

表B. 1. 1 招标工程量清单封面

曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA
箱变安装工程

工程

招标工程量清单

招标人：



表C.1.1 招标工程量清单扉页

工程名称: 曲靖市沾益区第三幼儿园新装
500kVA箱变安装工程

标段名称: 曲靖市沾益区第三幼儿园新装
500kVA箱变安装工程

招 标 工 程 量 清 单

编 制 人:



(造价专业人员签字及盖章)

审 核 人:



(签字及盖章)

编 制 单 位:



(盖章)

法定代表人或其授权人:



(签字或盖章)

招 标 人:



(盖章)

法定代表人或其授权人:



(签字或盖章)

编 制 时 间:

表D.4.1 工程量清单计算规则说明

工程名称：曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变安装工程

注：1采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号：

2根据工程项目特点补充完善计算规则的,应列明工程量清单的详细计算规则。

曲靖市沾益区第三幼儿园新装 500kVA 箱变 安装工程招标工程量清单编制说明

一、项目概况

- (一) 项目名称：曲靖市沾益区第三幼儿园新装 500kVA 箱变安装工程
- (二) 项目地点：曲靖市沾益区
- (三) 建设单位：曲靖市沾益区教育体育局
- (四) 项目内容：本工程为曲靖市沾益区第三幼儿园新装 500kVA 箱变安装工程：1.新装 SCB14-500kVA 终端型欧式箱变 1 座，作为充电站临时施工用电，采用高压计量方式。高压计量装置安装于箱变高压侧计量柜内，三相三线制，计量 CT：50/5、0.2S 级；2、电源点自 110kV 瑞和变电站 10kV 大营线 28 号塔搭接，在 28 号塔西侧新建 一进二出高压电缆分支箱一座，新装避雷器 1 组；3、新敷设 10kV 电力电缆 ZR-YJV22-8.7/15kV-3×70 电缆 365.9 米入地接入箱变高压侧；4.新建电缆检查井 4 座，在分支箱处至本次新建的 2# 电缆井，新建 3#电缆井至新建箱变段新敷设埋管尺寸为 1×2C-PVC-110mm (2 根) 共计 40 米；新建 2#井至 3#井段为沿用综合管沟，路径 260 米，需对管沟通道清污及通道内气体检测。
- 5.具体工作内容详见图纸及招标清单。

二、编制范围

对招标单位及建设单位提供的《曲靖市第二人民医院住院大楼 10kV 配电扩容工程》图纸及招标工程量清单内容进行编制，具体详见招标工程量清单。

三、编制依据

- (一) 依据招标单位及设计单位提供的《曲靖市沾益区第三幼儿园新装 500kVA 箱变安装工程》设计图纸及招标工程量清单。
- (二) 《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T50500-2024)、《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》(GB/T50854-2024)、《通用安装工程工程量计算规范》(GB/T50856-2024)；
- (三) 云南省住房和城乡建设厅关于发布《〈建设工程工程量清单计价标准(2024)〉云南省过渡期实施规定》的通知(云建科(2025)63号)。
- (四) 《云南省住房和城乡建设厅关于〈云南省建设工程造价计价标准(2020版)〉发布实施的通知》(云建科[2021]15号)的定额及配套文件。
- (五) 云南省建设厅颁布的云建科[2023]54号《云南省住房和城乡建设厅关于云南省建设工程计价标准调整定额人工费的通知》。
- (六) 国家及行政主管部门发布的其他相关法律、法规等文件。
- (七) 建设工程项目有关的标准(包括标准图集)、规范、技术等资料。
- (八) 建设行政主管部门发布的相关文件资料。

四、编制形式

本招标工程量清单采用普通清单计价方式。

五、编制说明

- (一) 本招标工程量清单单价为综合单价，其综合单价应包括完成一个规定计量单位项目所需的人工费、材料费、施工机具施工方、管理费、利润等组成，包

括相应清单项目约定或合理范围的风险费，以及不可或缺的辅助工作所需的费用。

（二）本工程量清单中所列工程量，仅作为投标的共同基础，不能作为结算和支付的最终依据，竣工时按实际发生的工程量结算。

（三）所有材料价、设备价均为到施工现场价格，工程设计费请报价单位自行考虑。

（四）主要设备材料价格参考招标人要求的 2026 年 10 月《昆明市价格指导》、2026 年 9 月《云南省工程建设材料及设备价格信息》曲靖市地区价格，无法通过以上途径获取的材料价格，按照项目所在地目前现行市场价格计入。

（五）税金按 9% 增值税计取。

（六）费率计算措施项目中的安全生产措施费属于不可竞争费率，应按规定费率计取，其他费率为可竞争费率，由投标人自主确定。

（七）投标人须按规范考虑详细可行的施工组织设计，并在报价中计算各项措施费用，施工中如出现按其施工组织设计不可行或无法实施而修改方案所增加的措施费，结算时不予计取。

（八）本项目未设置暂列金额。

六、特殊说明

无

最高投标限价公布表

时间：2026年10月26日

[illegible]

造价工程师（签字并盖注册章）：

招标人：（公章）

表E. 1.2 单位工程项目清单汇总表

工程名称：曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变安装工程

标段：曲靖市沾益区第三幼儿园新装
500kVA箱变安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于以单位工程等为工程量清单编制对象的汇总计算。

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变 标段：曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变安装工程

第 1 页 共 11 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）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
		安装部分								
1	030402012001	成套箱式变压器	1. 名称:成套箱式变压器 2. 型号:SCB14-500kVA 3. 容量:500KVA 4. 电压(kV):10kV 5. 组合形式:按设计要求 6. 基础形式、材质、规格:另例清单计算	台	1					
2	030405013001	测量表计安装	1. 名称: 测量表计安装 2. 其他: 由供电部分提供:三相四线多功能表	个	1					
3	030405014001	二次接线端子盒	1. 名称: 二次接线端子盒 2. 用途: 试验接线盒、测验接线盒	个	2					
4	030402003001	电压互感器	1. 名称: 电压互感器 2. 其他: 与计量配套使用。	台	1					
5	030402003002	电流互感器	1. 名称: 电流互感器 2. 其他: 与计量配套使用。	台	1					
6	030404005001	配变负控装置安装	1. 名称:配变监测计量终端安装 2. 其他: 符合供电部门要求配置	台	1					
本页小计										

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变 标段：曲靖市沾益区第三幼儿园新
安装工程

装500kVA箱变安装工程

第 2 页 共 11 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）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
7	080702019001	标识牌	1. 名称:箱变门牌(设备双重名称牌) 2. 规格型号:200×320铝板丝印 3. 其它:符合设计及相关规范要求、符合供电局验收规范要求	块	1					
8	080702019002	箱变标识牌	1. 名称: 箱变标识牌 2. 其他: 含安全标识牌、10kV一次接线图、0.4kV一次接线图、柜内10kV电缆属性、箱变开关编号牌, 满足设计及规范要求	项	1					
9	03B001	箱变断路器保护定值调试	1. 名称:箱变断路器保护定值调试 2. 其他:根据供电部门要求,所有断路器需继电保护定值调试合格后才可投入使用,满足设计及相关供电部门要求。 3. 包含: 2台断路器, 每台400元, 总计: 800元	项	1					
本页小计										

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变 标段：曲靖市沾益区第三幼儿园新
安装工程 装500kVA箱变安装工程

第 3 页 共 11 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）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
10	030416019001	组合成套箱式变电站系统	1. 名称:组合型成套箱式变电站系统调试 2. 电压(kV):10kV 3. 变压器容(kV·A):500kVA	座	1					
11	030416023001	整套启动系统	1. 名称:整套启动调试 2. 电压(kV):10kV 3. 容量(MW):1250KVA 4. 类型:组合型成套变电站	台	1					
12	030416018001	高压电缆分支箱	1. 名称:高压电缆分支箱 2. 电压(kV):一进二出,带断路器 3. 开关间隔单元个数:3	座	1					
13	080702019003	标识牌	1. 名称:高压电缆分支箱名称牌 2. 规格型号:200×320铝板丝印 3. 其它:符合设计及相关规范要求、符合供电局验收规范要求	块	1					
本页小计										

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变 标段：曲靖市沾益区第三幼儿园新
安装工程

装500kVA箱变安装工程

第 4 页 共 11 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）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
14	080702019004	高压电缆分支箱标识牌	1. 名称：高压电缆分支箱标识牌 2. 其他：含安全标识牌、10kV一次接线图、0.4kV一次接线图、柜内10kV电缆属性、分支箱开关编号牌，满足设计及规范要求	项	1					
15	030416019002	高压电缆分支箱系统调试	1. 名称：高压电缆分支箱系统调试 2. 电压(kV):10kV	座	1					
16	03B002	安全工器具	1. 名称：安全工器具 2. 内容：绝缘手套1双、绝缘鞋1双、绝缘杆1套、灭火器1箱、高压验电器1套、绝缘胶垫等	套	2					
17	030409011001	防火堵料(包)	1. 项目名称：防火堵洞 2. 规格型号：PZ 3. 材质：防火泥 4. 其他：满足设计及规范要求	kg	3.00					
本页小计										

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变 标段：曲靖市沾益区第三幼儿园新
安装工程 装500kVA箱变安装工程

第 5 页 共 11 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）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
18	030410002001	变压器中性点接地	1. 名称:变压器中性点接地 2. 规格型号:铜排50*5 3. 其他:变压器接地, 满足设计及规范要求	m	5.00					
19	030410001001	角钢垂直接地极	1. 名称:角钢垂直接地极 2. 材质:热镀锌角钢 3. 规格:∠50*5*2500 4. 土质:综合 5. 位置: 10kV 电缆分支箱、组合式箱变接地	根	16					
20	030410002002	扁钢水平接地极-50*5	1. 名称:圆钢水平接地极 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:-50*5 4. 土质:综合 5. 位置: 10kV 电缆分支箱、组合式箱变接地	m	80.00					
21	030416027001	接地装置	1. 名称: 接地装置测试 2. 部位: 10kV 电缆分支箱、组合式箱变接地	系统	2					
本页小计										

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变 标段：曲靖市沾益区第三幼儿园新
安装工程 装500kVA箱变安装工程

第 6 页 共 11 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）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
22	030409001001	电力电缆	1. 名称:10kV电力电缆 2. 型号:ZR-YJV22- 3. 规格:3*70mm ² 4. 材质:铜芯 5. 电压(kV):10kV 6. 敷设方式:埋管敷设	m	365.90					
23	030409003001	电力电缆头	1. 名称:10kV电力电缆头 2. 型号:3*70mm ² 3. 规格:户外 4. 材质、类型:铜芯 5. 电压(kV):10kV	个	1					
24	030409003002	电力电缆头	1. 名称:10kV电力电缆头 2. 型号:3*70mm ² 3. 规格:户内 4. 材质、类型:铜芯 5. 电压(kV):10kV	个	3					
25	030416028001	电缆试验	1. 名称:电缆试验 耐压、绝缘试验 2. 电压等级(kV):10kV 3. 其他:满足设计及规范要求	根	2					
本页小计										

表E. 2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变 标段：曲靖市沾益区第三幼儿园新
安装工程 装500kVA箱变安装工程

第 7 页 共 11 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）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
26	080702019005	电缆标志牌	1. 名称: 电缆标志牌(铝制) 2. 规格: 电缆终端头标志牌、电缆本体标志牌	块	22					
27	030409003003	10kV肘型电缆头 3×70mm ² (箱变使用)	1. 名称: 10kV肘型电缆头 3×70mm ² 2. 其他: 含肘型避雷器, 满足设计及规范要求	个	1					
28	030409003004	10kV肘型电缆头(10kV电缆分支箱电源点使用)	1. 名称: 10kV肘型电缆头 2. 型号: 后插式 3. 规格: 3×240mm ² 4. 材质、类型: 铜芯 5. 电压(kV): 10kV 6. 其他: 含肘型头、肘型避雷器、零序电流互感器、测量互感器、故障指示器等, 满足设计及相关行业标准。	个	1					
29	030411004001	导线	1. 名称: 架空绝缘线 2. 型号: JKLYJ-10kV 3. 材质: 绝缘导线 4. 规格: 120mm ²	km	0.030					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变 标段：曲靖市沾益区第三幼儿园新
安装工程 装500kVA箱变安装工程

第 8 页 共 11 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）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
30	030402004001	跌落式避雷器HY5WS-17/50/DR-TRGY-10kV	1. 名称：跌落式避雷器 HY5WS-17/50/DR-TRGY-10kV（3只/组） 2. 其他：含引流线，满足设计及规范要求	组	1					
31	080707009001	跌落式氧化锌避雷器支架	1. 名称：跌落式氧化锌避雷器支架制作安装 2. 材质：热镀锌角钢 3. 型号：L63*6、L50*5 4. 其他：具体做法详设计图纸，满足设计及相关规范标准	kg	26.88					
32	030409006001	电缆保护管	1. 名称：电缆保护管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：Φ150，L=3000 4. 敷设方式：沿电杆敷设	m	1.00					
33	080702019006	电缆保护管喷字牌	1. 名称：电缆保护管喷字牌 2. 部位：电杆保护管上	块	1					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变 标段：曲靖市沾益区第三幼儿园新
安装工程 装500kVA箱变安装工程

第 9 页 共 11 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）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
34	031301004001	电缆固定支架	1. 名称：电缆头支架 2. 规格：L63*6, L=1500、∠63X5X1700 3. 材质：角钢 4. 其他：含角钢、钢板、弧形垫座等，详见设计图纸	套	1					
35	031301004002	电缆固定支架	1. 名称：电缆固定支架 2. 规格：L50*5 L=700 3. 材质：角钢 4. 其他：含弧形垫座、U形抱箍、高压电缆抱箍等，详见设计图纸	套	1					
36	040803003001	电缆排管	1. 规格：电缆保护管 Φ110 2. 材质：C-PVC管 3. 排管排列形式：1层2列	m	80.00					
37	03B003	沿用原电缆沟部分	1. 名称：沿用原电缆沟部分 2. 其他：通道清污及通道内气体检测	项	1					
38	030410001002	角钢垂直接地极	1. 名称：角钢垂直接地极 2. 材质：热镀锌角钢 3. 规格：∠63×6×1500 4. 土质：综合 5. 位置：人孔井接地	根	16					
本页小计										

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变 标段: 曲靖市沾益区第三幼儿园新
安装工程

装500kVA箱变安装工程

第 10 页 共 11 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)				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
39	030410002003	接地母线	1. 名称: 接地角钢 2. 材质: 热镀锌扁铁 3. 规格: 50×5 4. 安装部位: 人孔井接地	m	48.00					
40	030416027002	接地装置	1. 名称: 接地系统测试 2. 型号: 电缆井	基	4					
		土建部分								
41	010502004001	高压电缆分支箱基础	1. 名称: 高压电缆分支箱基础 2. 规格: 详见设计图纸 3. 材质: C20垫层200mm厚, 砖砌基础, 预埋10#槽钢 4. 运距综合, 其余详设计	座	1					
42	010502004002	组合型成套箱式变电站基础	1. 名称: 组合型成套箱式变电站基础 2. 规格: 详见设计图纸 3. 材质: C20垫层200mm厚, 砖砌基础, 预埋10#槽钢 4. 运距综合, 其余详设计	座	1					
43	010401007001	砖检查井	1. 名称: 新建砖砌人孔井 2. 规格: 1.5*1.2*1.5 3. 其他: 具体做法详见设计图纸, 应满足设计及规范要求	座	4					
本页小计										

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变
安装工程

第 11 页 共 11 页

[illegible]

表 E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：曲靖市沾益区第三幼儿园 标段：曲靖市沾益区第三幼儿园新装
新装500kVA箱变安装工程 500kVA箱变安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项 目 名 称	项目特征	价格 (元)	备注
1	—	实物法计算措施项目费			
1.1	1	脚手架工程			
1.2	2	大型机械设备进出场及 安拆			
1.3	3	临时专用防护棚			
1.4	4	施工操作平台			
1.5	5	临时支撑架			
1.6	6	隧道内临时施工的通风 、供水、供气、供电、 照明及通信设施			
1.7	7	吊装加固			
1.8	8	胎（模）具			
2	二	费率计算措施项目费			
2.1	031401009001	安全生产			
2.2	031401012001	临时设施			
2.3	031401010001	文明施工			
2.4	031401011001	环境保护			
2.5	031401021001	冬雨季施工增加			
2.6	031401020001	夜间施工增加费			
2.7	031401013001	二次搬运			
2.8	031401015001	已完工程及设备保护费			
2.9	031401014001	既有建(构)筑物、设施 保护			
2.10	031401016001	顶升、提升装置			
2.11	031401022001	其他措施			
2.12	03B001	行车、行人干扰增加费			1、在已通车的道路 上修建的人行 天桥工程费率为 5.83%；2、已通 车的道路上修建 市政工程及绿化 工程费率为 2.75%；
本页小计					—

表 E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：曲靖市沾益区第三幼儿园 标段：曲靖市沾益区第三幼儿园新装
新装500kVA箱变安装工程 500kVA箱变安装工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本实施规定表 E.3.2、E.3.3，大型机械进出场及安拆费用组成见本实施规定表 E.3.5。

表E.3.2 按费率计算的措施项目清单构成明细分析表

工程名称：曲靖市沾益区第三幼儿园 标段：曲靖市沾益区第三幼儿园新装
新装500kVA箱变安装工程 500kVA箱变安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率 (%)	价格 (元)	备注
1	031401009001	安全生产		8.57		人工费+机械费
2	031401012001	临时设施		1.26		人工费+机械费
3	031401010001	文明施工		1.97		人工费+机械费
4	031401011001	环境保护		0.22		人工费+机械费
5	031401021001	冬雨季施工增加		0.36		人工费+机械费
6	031401020001	夜间施工增加费		0.26		人工费+机械费
7	031401013001	二次搬运		0		可按双方约定费率或根据实际需要按现场计算
8	031401015001	已完工程及设备保护费		0		可按双方约定费率或根据实际需要按现场计算
9	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护		0		可按双方约定费率或根据实际需要按现场计算
10	031401016001	顶升、提升装置		0		
11	031401022001	其他措施		0		
12	03B001	行车、行人干扰增加费		0		人工费+机械费
13	03B002	压缩工期增加费		0		按压缩工期比例计取
合计						

注：采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”“费率”“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值。

表E. 3. 4 措施项目费用分拆表

工程名称：曲靖市沾益区第三幼儿园 标段：曲靖市沾益区第三幼儿园新装
新装500kVA箱变安装工程 500kVA箱变安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目 编码	措施项目 名称	价格 (元)	1. 初期设立费用		2. 中期运行费用		3. 后期拆除费用	
				占比 (%)	金额 (元)	占比 (%)	金额 (元)	占比 (%)	金额 (元)
1	1	脚手架工程							
2	2	大型机械设备 进出场及安拆							
3	3	临时专用防护 棚							
4	4	施工操作平台							
5	5	临时支撑架							
6	6	隧道内临时施 工的通风、供 水、供气、供 电、照明及通 信设施							
7	7	吊装加固							
8	8	胎（模）具							
1	0314010090 01	安全生产							
2	0314010120 01	临时设施							
3	0314010100 01	文明施工							
4	0314010110 01	环境保护							
5	0314010210 01	冬雨季施工增 加							
6	0314010200 01	夜间施工增加 费							
7	0314010130 01	二次搬运							
8	0314010150 01	已完工程及设 备保护费							
9	0314010140 01	既有建(构)筑 物、设施保护							
10	0314010160 01	顶升、提升装 置							
11	0314010220 01	其他措施							
12	03B001	行车、行人干 扰增加费							
13	03B002	压缩工期增加 费							
本页小计				--		--		--	

表E. 3. 4 措施项目费用分拆表

工程名称：曲靖市沾益区第三幼儿园 标段：曲靖市沾益区第三幼儿园新装
新装500kVA箱变安装工程 500kVA箱变安装工程

第 2 页 共 2 页

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

表E.4.2 暂列金额明细表

标段：曲靖市沾益

区第三幼儿园新装

工程名称: 曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变安装工程 500kVA箱变安装工程

程 程

程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1、本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”；“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2, 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3. 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”;

表E.4.6 直接发包的专业工程明细表

工程名称：曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变安装工程 标段：曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

表E.5.1 增值税计价表

工程名称：曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变安装工程 标段：曲靖市沾益区第三幼儿园新装500kVA箱变安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]