

呼伦贝尔市儿童福利院  
智能化电气系统改造工  
程

---

招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_

(单位盖章)

造 价 咨 询 人：\_\_\_\_\_

(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_

(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_

(签字或盖章)

编 制 人：\_\_\_\_\_

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：\_\_\_\_\_

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：\_\_\_\_\_ 年    月    日

复 核 时 间：\_\_\_\_\_ 年    月    日

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程 标段：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程 第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		强电						
1	030404033001	风扇	1、排气扇拆除	台	19			
2	030404034001	照明开关	1、照明开关拆除	个	250			
3	030404035001	插座	1、插座拆除	个	85			
4	030411004001	配线	1、4mm2以内配线拆除	m	21286			
5	030411004002	配线	1、95mm2以内配线拆除	m	265			
6	030411004003	配线	1、50mm2以内配线拆除	m	758			
7	030412001001	普通灯具	1、吸顶灯拆除	套	460			
8	030412001002	普通灯具	1、疏散指示灯、应急照明灯拆除	套	131			
9	030404017001	配电箱	1、AP1配电箱拆除	台	1			
10	030404017002	配电箱	1、600*800*200配电箱拆除	台	9			
11	011406001002	抹灰面油漆	1、原墙面：清理面层、刷乳胶漆两遍	m2	5386			
12	011606003001	天棚面龙骨及饰面拆除	1、拆除天棚轻钢龙骨、石膏板面层：保护性拆除	m2	1469			
13	011302001001	吊顶天棚	1、恢复天棚：轻钢龙骨、石膏板面层、嵌缝、刮腻子二遍、涂料二遍	m2	1469			
14	011407002001	天棚喷刷涂料	1、天棚面层：局部清理涂料、乳胶漆两遍	m2	206			
15	030412005001	荧光灯	1、双管荧光灯安装 2、安装原灯具	套	210			
16	030412001003	普通灯具	1、普通吸顶灯安装 2、安装原灯具	套	150			
17	030412001004	普通灯具	1、单管紫外线灯安装 2、安装原灯具	套	40			
18	030412001005	普通灯具	1、带电池吸顶灯安装 2、安装原灯具	套	60			
19	030404033002	风扇	1、卫生间排气扇安装 2、安装原排气扇	台	19			
20	030412001007	普通灯具	1、安全出口标志灯安装 2、安装原灯具	套	26			
21	030412001008	普通灯具	1、右指疏散指示灯安装 2、安装原灯具	套	55			
22	030412001009	普通灯具	1、左指疏散指示灯安装 2、安装原灯具	套	20			
23	030412001010	普通灯具	1、双向疏散指示灯安装 2、安装原灯具	套	5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造 标段：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
24	030412001011	普通灯具	1、应急照明灯安装 2、安装原灯具	套	25			
25	030411006001	接线盒	1、开关插座盒86安装	个	800			
26	030411006002	明装盒	1、明装盒安装	个	20			
27	030404034002	照明开关	1、单控单开开关安装 2、安装原开关	个	80			
28	030404034003	照明开关	1、单控双开开关安装 2、安装原开关	个	110			
29	030404034004	照明开关	1、单控三开开关安装 2、安装原开关	个	30			
30	030404034005	照明开关	1、双开双控开关 2、安装原开关	个	30			
31	030404035002	插座	1、5孔10A插座安装 2、安装原插座	个	65			
32	030404035003	插座	1、3孔16A插座安装 2、安装原插座	个	20			
33	030411001001	配管	1. 名称:配管 2. 材质:铁管 3. 规格:SC20mm 4. 配置形式:墙内暗配	m	1089			
34	030411001002	配管	1、塑料下线管PVC25mm暗配	m	3156			
35	030411003001	桥架	1、普通防火型桥架：300*100*1.5厚	m	60			
36	030411003002	桥架	1、普通防火型桥架：200*100*1.2厚	m	538			
37	030411004004	配线	1、2.5mm <sup>2</sup> 铜芯导线敷设	m	11856			
38	030411004005	配线	1、4mm <sup>2</sup> 铜芯导线敷设	m	14895			
39	030408001001	电力电缆	1、铜芯电缆敷设：5*6mm <sup>2</sup> 2、终端电缆头安装：2个	m	132			
40	030408001002	电力电缆	1、铜芯电缆敷设：5*10mm <sup>2</sup> 2、终端电缆头安装：3个	m	216			
41	030408001003	电力电缆	1、铜芯电缆敷设：5*16mm <sup>2</sup> 2、终端电缆头安装：2个	m	220			
42	030408001004	电力电缆	1、铜芯电缆敷设：4*35+1*16mm <sup>2</sup> 2、终端电缆头安装：2个	m	294			
43	030408001005	电力电缆	1、铜芯电缆敷设：4*50+1*16mm <sup>2</sup>	m	60			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造 标段：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程 第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2、终端电缆头安装：1个					
44	030408001006	电力电缆	1、铜芯电缆敷设：4*70+1*25mm <sup>2</sup> 2、终端电缆头安装：1个	m	12			
45	030408001007	电力电缆	1、铜芯电缆敷设：4*95+1*70mm <sup>2</sup> 2、终端电缆头安装：1个	m	108			
46	030404017006	配电箱	1、名称：智能配电箱 2、规格：600*400*200	台	1			
47	030404017007	配电箱	1、名称：智能配电箱 2、规格：600*600*200	台	2			
48	030404017008	配电箱	1、名称：智能配电箱 2、规格：500*600*200	台	2			
49	030404017009	配电箱	1、名称：智能配电箱 2、规格：300*400*200	台	1			
50	030404017010	配电箱	1、名称：智能配电箱 2、规格：300*300*200	台	4			
51	030404017011	配电箱	1、名称：智能配电箱 2、规格：200*300*120	台	4			
52	031101017001	电柜基座	1、主配电柜基底：采用4*8槽 钢底座长1.2米*宽0.7米*0.6米高	T	0.151			
53	030502001001	计量柜	1、计量柜：2200*1000*600mm	台	1			
54	011605001001	平面块料拆除	1、地下室拆除砼地面：20cm厚 2、拆砼垫层：10cm 3、人工挖土方：1.7米深	m <sup>2</sup>	4			
55	011101003001	混凝土楼地面	恢复地下室地面： 1、人工回填土：1.7米深； 2、C15砼垫层：0.1米； 3、C30砼地面：20cm厚、养生。	m <sup>2</sup>	4			
56	030409001001	接地极	1、接地极：镀锌圆钢	根	1			
57	011615001001	开孔（打洞）	1、一楼与地下室楼板打孔	个	1			
58	011302001002	吊顶天棚	1、主配电室和1-6楼配电站天棚：轻钢龙骨、矿棉板面层	m <sup>2</sup>	45			
59	011104004001	防静电活动地板	1、主配电室、1-6楼配电站地面：木龙骨、防静电地板	m <sup>2</sup>	45			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造  
标段: 呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
60	030411004006	配线	1、1-6楼管道井内弱电线路：整理、重新布局	个	6			
61	03B001	搬动寝室床铺	1. 拆卸寝室内床铺、完工后再归位修复	屋	51			
		分部小计						
		室外电气						
62	030402004001	断路器	1、室外配电柜内：更换总闸DW45-700/3P 断路器	台	1			
63	030408001008	电力电缆	1、室外配电柜进户主电缆：BV4*240+1*185mm2 2、终端电缆头安装	m	200			
64	011602001001	混凝土构件拆除	1、拆除室外砼地面：厚度20cm 2、部位：室外电缆	m2	80			
65	010101003001	挖沟槽土方	1、人工挖电缆沟土方、回填土	m3	32			
66	040203007001	水泥混凝土	1、c30砼地面：厚度20cm 2、养生	m2	80			
67	010103002001	余方弃置	1、垃圾下楼、装载机装车外运3km	m3	47			
		分部小计						
		措施项目						
68	011701003001	里脚手架	1、一层内墙粉刷用	m2	4108			
69	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称:呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程 标段:呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程 第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	011707001	安全文明施工费						
1.1	011707001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	2				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	011707005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
4	01B001	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
5	011707002001	夜间施工增加费						
6	011707002002	白天在地下室施工增 加费						
7	011707005002	冬季施工增加费						
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

标段：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12





### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

标段：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

标段：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

# 计 日 工 表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

标段：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

### 规费、税金项目计价表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

标段：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

## 主要材料和工程设备选用表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造 标段：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		100A智慧用电安全隐患监管服务系统						
1	030501017001	100A智能在线监测主机	1、名称：100A智能监测主机 2、型号：ACP-D-001(100A)	套	22			
2	030501017002	物联网平台系统	1、名称：物联网平台系统 2、型号：V1.0(100A)	套	22			
3	040404005001	分励式脱扣保护装置	1、名称：分励式脱扣保护装置 2、型号：MM1-3340(100A)	套	22			
4	030404019001	剩余电流互感器	1、名称：剩余电流互感器 2、型号：CTZK660C-045(100A)	个	22			
5	030503006001	四路温度传感器	1、名称：四路温度传感器 2、型号：B=3950 R25=10OK 1% L=2000mm(100A)	台	88			
6	030404019002	电流互感器	1、名称：电流互感器 2、型号：CT303F30030(100A)	个	66			
7	030404019003	天线	1、名称：天线	个	22			
		分部小计						
		200A智慧用电安全隐患监管服务系统						
8	030501017003	200A智能在线监测主机	1、名称：200A智能监测主机 2、型号：ACP-D-001(200A)	套	4			
9	030501017004	物联网平台系统	1、名称：物联网平台系统 2、型号：V1.0(200A)	套	4			
10	040404005002	分励式脱扣保护装置	1、名称：分励式脱扣保护装置 2、型号：MM1-3340(200A)	套	4			
11	030404019004	剩余电流互感器	1、名称：剩余电流互感器	个	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造 标段：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2、型号：CTZK660C-045（200A）					
12	030503006002	四路温度传感器	1、名称：四路温度传感器 2、型号：B=3950 R25=100K 1% L=2000mm（200A）	台	16			
13	030404019005	电流互感器	1、名称：电流互感器 2、型号：CT303F30030（200A）	个	12			
14	030404019006	天线	1、名称：天线	个	4			
		分部小计						
		400A智慧用电安全隐患监管服务系统						
15	030501017005	400A智能在线监测主机	1、名称：400A智能监测主机 2、型号：ACP-D-001（400A）	套	2			
16	030501017006	物联网平台系统	1、名称：物联网平台系统 2、型号：V1.0（400A）	套	2			
17	040404005003	分励式脱扣保护装置	1、名称：分励式脱扣保护装置 2、型号：MM1-3340（400A）	套	2			
18	030404019007	剩余电流互感器	1、名称：剩余电流互感器 2、型号：CTZK660C-045（400A）	个	2			
19	030503006003	四路温度传感器	1、名称：四路温度传感器 2、型号：B=3950 R25=100K 1% L=2000mm（400A）	台	8			
20	030404019008	电流互感器	1、名称：电流互感器 2、型号：CT303F30030（400A）	个	6			
21	030404019009	天线	1、名称：天线	个	4			
22	030507018003	安全防范全系统调试		系统	1			
		分部小计						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造  
工程智慧用电

标段：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		600A智慧用电安全隐患监管服务系统						
23	030501017007	600A智能在线监测主机	1、名称：600A智能监测主机 2、型号：ACP-D-001 (600A)	套	1			
24	030501017008	物联网平台系统	1、名称：物联网平台系统 2、型号：V1.0 (600A)	套	1			
25	040404005004	分励式脱扣保护装置	1、名称：分励式脱扣保护装置 2、型号：MM1-3340 (600A)	套	1			
26	030404019010	剩余电流互感器	1、名称：剩余电流互感器 2、型号：CTZK660C-045 (600A)	个	1			
27	030503006004	四路温度传感器	1、名称：四路温度传感器 2、型号：B=3950 R25=100K 1% L=2000mm (600A)	台	4			
28	030404019011	电流互感器	1、名称：电流互感器 2、型号：CT303F30030 (600A)	个	3			
29	030404019012	天线	1、名称：天线	个	1			
30	030507018004	安全防范全系统调试		系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程智慧用电 标段：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程 第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	安全文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	2				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.8				
4	03B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0				
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
6	03B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0				
7	031302002001	夜间施工增加费						
8	031302002002	白天在地下室施工增加费						
9	031302005002	冬季施工增加费						
合 计								

编制人（造价人员）： 复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程智慧用电

标段：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12



### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程智慧用电

标段：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表—12—2

## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程智慧用电

标段：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

# 计 日 工 表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程智慧用电

标段：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

## 规费、税金项目计价表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程智慧用电

标段：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合    计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

## 主要材料和工程设备选用表

工程名称：呼伦贝尔市儿童福利院智能化电气系统改造工程智慧用电

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。