闭机养护					
3.2.4.1	机体表面防腐处理	m ²	50			
3.2.4.2	丝杠养护	工日	40			
3.2.4.3	传(制)动系统养护	工日	40			
3.2.4.4	配件更换	项	1			固定资产 336000 元
3.2.5	机电设备养护					
3.2.5.1	电动机养护	工日	40			
3.2.5.2	操作设备养护	工日	30			
3.2.5.3	配电设备养护	工日	23			
3.2.5.4	输变电系统养护	工日	50			
3.2.5.5	避雷设施养护	工日	6			
3.2.5.6	配件更换	项	1			
3.2.6	附属设施养护					
3.2.6.1	机房及管理房养护	m ²	120			
3.2.6.2	闸区绿化养护	m ²	655			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省三门峡库区 2026 年度水利工程设施维修养护项目 1 包

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
3.2.6.3	围栏、护栏养护	m	450			
3.2.6.4	照明设施养护	工日	32			
3.2.6.5	观测设施维修养护（水尺）	座·次	6			
3.2.6.6	标志牌（碑）养护	个	15			
3.2.7	物料动力消耗					
3.2.7.1	电力消耗	kw·h	15020			
3.2.7.2	柴(汽)油消耗	kg	430			
3.2.7.3	机油消耗	kg	65			
3.2.7.4	黄油消耗	kg	60			
3.2.8	闸室(蓄水池)清淤	m ³	160			
3.2.9	自动控制设施养护和安全鉴定					
3.2.9.1	自动控制设施养护	项	1			固定资产 477300 元
3.2.10	自备发电机组养护	kw	105			
3.3	罗纹河挡水闸工程养护					
3.3.1	水工建筑物养护					
3.3.1.1	养护土方	m ³	83			
3.3.1.2	砌石护坡勾缝修补	m ²	30			
3.3.1.3	浆砌石破损修补	m ³	4			
3.3.1.4	混凝土破损修补	m ³	3			
3.3.2	橡胶坝养护					
3.3.2.1	橡胶坝养护	工日	260			
3.3.3	闸门养护					
3.3.3.1	闸门防腐处理	m ²	55			
3.3.4	启闭机养护					
3.3.4.1	机体表面防腐处理	m ²	50			
3.3.4.2	丝杠养护	工日	40			
3.3.4.3	传(制)动系统养护	工日	40			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省三门峡库区 2026 年度水利工程设施维修养护项目 1 包

序号	项目名称	单位	工程数量	单价 (元)	合价(元)	备注
3.3.4.4	配件更换	项	1			固定资产 258650 元
3.3.5	机电设备养护					
3.3.5.1	电动机养护	工日	40			
3.3.5.2	操作设备养护	工日	30			
3.3.5.3	配电设备养护	工日	20			
3.3.5.4	输变电系统养护	工日	30			
3.3.5.5	避雷设施养护	工日	6			
3.3.5.6	配件更换	项	1			固定资产 2236000 元
3.3.6	附属设施养护					
3.3.6.1	机房及管理房养护	m ²	120			
3.3.6.2	闸区绿化养护	m ²	750			
3.3.6.3	围栏、护栏养护	m	500			
3.3.6.4	照明设施养护	工日	32			
3.3.6.5	观测设施维修养护（水尺）	座·次	6			
3.3.6.6	标志牌（碑）养护	个	15			
3.3.7	物料动力消耗					
3.3.7.1	电力消耗	kw·h	15294			
3.3.7.2	柴(汽)油消耗	kg	400			
3.3.7.3	机油消耗	kg	66			
3.3.7.4	黄油消耗	kg	90			
3.3.8	闸室(蓄水池)清淤	m ³	134			
3.3.9	自动控制设施养护和安全鉴定					
3.3.9.1	自动控制设施养护	项	1			固定资产 477300 元
3.3.10	自备发电机组养护	kw	105			
4	水文设施设备运行维护					
4.1	水文测报设施设备运行维护					

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省三门峡库区 2026 年度水利工程设施维修养护项目 1 包

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
4.1.1	2011 年以后新增站点设施设备维护					
4.1.1.1	新增 14 处雨量站维修、养护	站月	168			
4.1.1.2	新增 4 处水位站维修、养护	站月	48			
4.1.1.3	新增 2 处巡测水文站测验设施维护	站				
4.1.1.3.1	雷达水位计平台	处	2			资产原值 250000 元 /处
4.1.1.3.2	雷达水位计	套	4			资产原值 91319/套
4.1.1.3.3	直立式钢管水尺	支	20			资产原值 3000 元/支
4.1.1.3.4	雷达测流缆道	处	1			资产原值 600000 元 /处
4.1.1.3.5	雷达测流系统	套	2			资产原值 424220 元 /套
4.1.1.3.6	接地及避雷设施检测与维护	处	4			
4.1.1.3.7	缆道塔除锈刷新及加固	处	2			
4.1.1.4	巡测基地维护					
4.1.1.4.1	网络及服务器运维	台	4			
4.1.1.4.2	视频监控系统运维	套	3			
4.2	淤积断面设施维修养护					
4.2.1	渭河断面设施维护					
4.2.1.1	断面标志杆刷新	根	98			
4.2.1.2	断面标志杆维护	根	294			
4.2.1.3	断面基点桩维护	座	1020			
4.2.1.4	断面观测桩维护	座	1164			
4.2.2	洛河断面设施维护					

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省三门峡库区 2026 年度水利设施维修养护项目 1 包

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
4.2.2.1	断面标志杆刷新	根	41			
4.2.2.2	断面标志杆维护	根	123			
4.2.2.3	断面基点桩维护	座	468			
4.2.2.4	断面观测桩维护	座	648			
4.2.3	南山支流 32 条淤积断面维护					
4.2.3.1	淤积断面桩维修养护	座	768			
4.3	水量调度中心设施设备维护					
4.3.1	硬件系统					
4.3.1.1	有线通信设备					
4.3.1.1.1	综合业务接入网设备	套	1			
4.3.1.1.2	音频配线架	线	512			
4.3.1.1.3	SDH 光传输设备	台	2			
4.3.1.2	网络互联设备					
4.3.1.2.1	路由器	台	2			
4.3.1.2.2	交换机（外网核心交换）	台	1			
4.3.1.2.3	交换机（内网核心交换）	台	1			
4.3.1.2.4	交换机（楼层交换）	台	20			
4.3.1.2.5	KVM 切换器	台	2			
4.3.1.3	网络安全设备					
4.3.1.3.1	防火墙（内网）	台	1			
4.3.1.3.2	防火墙（外网）	台	1			
4.3.1.3.3	漏洞扫描	台	1			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省三门峡库区 2026 年度水利工程施工设施维修养护项目 1 包

序号	项目名称	单位	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
4.3.1.3.4	入侵检测	台	1			
4.3.1.3.5	用户认证设备	台	1			
4.3.1.3.6	网闸	台	1			
4.3.1.4	计算机类终端及附属设备					
4.3.1.4.1	服务器	台	18			
4.3.1.4.2	机房专用计算机终端	台	2			
4.3.1.5	网络布线系统					
4.3.1.5.1	网线	100 米	20			
4.3.1.5.2	楼层跳线架	套	4			
4.3.1.5.3	机房配线架	套	3			
4.3.1.6	数据存储设备					
4.3.1.6.1	存储服务器（三台总容量 126T）	台	3			
4.3.1.7	防汛会商视频会议系统					
4.3.1.7.1	视频会议接入终端	台	3			
4.3.1.7.2	视频服务器	台	2			
4.3.1.7.3	多点控制器（MCU）	台	2			
4.3.1.7.4	硬盘录像机	台	2			
4.3.1.7.5	数字会议系统	台	34			
4.3.1.7.6	音频功率放大器（每台功放 2700w）	台	4			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省三门峡库区 2026 年度水利设施维修养护项目 1 包

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
4.3.1.7.7	调音台	台	2			
4.3.1.7.8	DLP 背投单元	台	13			
4.3.1.7.9	矩阵切换器（矩阵规格为 64*64）	台	3			
4.3.1.7.10	图像拼接控制器	台	2			
4.3.1.7.11	液晶显示器	台	10			
4.3.2	软件系统					
4.3.2.1	江河中心门户网站	套	1			
4.3.2.2	防汛协同办公系统运行维护（系统造价 30 万）	套	1			
4.3.3	基础环境					
4.3.3.1	机房环境					
4.3.3.1.1	精密空调	台	3			
4.3.3.1.2	机房照明（150 平米）	套	1			
4.3.3.1.3	机房维修	m ²	150			
4.3.3.1.4	机房防尘	m ²	150			
4.3.3.1.5	温湿度监控点	点	4			
4.3.3.1.6	防火监控点	点	9			
4.3.3.1.7	动环信息监控点	点	1			
4.3.3.1.8	机房维护工具配备	套	1			
4.3.3.2	电源系统					

