

# 重庆市交通工程机电设备参考价

2025年

# 目 录

2025 年

收费设备.....	01
监控设备.....	03
通信设备.....	05
通风消防设备.....	06
供配电照明设备.....	08
防雷接地系统.....	11
水运工程设备.....	11
其它.....	11

**说明:**

- 1、交通工程机电设备参考仅供编制、审核工程估算、概算、预算使用。
- 2、所有公布的机电设备参考价均为工地到场不含税价。

2025 年

## 收费设备

序号	设备名称	设备规格	单位	设备参考价	备注
1	收费管理工作站	综合	台	9000	
2	收费中心服务器	综合	台	42300	
3	收费站服务器	综合	台	70000	
4	票据打印机		台	2200	
5	北斗/GPS 双授权时钟		台	6300	
6	堡垒机		台	51000	
7	日志审计系统		套	65000	
8	态势感知探针		台	51700	
9	漏洞扫描系统		台	100000	
10	无线手持对讲		台	2000	
11	手持应急收费机		台	7800	
12	车道控制器	含设备柜	台	11600	
13	费额显示器	信息显示器(含立柱)	台	5500	
14	ETC 电动栏杆		台	25000	
15	MTC 电动栏杆	单杆	台	10300	
16	手动栏杆		台	1500	
17	智能雾区诱导主机	含基础	台	12000	
18	智能雾灯	具备红外检测功能	套	1000	
19	雾灯	LED	套	750	
20	环保补光灯		套	2800	
21	正面天棚信号灯	LED	套	1300	
22	背面天棚信号灯	LED	套	1300	
23	车道通行信号灯	含立柱	套	1800	
24	车道可变信息标志(ETC 可变情报板)	3.2*0.6, 单车道(含安装门架、立柱、基础)	套	30000	
25	网络高清彩色摄像机	(含安装支架)	台	5300	
26	半球型彩色摄像机	带室内防护罩; 200 万像素	台	650	

## 收费设备

2025年

序号	设备名称	设备规格	单位	设备参考价	备注
27	智能摄像机	具备事件检测功能, 枪机 (综合)	台	6300	
28	智能摄像机	具备事件检测功能, 球机 (综合)	台	8400	
29	车道摄像机	300 万像素彩色摄像机	台	3000	
30	广场摄像机	高清一体化摄像机 (含基础、立杆)	台	15000	
31	车牌识别摄像机	300 万像素彩色摄像机	台	6000	
32	车牌识别摄像机	900 万像素彩色摄像机	台	7500	
33	车牌识别处理设备	内置 6TB 硬盘	台	6500	
34	ETC 天线及阅读器	自由流, 门架使用, 含安装附件	套	20000	
35	ETC 天线及阅读器	相控阵, 车道使用, 含安装附件	套	25000	
36	整车式计重收费称台	普通车道, 含安装附件 (不含土建)	套	204800	
37	整车式计重收费称台	超宽车道, 含安装附件 (不含土建)	套	225800	
38	轴组式计重收费称台	含安装附件 (不含土建)	套	99800	
39	移动式称重检测设备	含安装附件	套	105000	
40	地感线圈	综合 (含安装附件)	套	1400	
41	固定测速工控机		台	9300	
42	自助发卡机		台	85000	
43	自助缴费机		台	85000	
44	视频车型识别仪		台	20000	
45	视频上云网关		台	85000	
46	网络安全准入设备		套	29200	
47	洞内声光报警器		套	190	
48	CPC 卡读写器		台	3200	
49	CPC 复合卡		片	35	
50	综合设备柜		台	4700	
51	收费广场设备柜		台	3700	
52	室外设备亭	防护等级 IP65	个	73000	
53	配电箱		个	3200	
54	广场配电箱		个	4600	
55	亭内配电箱		个	1900	
56	单向收费亭		个	26000	
57	双向收费亭		个	35000	

2025 年

## 监控设备

序号	设备名称	设备规格	单位	设备参考价	备注
1	多媒体控制台	(综合规格) 含座椅	台	21000	
2	中心控制台	(综合规格) 含座椅	台	18000	
3	视频工作站		台	9000	
4	监控管理工作站		台	9000	
5	小间距 LED 显示屏	点间距: 1.25mm	m2	40000	
6	液晶拼接显示器	55 英寸	台	10500	
7	LED 显示器	22 英寸	台	1600	
8	液晶电视机	42 英寸	台	2700	
9	液晶电视机	55 英寸	台	5400	
10	网络硬盘录像机	NVR 64 路(含硬盘)	台	36900	
11	网络硬盘录像机	NVR 32 路(含硬盘)	台	19000	
12	网络硬盘录像机	NVR 16 路(含硬盘)	台	16700	
13	网络硬盘录像机	NVR 8 路(含硬盘)	台	15500	
14	CVR	16 盘位(含硬盘)	台	31000	
15	CVR	32 盘位(含硬盘)	台	53000	
16	CVR	48 盘位(含硬盘)	台	81000	
17	液晶监视器	50 英寸	台	5000	
18	液晶监视器	75 英寸	台	7000	
19	门架式可变情报板	1*10 米, 含安装支架、基础、立柱	套	194000	
20	悬臂式可变情报板	3.2*1.6 米, 含安装支架、基础、立柱	套	122000	
21	嵌入式可变情报板	2.6*1.4 米, 接地	套	34000	
22	气象检测仪		套	77200	
23	CO/VI 检测器		套	8000	
24	风向风速检测器		套	8200	
25	洞内亮度检测仪	量程 0 ~ 500cd/m2、含基础、立柱、机箱等	套	6000	
26	洞外亮度检测仪	量程 0 ~ 5000cd/m2、含基础、立柱、机箱等	套	8000	
27	光纤报警主机		台	46000	
28	火灾报警工作站		台	9000	
29	火灾报警控制器		台	45000	
30	双波长火焰探测器 (报警综合盘)		台	2000	
31	光纤探测控制器		台	42000	
32	紧急电话及广播控制主机	(含录音)	台	18600	
33	紧急电话工作站		台	9000	
34	IP 处警电话		部	1000	
35	洞口 IP 紧急电话		部	3700	
36	洞内 IP 紧急电话		部	2800	

## 监控设备

2025年

序号	设备名称	设备规格	单位	设备参考价	备注
37	火灾报警按钮		个	370	
38	电气火灾监控主机		台	6000	
39	电气火灾监控剩余电流型探测器		个	800	
40	电气火灾专用温度探测器		个	800	
41	点式感温探测器		个	370	
42	点式感烟探测器		个	370	
43	高清事件探测器	8路	套	18600	
44	高清事件探测器	16路	套	37200	
45	高清事件探测器	32路	套	74300	
46	微波车辆检测器	含基础、立柱	套	18600	
47	激光车辆检测器		套	52000	
48	AR 鹰眼全景拼接摄像机		套	29600	
49	枪球一体化高清摄像机		套	9600	
50	变道抓拍摄像机		套	9450	
51	违法抓拍摄像机		套	9450	
52	卡口抓拍摄像机	400万像素IP摄像机, 含机箱、防雷等	套	10500	
53	卡口监控摄像机	500万像素IP摄像机, 含机箱、防雷等	套	10500	
54	固定测速全景抓拍摄像机	一体化球型, 300万像素, 自动光圈	套	9200	
55	固定测速车牌抓拍摄像机	500万像素、整体识别率>95%、车辆检测率>95%	套	9200	
56	雷达测速仪	窄波	套	4500	
57	一类交通调查站主机		台	55800	
58	二类交通调查站主机		台	46400	
59	车道指示器	单面	个	2000	
60	车行横通道指示器	单面	个	2000	
61	交通信号灯		个	2800	
62	人行横通道电光标志	500*800, LED灯箱, 含安装附件	套	510	
63	紧急停车带电光标志	500*800, LED灯箱, 含安装附件	套	520	
64	车行横通道电光标志	500*800, LED灯箱, 含安装附件	套	540	
65	消防箱标志	250*400	套	350	
66	LED卫生间门前引导牌		套	6500	
67	配电箱		个	1500	
68	视频设备箱		个	2000	
69	外场设备箱		个	2000	
70	标准机柜		台	4700	
71	综合设备柜		台	4700	
72	隧道现场设备柜		台	4700	

2025年

## 通信设备

序号	设备名称	设备规格	单位	设备参考价	备注
1	干线传输设备 ADM	STM-64+10G	套	850000	
2	接入网光网络单元 OLT	STM-16+1G	套	470400	
3	接入网光网络单元 ONU	STM-16+1G	套	446200	
4	数字中继 REG	C8-DTM, 含 NOD 板等相关配套板	块	30000	
5	光板	STM-64	块	91500	
6	光板	STM-16	块	74300	
7	光板	10GE	块	92900	
8	隧道现场 PLC 控制器	现场	套	30000	
9	隧道变电所 PLC 控制器	变电所	套	81000	
10	传输网网管系统		套	100000	
11	通信电源网管	含工作站	套	26200	
12	光纤配线架 ODF	48 芯	套	8400	
13	以太网配线单元	24 口	套	1100	
14	高频开关型组合电源	48V / 3 × 20A	组	44000	
15	高频开关型组合电源	48V / 3 × 10A	组	36000	
16	阀控式密封蓄电池	48V, 200AH, 含 1 个所需蓄电池柜	组	17000	
17	阀控式密封蓄电池	48V, 100AH, 含 1 个所需蓄电池柜	组	8000	
18	语音软交换机	1000 门	套	100000	
19	语音网关		套	22000	
20	指令电话主机	数字录音终端系统	部	4000	
21	指令电话分机		部	320	
22	IP 广播		套	4200	
23	智能播放主机	IP 型广播, 含寻呼话筒	套	20000	
24	IP 广播主机	含麦克风	套	15800	
25	扬声器	150w	个	2100	
26	扬声器	50w	个	400	

## 通风消防设备

2025年

序号	设备名称	设备规格	单位	设备参考价	备注
1	轴流风机	叶轮直径≤2400mm, 80KW	台	220400	
2	轴流风机	叶轮直径≤2400mm, 160KW	台	260200	
3	轴流风机	叶轮直径≤2400mm, 185KW	台	334500	
4	轴流风机	叶轮直径≤2400mm, 200KW	台	418600	
5	轴流风机	叶轮直径≤2400mm, 220KW	台	450000	
6	轴流风机	叶轮直径≤2400mm, 250KW	台	503200	
7	轴流风机	叶轮直径≤2400mm, 280kW	台	520000	
8	射流风机	SDS11.2K-4P-22kw, 叶轮直径=1120mm	台	13700	
9	射流风机	SDS11.2K-4P-30KW, 叶轮直径=1120mm	台	18600	
10	射流风机	SDS11.2K-4P-37KW, 叶轮直径=1120mm	台	19500	
11	排烟风机	Q=2500m <sup>3</sup> /h,P=2.5KW, 含风阀	台	3400	
12	排烟风机	Q=4000m <sup>3</sup> /h,P=3.7KW, 含风阀	台	3900	
13	软启动	185KW 轴流风机, 重载启动	个	55000	
14	软启动	200KW 轴流风机, 重载启动	个	60600	
15	软启动	220KW 轴流风机, 重载启动	个	62300	
16	软启动	250KW 轴流风机, 重载启动	个	68200	
17	软启动	280KW 轴流风机, 重载启动	个	70600	
18	软启动	315KW 轴流风机, 重载启动	个	80000	
19	软启动	350KW 轴流风机, 重载启动	个	84100	
20	风机控制箱	JX4-4002 (不含软启动)	个	3200	
21	补水泵	D25-30×3,扬程 90m,电机功率 15kW	台	14200	
22	补水泵	D25-30×4,扬程 120m,电机功率 18.5kW	台	15100	
23	补水泵	D25-30×5,扬程 150m,电机功率 22kW	台	16700	
24	补水泵	D25-30×10,扬程 300m,电机功率 45kW	台	20000	
25	补水泵	D46-30×3,扬程 90m,电机功率 22kW	台	19200	
26	补水泵	D46-30×5,扬程 150m,电机功率 37kW	台	21000	
27	补水泵	D46-30×7,扬程 210m,电机功率 45kW	台	23300	
28	潜水泵	150QJ20-65/10,扬程 65 米,电机功率 7.5kW	台	9300	

2025 年

## 通风消防设备

序号	设备名称	设备规格	单位	设备参考价	备注
29	潜水泵	150QJ20-72/11,扬程 72 米,电机功率 7.5kW	台	9800	
30	潜水泵	150QJ20-78/12,扬程 78 米,电机功率 7.5kW	台	10200	
31	潜水泵	150QJ20-85/13,扬程 85 米,电机功率 9.2kW	台	11100	
32	潜水泵	150QJ20-98/15,扬程 98 米,电机功率 9.2kW	台	11700	
33	潜水泵	150QJ20-104/16,扬程 104 米,电机功率 11kW	台	14000	
34	潜水泵	150QJ20-117/17,扬程 117 米,电机功率 13kW	台	15700	
35	潜水泵	150QJ20-124/19,扬程 124 米,电机功率 13kW	台	16300	
36	潜水泵	150QJ20-137/21,扬程 137 米,电机功率 15kW	台	17600	
37	潜水泵	150QJ20-143/22,扬程 143 米,电机功率 15kW	台	18200	
38	潜水泵	150QJ20-150/23,扬程 150 米,电机功率 15kW	台	18600	
39	潜水泵	150QJ20-156/24,扬程 156 米,电机功率 15kW	台	19000	
40	潜水泵	175QJ20-195/15,扬程 195 米,电机功率 22kW	台	19500	
41	潜水泵	200QJ20-300/30,扬程 300 米,电机功率 30kW	台	27000	
42	移动式潜水排污泵	80WQ43-13-3	台	4200	
43	火探管式自动探火灭火装置 C6		套	24200	
44	火探管式自动探火灭火装置 C42		套	29400	
45	水成膜泡沫灭火装置		套	5900	
46	柜式七氟丙烷灭火装置	40kg	个	5500	
47	柜式七氟丙烷灭火装置	70kg	个	9600	
48	干粉灭火器	MFZ/ABC8,8KG	个	120	
49	室内消火栓		套	1300	
50	室外地下消火栓		套	2100	
51	水池液位监控仪		套	2000	
52	超声波液位计		套	9200	
53	0.1 级压力传感器		台	12000	
54	0.5 级流量计		台	17900	
55	消防水泵控制柜	1 控 2, 30KW 以下, 变频启动	台	18600	
56	消火栓箱	240*110*35cm, 不锈钢	个	3400	

## 供配电照明设备

2025年

序号	设备名称	设备规格	单位	设备参考价	备注
1	隧道可调光型 LED 灯	36W	套	230	
2	隧道可调光型 LED 灯	45W	套	275	
3	隧道可调光型 LED 灯	60W	套	350	
4	隧道可调光型 LED 灯	70W	套	400	
5	隧道可调光型 LED 灯	100W	套	550	
6	隧道可调光型 LED 灯	120W	套	650	
7	隧道可调光型 LED 灯	160W	套	850	
8	隧道可调光型 LED 灯	180W	套	950	
9	隧道可调光型 LED 灯	240W	套	1250	
10	室外路灯 LED 灯	100W	套	800	
11	室外路灯 LED 灯	200W	套	1600	
12	12 米灯杆		套	4600	
13	15 米灯杆		套	6500	
14	20 米灯杆	带自动升降	套	35000	
15	30 米灯杆	带自动升降	套	40000	
16	干式变压器	SCRBH15-50KVA 10/0.4	台	31500	
17	干式变压器	SCRBH15-80KVA 10/0.4	台	36700	
18	干式变压器	SCRBH15-100KVA 10/0.4	台	46700	
19	干式变压器	SCRBH15-125KVA 10/0.4	台	52300	
20	干式变压器	SCRBH15-160KVA 10/0.4	台	62300	
21	干式变压器	SCRBH15-200KVA 10/0.4	台	70900	
22	干式变压器	SCRBH15-250KVA 10/0.4	台	91600	
23	干式变压器	SCRBH15-315KVA 10/0.4	台	115500	
24	干式变压器	SCRBH15-400KVA 10/0.4	台	122600	
25	干式变压器	SCRBH15-500KVA 10/0.4	台	134300	
26	干式变压器	SCRBH15-630KVA 10/0.4	台	150500	
27	干式变压器	SCRBH15-800KVA 10/0.4	台	204800	
28	电力变压器	SC ( B)15-125KVA 10/0.4kV D,Yn11	台	52500	
29	电力变压器	SC ( B)15-160KVA 10/0.4kV D,Yn11	台	59900	
30	电力变压器	SC ( B)15-200KVA 10/0.4kV D,Yn11	台	67200	
31	电力变压器	SC ( B)15-250KVA 10/0.4kV D,Yn11	台	77700	

2025 年

## 供配电照明设备

序号	设备名称	设备规格	单位	设备参考价	备注
32	电力变压器	SC ( B)15-315KVA 10/0.4kV D,Yn11	台	83000	
33	电力变压器	SC ( B)15-400KVA 10/0.4kV D,Yn11	台	104000	
34	电力变压器	SC ( B)15-500KVA 10/0.4kV D,Yn11	台	114000	
35	电力变压器	SC ( B)15-630KVA 10/0.4kV D,Yn11	台	132300	
36	箱式变电站	30kW	台	63000	
37	箱式变电站	50kW	台	78700	
38	箱式变电站	80kW	台	111500	
39	箱式变电站	160kW	台	148700	
40	箱式变电站	200kW	台	225700	
41	高压开关柜	KYN28-12	台	75000	
42	高压开关柜	XHGN-12	台	60000	
43	GCS 低压开关柜		台	45000	
44	GCS 低压电容柜		台	45000	
45	MNS 低压进线柜		台	53000	
46	MNS 低压出线柜		台	53000	
47	双电源自动切换柜		台	55800	
48	电力监控系统	含软件	套	20000	
49	线路保护测控装置	0.4kv	套	650	
50	电力参数监控仪	综合	台	3700	
51	柴油发电机组	80KW	台	78800	
52	柴油发电机组	128KW	台	94700	
53	柴油发电机组	160KW	台	130000	
54	柴油发电机组	175KW	台	150000	
55	柴油发电机组	250kw	台	180000	
56	柴油发电机组	280KW	台	203000	
57	柴油发电机组	320KW	台	256200	
58	柴油发电机组	360KW	台	286000	
59	柴油发电机组	400KW	台	337400	
60	柴油发电机组	460KW	台	367700	
61	柴油发电机组	500KW	台	400050	
62	柴油发电机组	650KW	台	516600	

## 供配电照明设备

2025年

序号	设备名称	设备规格	单位	设备参考价	备注
63	局端设备	30KW, 直流远供	套	52000	
64	局端设备	18KW, 直流远供	套	42500	
65	局端设备	15KW, 直流远供	套	25200	
66	远端设备	8KW, 直流远供	套	21800	
67	远端设备	6KW, 直流远供	套	15200	
68	远端设备	3KW, 直流远供	套	7300	
69	远端设备	2KW, 直流远供	套	6600	
70	远端设备	1KW, 直流远供	套	5600	
71	隔离电源转换器	0.5KVA	个	4400	
72	隔离电源转换器	3KVA	个	8000	
73	电源发生器	15KVA	个	25000	
74	EPS 装置	8kW, 380V, 50HZ, 60 分钟, 含基础槽钢等	台	57800	
75	EPS 装置	11kW, 380V, 50HZ, 60 分钟, 含基础槽钢等	台	63000	
76	EPS 装置	18.5kW, 380V, 50HZ, 60 分钟, 含基础槽钢等	台	68300	
77	EPS 装置	22kW, 380V, 50HZ, 60 分钟, 含基础槽钢等	台	73500	
78	EPS 装置	27kW, 380V, 50HZ, 60 分钟, 含基础槽钢等	台	76100	
79	EPS 装置	30kW, 380V, 50HZ, 60 分钟, 含基础槽钢等	台	84000	
80	EPS 装置	37kW, 380V, 50HZ, 60 分钟, 含基础槽钢等	台	92400	
81	不间断电源 UPS	5KVA/1H,三入三出,1h,含蓄电油等安装附件	台	34000	
82	不间断电源 UPS	15KVA/1H,三入三出,1h,含蓄电油等安装附件	台	73000	
83	不间断电源 UPS	20KVA/1H,三入三出,1h,含蓄电油等安装附件	台	112000	
84	不间断电源 UPS	25KVA/1H,三入三出,1h,含蓄电油等安装附件	台	121000	
85	不间断电源 UPS	30KVA/1H,三入三出,1h, 含蓄电油等安装附件	台	141000	
86	不间断电源 UPS	40KVA/1H,三入三出,1h,含蓄电油等安装附件	台	170000	
87	不间断电源 UPS	60KVA/1H,三入三出,1h,含蓄电油等安装附件	台	200000	
88	检修插座箱		个	1600	
89	电缆接线箱		个	530	
90	UPS 配电箱		个	2300	
91	照明配电箱		个	1400	

2025 年

## 防雷接地系统

序号	设备名称	设备规格	单位	设备参考价	备注
1	信号防雷器		个	220	
2	数据避雷器		个	200	
3	电源避雷器	单相	个	460	
4	电源避雷器	三相	个	1020	
5	24 路电话信号防雷器		个	2000	

## 水运工程设备

序号	设备名称	设备规格	单位	设备参考价	备注
1	趸船	85m*20m	艘	16500000	
2	装船机	圆弧轨道式散货装船机, 1500t/h, 包括轨道、1套与钢引桥皮带机衔接的分叉料斗	台	23100000	
3	浮吊	25t-32m 浮式起重机	台	7700000	
4	双向门式起重机	2*1000KN/2*630KN-12/58m	台	8690000	
5	单向门式起重机	2*2000KN-17/52m	台	5940000	
6	单梁起重机	LD 型 10t-9.5m	台	126000	
7	斗轮机	悬臂长 28m, 堆料能力 1500t/h, 额定取料能力 1500t/h	台	9933000	
8	斗轮机	悬臂长 45m, 堆料能力 3400t/h, 额定取料能力 3000t/h	台	14777000	
9	装船机	1500t/h	台	5218000	
10	固定卷扬机	2*1000KN-40m	台	1060000	
11	固定卷扬机	250KN-35m	台	170000	
12	固定卷扬机	250KN-31m	台	170000	
13	固定卷扬机	250KN-24m	台	160000	

## 其它

序号	设备名称	设备规格	单位	设备参考价	备注
1	工业控制计算机		台	9300	
2	万兆三层以太网交换机	48 个万兆光口	台	15000	
3	三层以太网交换机	24 个 10M/100M 自适应口, 8 个 1000M 光口	台	5000	
4	工业以太网交换机	6 个 10M/100M 自适应口, 2 个 1000M 光口	台	3300	
5	工业光纤收发器		对	1050	
6	激光网络打印机	打印幅面: A3	台	8000	
7	彩色喷墨打印机	打印幅面: A3	台	4000	
8	笔记本电脑		台	8100	
9	空调	5P	台	8000	
10	空调	3P	台	6300	
11	空调	2P	台	4000	