

# F-2: 招标工程量清单扉页

二街新水厂防雷设备安装工程 工程

## 招标工程量清单

招标人:



法定代表人  
或其授权人:

余雁

(签字或盖章)

造价咨询人:



法定代表人  
或其授权人:



(签字或盖章)

编制人:



复核人:



编制时间:

年 月 日

复核时间:

年 月 日

# 二街新水厂防雷设备安装工程工程量清单编制说明

## 一、工程概况：

- 1、工程名称：二街新水厂防雷设备安装工程
- 2、工程地点：二街新水厂
- 3、工程概况：避雷网安装、接地极安装、接地极安装、接地模块安装、浪涌保护器安装、配线等

## 二、工程施工内容：

包括：避雷网安装、接地极安装、接地极安装、接地模块安装、浪涌保护器安装、配线等。

## 三、编制依据

- 1、依据建设单位提交的《二街新水厂防雷设备安装工程工程量确认书》；
- 2、《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；
- 3、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）；
- 4、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）；
- 5、《云南省住房和城乡建设厅关于发布施行云南省 2013 版建设工程造价计价依据的通知》（云建标（2013）第 918 号文）；
  - (1) 《云南省建设工程造价计价规则及机械仪器仪表台班费用定额》（DBJ53/T-58-2020）；
  - (2) 《云南省房屋建筑与装饰工程消耗量定额》（DBJ53/T-61-2020）；
  - (3) 《云南省通用安装工程消耗量定额》（DBJ53/T-63-2020）；
  - (4) 《云南省市政工程消耗量定额》（DBJ53/T-59-2020）；
  - (5) 《云南省园林绿化工程计价标准》（DBJ53/T-60-2020）
- 6、《云南省住房和城乡建设厅关于调整云南省建设工程造价计价依据中税金综合税率的通知》（云建标（2018）第 89 号文）；

7、《云南省住房和城乡建设厅关于调整云南省 2013 版建设工程造价计价依据中定额人工费的通知》（云建标（2018）第 47 号文）；

8、国家及行政主管部门发布的相关法律、法规、计价文件、技术标准、图集等；

9、主要材料价格参照 2024 年 1 月期《昆明市价格指导》并结合目前市场价格，按照中档材料标准综合计算。

#### 四、编制范围：

依据建设单位提交的《二街新水厂防雷设备安装工程工程量确认书》进行计量及计价。

#### 五、其他需要说明的问题：

1、本工程的施工做法、范围、工程量均来源于建设单位认定的《二街新水厂防雷设备安装工程工程量确认书》；

2、本工程招标控制价：110209.6 元。

3、其他未尽说明详见分部分项工程清单及计价表。



云南天平工程项目管理有限公司

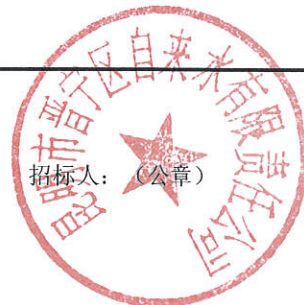
2024 年 1 月

# 招标控制价公布表

工程名称：二街新水厂防雷设备安装工程

序号	名称	金额（元）	
		小写	大写
1	分部分项工程费	95,823.93	玖万伍仟捌佰贰拾叁元玖角叁分
2	措施项目费	1,924.64	壹仟玖佰贰拾肆元陆角肆分
2.1	安全、文明施工及环境保护费和临时设施费的合计	1,287.24	壹仟贰佰捌拾柒元贰角肆分
2.2	大型机械设备进出场及安拆费、大型机械设备基础费、脚手架工程费、模板工程费、垂直运输费、超高增加费、排水降水费的合计	0.00	零元整
2.3	其他措施项目费	637.40	陆佰叁拾柒元肆角
3	其他项目费	2,292.26	贰仟贰佰玖拾贰元贰角陆分
4	其他规费	76.90	柒拾陆元玖角
5	税金	10,091.87	壹万零玖拾壹元捌角柒分
6	其他		
7	招标控制价总价	110209.60	壹拾壹万零贰佰零玖元陆角
7.1	其中	人工费合计	18451.76
		人工占比（%）	16.74
8	备注		

编制单位：（公章）  
造价工程师（签字并盖注册章）



# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 二街新水厂防雷设备安装工程

标段:

第1页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)				备注		
						综合单价	合价	其中				
								人工费			机械费	暂估价
								定额人工费	规费			
		1号加药楼										
1	030409006001	避雷针	1. 名称: 避雷针 2. 材质: 针尖为提前预放电避雷针, 针杆6-9米为GB镀锌管DN65/DN50/DN40	根	1							
2	030409005001	避雷网	1. 名称: 避雷网 2. 材质: 热镀锌圆钢 3. 规格: Φ10	m	146							
3	030409001001	接地极	1. 名称: 接地极 2. 材质: 镀锌角钢 3. 规格: 50*50*5*1500	根	16							
4	030409002001	接地母线	1. 名称: 接地线 2. 材质: 镀锌扁钢 3. 规格: 40*4 Q235B	m	90							
5	030409001002	接地模块	1. 名称: 接地模块 2. 规格: φ150 □800	块	10							
6	030411004001	配线	1. 名称: 室内均压环电线 2. 型号: BV (单芯) 3. 规格: 10mm <sup>2</sup> (GB5023) 4. 材质: 铜芯	m	5							
7	030409010001	浪涌保护器	1. 名称: 电源二级SPD (T2) 2. 规格: U c: 385-420V, UP≤2.5KV, 标准放电流40KA	个	1							
8	030409010002	浪涌保护器	1. 名称: 电源三级SPD (T2) 2. 规格: U c: 385-420V, UP≤2.0KV, 标准放电流20KA	个	1							
		2号加药楼										
		本页小计										

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
 2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
 3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 二街新水厂防雷设备安装工程

标段:

第2页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注		
						综合单价	合价	其中				
								人工费			机械费	暂估价
								定额人工费	规费			
9	030409006004	避雷针	1. 名称:避雷针 2. 材质:针尖为提前预放电避雷针, 针杆6-9米为GB镀锌管DN65/DN50/DN40	根	1							
10	030409005002	避雷网	1. 名称:避雷网 2. 材质:热镀锌圆钢 3. 规格:Φ10	m	146							
11	030409001003	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:50*50*5*1500	根	16							
12	030409002002	接地母线	1. 名称:接地线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:40*4 Q235B	m	90							
13	030409001013	接地模块	1. 名称:接地模块 2. 规格:φ150□800	块	10							
14	030411004002	配线	1. 名称:室内均压环电线 2. 型号:BV(单芯) 3. 规格:10mm <sup>2</sup> (GB5023) 4. 材质:铜芯	m	5							
15	030409010003	浪涌保护器	1. 名称:电源二级SPD(T2) 2. 规格:U c:385-420V, UP≤2.5KV, 标准放电流40KA	个	1							
16	030409010004	浪涌保护器	1. 名称:电源三级SPD(T2) 2. 规格:U c:385-420V, UP≤2.0KV, 标准放电流20KA	个	1							
		氯气回收间										
17	030409005003	避雷网	1. 名称:避雷网 2. 材质:热镀锌圆钢 3. 规格:Φ10	m	64							
		本页小计										

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
 2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
 3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 二街新水厂防雷设备安装工程

标段:

第3页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注		
						综合单价	合价	其中				
								人工费			机械费	暂估价
								定额人工费	规费			
18	030409002003	接地母线	1. 名称:接地线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:40*4 Q235B	m	40							
19	030409010005	浪涌保护器	1. 名称: 电源二级SPD(T2) 2. 规格:U c:385-420V, UP≤2.5KV, 标准放电流40KA	个	1							
		办公楼										
20	030409006005	避雷针	1. 名称:避雷针 2. 材质:针尖为提前预放电避雷针, 针杆6-9米为GB镀锌管DN65/DN50/DN40	根	1							
21	030409005004	避雷网	1. 名称:避雷网 2. 材质:热镀锌圆钢 3. 规格:Φ10	m	148							
22	030409001005	接地板	1. 名称:接地板 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:50*50*5*1500	根	16							
23	030409002004	接地母线	1. 名称:接地线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:40*4 Q235B	m	60							
24	030409001014	接地模块	1. 名称:接地模块 2. 规格:φ150□800	块	10							
25	030409010006	浪涌保护器	1. 名称: 电源二级SPD(T2) 2. 规格:U c:385-420V, UP≤2.5KV, 标准放电流40KA	个	1							
		配电室										
26	030409005005	避雷网	1. 名称:避雷网 2. 材质:热镀锌圆钢 3. 规格:Φ10	m	148							
		本页小计										

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
 2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
 3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 二街新水厂防雷设备安装工程

标段:

第4页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注	
						综合单价	合价	其中				
								人工费		机械费		暂估价
								定额人工费	规费			
27	030409001007	接地极	1. 名称: 接地极 2. 材质: 镀锌角钢 3. 规格: 50*50*5*1500	根	16							
28	030409002005	接地母线	1. 名称: 接地线 2. 材质: 镀锌扁钢 3. 规格: 40*4 Q235B	m	60							
29	030409001015	接地模块	1. 名称: 接地模块 2. 规格: $\phi$ 150 □800	块	10							
30	030409010007	浪涌保护器	1. 名称: 电源一级SPD(T2) 2. 规格: U c: (50-60Hz) -385V, UP $\leq$ 2.0KV, 标准放电流25KA	个	1							
		水泵房										
31	030409005006	避雷网	1. 名称: 避雷网 2. 材质: 热镀锌圆钢 3. 规格: $\Phi$ 10	m	90							
32	030409001009	接地极	1. 名称: 接地极 2. 材质: 镀锌角钢 3. 规格: 50*50*5*1500	根	16							
33	030409002006	接地母线	1. 名称: 接地线 2. 材质: 镀锌扁钢 3. 规格: 40*4 Q235B	m	80							
34	030409001016	接地模块	1. 名称: 接地模块 2. 规格: $\phi$ 150 □800	块	10							
35	030411004003	配线	1. 名称: 室内均压环电线 2. 型号: BV (单芯) 3. 规格: 10mm <sup>2</sup> (GB5023) 4. 材质: 铜芯	m	5							
		本页小计										

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 二街新水厂防雷设备安装工程

标段:

第5页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)					备注	
						综合单价	合价	其中				暂估价
								人工费		机械费		
								定额人工费	规费			
36	030409010008	浪涌保护器	1. 名称: 电源二级SPD(T2) 2. 规格: U c:385-420V, UP≤2.5KV, 标准放电流40KA	个	1							
		门卫室										
37	030409005007	避雷网	1. 名称: 避雷网 2. 材质: 热镀锌圆钢 3. 规格: Φ10	m	59							
38	030409001011	接地极	1. 名称: 接地极 2. 材质: 镀锌角钢 3. 规格: 50*50*5*1500	根	16							
39	030409002008	接地母线	1. 名称: 接地线 2. 材质: 镀锌扁钢 3. 规格: 40*4 Q235B	m	60							
40	030409001017	接地模块	1. 名称: 接地模块 2. 规格: φ150 □800	块	10							
41	030409010009	浪涌保护器	1. 名称: 电源三级SPD(T2) 2. 规格: U c:385-420V, UP≤2.0KV, 标准放电流20KA	个	1							
		水池、瓦棚、围栏、辅材										
42	030409002007	接地母线	1. 名称: 接地线 2. 材质: 镀锌扁钢 3. 规格: 40*4 Q235B	m	80							
43	030411004004	配线	1. 名称: 铜芯聚氯乙烯绝缘软线 2. 型号: BVR 3. 规格: 10mm <sup>2</sup> (GB5023) 4. 材质: 铜芯	m	60							
44	030411004005	配线	1. 名称: 铜芯聚氯乙烯绝缘软线 2. 型号: BVR 3. 规格: 6mm <sup>2</sup> (GB5023) 4. 材质: 铜芯	m	100							
		本页小计										

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：二街新水厂防雷设备安装工程

标段：

第6页 共6页

		合计									
--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。





# F-20：其他项目清单与计价表

工程名称：二街新水厂防雷设备安装工程      标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			详见明细表F-21
2	暂估价			
2.1	材料（设备）暂估价			详见明细表F-22
2.2	专业工程暂估价			详见明细表F-23
2.3	专项技术措施暂估价			详见明细表F-24
3	计日工			详见明细表F-25
4	总承包服务费			详见明细表F-26
5	索赔与现场签证	-		详见明细表F-27
6	优质工程增加费			
7	提前竣工增加费			
8	人工费调整			
9	机械燃料动力费价差			
合 计				—

注：1. 工程结算时第1.1项、第1.2项分别在施工组织措施项目和其他项目计价表内计列；  
 2. 工程结算时第2.3项在施工技术措施项目计价表内计列；  
 3. 材料（设备）暂估单价进入清单项目综合单价；  
 4. 索赔现场签字在工程结算期计列。

# F-21: 暂列金额明细表

工程名称：二街新水厂防雷设备安装工程     标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1				
合 计				—

注：1. 此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中；  
2. 工程结算时序号第1项、第2项分别在施工组织措施项目和其他项目计价表内计列。

# F-22：材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：二街新水厂防雷设备安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1. 此表“暂估单价”由招标人填写，并在备注栏说明暂估价的材料、设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、设备计入相应的工程清单综合单价报价中；  
 2. 本表中“确认”栏在工程各结算期内按合同双方确认值计列。







