

# 海南省工程建设项目

## 招标工程量清单

（第一册，共一册）

建设工程名称：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

招标单位名称：定安县定城镇人民政府

编制单位名称：河南四方建设管理有限公司

编制日期：二〇二五年四月十日

定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

招标工程量清单

招标人：定安县定城镇人民政府  
(单位盖章)

造价咨询人：河南四方建设管理有限公司  
(单位盖章)

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：2025年4月10日

复核时间：2025年4月10日



# 定安县定城镇吴兴村 2025 年以工代赈整治提升项目 清单编制说明

## 一、工程概况

- 1、工程名称：定安县定城镇吴兴村 2025 年以工代赈整治提升项目
- 2、建设单位：定安县定城镇人民政府
- 3、建设地点：定安县定城镇吴兴村
- 4、项目概况：定安县定城镇吴兴村 2025 年以工代赈整治提升项目，建设内容包含：新建 1 条乡村道路，宽 4.0m，总长 464m；新建 17 条巷道，宽 1.0~5.7m；总长 1863m；新建 20 处硬化，总面积 2191.34 m<sup>2</sup>；新建路缘石，总长 2000m；新建 22 条净高 0.2X0.3 水沟，总长 2530m；新建 2 条净高 0.4X0.4 水沟，总长 386；新建 1 条净高 0.5X0.5 水沟，长 676m；新建 14 条过路涵管，总长 120m 等相关建设内容

## 二、工程量清单编制范围

《定安县定城镇吴兴村 2025 年以工代赈整治提升项目》工程量清单编制

## 三、工程量清单编制依据

1、根据业主提供的《定安县定城镇吴兴村 2025 年以工代赈整治提升项目》施工图以及相关测量报告；

2、中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

3、海南省住房和城乡建设厅颁发的《2017 海南省房屋建筑与装饰工程综合定额》、《2017 海南省安装工程综合定额》、《2017 海南省市政工程综合定额》及海南省建设标准定额站颁布的其他相关计价文件；

4、建设工程规费中的社会保险费率按海南省住房和城乡建设厅文件琼建定[2019]128号《关于调整海南省建设工程社会保险费率的通知》进行调整：计价定额中的社会保险费率调整为 23.5%、工程结算时，凭工程实际作业工人实际缴纳的费用，按有关规定计算；

5、海南省住房和城乡建设厅琼建定〔2024〕03号《关于调整我省建设工程安全防护、文明施工措施费的通知》；

6、海南省住房和城乡建设厅琼建定〔2018〕113号《关于调整海南省建设工程增值税税率的通知》；

7、海南省住房和城乡建设厅 2017《海南省建设工程施工机械台班单价》勘误表；

8、住房和城乡建设部 财政部关于印发《建筑安装工程费用项目组成》的通知[建标(2013)44号]；

9、《海南工程造价信息》（海南省建设标准定额站·海口市及定安县 2025 第 02 月）；

10、本预算人工费根据海南省住房和城乡建设厅琼建规〔2022〕3号文件《关于调整建筑工人人工单价的通知》调整；

11、海南省建设行政主管部门和定额主管部门发布的人工费、机械费及调整系数、造价指数等有关文件规定。

#### 四、计算说明

1、根据《定安县定城镇吴兴村 2025 年以工代赈整治提升项目》施工图以及相关测量报告，按照清单规范规定的工程量计算规则，计算相应工程量。

(清-表2)

## 单项工程投标报价汇总表

工程名称：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

单位：元

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额	其中：		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目				
合计					

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：定安县定城镇吴兴村2025  
年以工代赈整治提升项目

标段：定安县定城镇吴兴村2025年  
以工代赈整治提升项目

第 1 页 共 2 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	清除表草、表土（20cm）		
1.2	挖除旧路面		
1.3	土石方工程		
1.4	路面工程（含交叉工程）		
1.5	巷道工程		
1.6	地面硬化工程		
1.7	绿化工程		
1.8	矩形盖板暗沟		
1.9	过路涵管工程		
1.10	污水管工程		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：雨季施工增加费		
2.3	其中：夜间施工增加费		
2.4	其中：检验试验配合费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

(清-表3)

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目 标段：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

第 2 页 共 2 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

标段：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

第 1 页 共 7 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
		整个项目						
		清除表草、表土（20cm）						
1	040701001001	场地平整	1. 部位:表土、表草 2. 厚度:20cm 3. 弃土距离:3km	m2	375.5			
		挖除旧路面						
2	041001001001	拆除路面	1. 材质:混凝土路面 2. 厚度:18cm	m2	2598			
3	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:旧路面石渣、碎石基层 2. 运距:3km	m3	751.52			
		土石方工程						
4	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m以内	m3	1322.3			
5	040103001001	回填方	1. 密实度要求:≥95% 2. 填方材料品种:利用土方 3. 填方来源、运距:原土、1km以内	m3	12.55			
6	040103002002	余方弃置（土方）	1. 废弃料品种:废弃土方 2. 运距:3km	m3	1156.63			
		路面工程（含交叉工程）						
7	040202001001	路床(槽)整形	1. 部位:原路面平整压实 2. 范围:见设计图	m2	2106.62			
8	040202011001	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:12cm	m2	2106.62			
9	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:180厚	m2	1888.4			
10	040103001002	回填方（培土路肩）	1. 密实度要求:≥95% 2. 填方材料品种:利用土方 3. 填方来源、运距:原土、1km以内	m3	153.12			
11	040901008001	植筋	1. 材料规格:Φ16mm 2. 植入深度:25cm 3. 植筋胶品种:强力植筋胶	根	663			
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：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

标段：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

第 2 页 共 7 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
12	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HPB335 2. 钢筋规格:20mm以内	t	0.401			
13	040205006001	标线	1. 材料品种:反光材料（玻璃珠） 2. 工艺:热熔普通型 3. 线型:纵向	m2	250.8			
14	040205018001	警示柱	1. 类型:混凝土警示柱 2. 材料品种:C20混凝土灌镀锌管 3. 规格、型号:管径Φ80	根	6			
		巷道工程						
15	040202001003	路床(槽)整形	1. 部位:原路面平整压实 2. 范围:见设计图	m2	3879.21			
16	040202011003	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:8cm	m2	3879.21			
17	040203007003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:10cm	m2	3879.21			
		地面硬化工程						
18	040101001002	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m以内	m3	999.77			
19	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种:废弃土方 2. 运距:3km	m3	999.77			
20	010101001001	平整场地	1. 土壤类别:一、二类土 2. 平整形式:人工平整场地	m2	1792			
21	040202001004	路床(槽)整形	1. 部位:路床路基 2. 范围:见施工图	m2	2191.34			
22	040202009001	砂砾石	1. 石料规格:砂砾石 2. 厚度:8cm	m2	266.36			
23	040203007004	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:12cm	m2	266.36			
24	040204002001	人行道块料铺设 混凝土彩色步砖	1. 块料品种、规格:预制混凝土彩色步砖 面包砖 200*100*60mm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:C20混凝土垫层10cm	m2	1924.98			
25	040204007001	树池砌筑	1. 材料品种、规格:砖砌树池 2. 树池尺寸:外直径5m、	个	1			
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：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

标段：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

第 3 页 共 7 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
			内直径4.2m圆形树池 3. 树池盖面材料品种：烧面黄金麻					
26	010507004001	台阶	1. 踏步高、宽：高15cm，宽30-35cm 2. 混凝土种类：C15混凝土垫层 3. 踏步面层：水泥砂浆粘贴石材踏步面层	m3	3.12			
27	050307017001	垃圾房	1. 垃圾箱材质：成品垃圾箱 4个 2. 混凝土强度等级：C20混凝土底层	处	1			
28	040204004001	安砌侧（平、缘）石	1. 材料品种、规格：混凝土路缘石 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：C20混凝土垫层	m	2000			
		绿化工程						
29	050101004001	砍挖竹及根	1. 根盘直径：≤30cm	丛	158			
30	050102003001	栽植竹类	1. 竹种类：普通丛生竹 2. 竹胸径或根盘丛径：根盘丛径 ≤30cm 3. 养护期：6个月	丛	158			
31	050102002001	栽植灌木	1. 种类：三角梅（带土球） 2. 根盘直径：土球 ≤20cm 3. 养护期：6个月	株	60			
32	050102012001	铺种草皮	1. 草皮种类：大叶油草 2. 铺种方式：满铺 3. 养护期：6个月	m2	1792			
		矩形盖板暗沟						
33	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m以内	m3	1434.62			
34	040103001004	回填方	1. 密实度要求：≥95% 2. 填方材料品种：利用土方 3. 填方来源、运距：1km以内	m3	355.9			
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：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

标段：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

第 4 页 共 7 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
35	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种:废弃土方 2. 运距:3km	m3	1078.72			
36	040501017001	混凝土方沟 20×30cm	1. 断面规格:20×30cm 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土基础 3. 混凝土强度等级:C20 混凝土沟身 4. 盖板材质、规格:C30 预制混凝土盖板5cm 5. 其他:间隔40m设置一块雨水箐子	m	2530			
37	040501017004	混凝土方沟 40×40cm	1. 断面规格:50×60cm 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土基础 3. 混凝土强度等级:C20 混凝土沟身 4. 盖板材质、规格:C30 预制混凝土盖板18cm 5. 其他:间隔40m设置一块雨水箐子	m	386			
38	040501017003	混凝土方沟 50×50cm	1. 断面规格:40×40cm 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土基础 3. 混凝土强度等级:C20 混凝土沟身 4. 盖板材质、规格:C30 预制混凝土盖板18cm 5. 其他:间隔40m设置一块雨水箐子	m	676			
		过路涵管工程						
39	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m以内	m3	140.4			
40	040103001005	回填方	1. 密实度要求:≥95% 2. 填方材料品种:利用土方 3. 填方来源、运距:1km以内	m3	39			
41	040103002007	余方弃置	1. 废弃料品种:废弃土方 2. 运距:3km	m3	101.4			
42	040501001001	混凝土管 DN500	1. 垫层、基础材质及厚度:砂垫层 2. 管座材质:C20混凝土	m	65			
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：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

标段：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

第 5 页 共 7 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
			管座 3. 规格:DN500 4. 接口方式:套筒式 5. 铺设深度:见施工图					
43	040501001002	混凝土管 DN400	1. 垫层、基础材质及厚度:砂垫层 2. 管座材质:C20混凝土管座 3. 规格:DN400 4. 接口方式:套筒式 5. 铺设深度:见施工图	m	15			
44	040501001003	混凝土管 DN300	1. 垫层、基础材质及厚度:砂垫层 2. 管座材质:C20混凝土管座 3. 规格:DN300 4. 接口方式:套筒式 5. 铺设深度:见施工图	m	40			
		污水管工程						
45	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m以内	m3	5148			
46	040103001006	回填方	1. 密实度要求:≥95% 2. 填方材料品种:利用土方 3. 填方来源、运距:1km以内	m3	4655			
47	040103002008	余方弃置	1. 废弃料品种:废弃土方 2. 运距:3km	m3	493			
48	040102001001	挖一般石方	1. 岩石类别:一般石方	m3	453			
49	040103002009	余方弃置	1. 废弃料品种:废弃石方、石渣 2. 运距:3km	m3	453			
50	040103001007	回填方 沟槽回填砂	1. 密实度要求:≥95% 2. 填方材料品种:普通砂 3. 填方来源、运距:外购砂	m3	335			
51	040501004001	塑料管 DN110	1. 材质及规格:PVC-U De110 2. 连接形式:橡胶圈连接 3. 铺设深度:见施工图	m	800			
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：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

标段：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

第 6 页 共 7 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
			4. 管道检验及试验要求：闭水试验					
52	040501004002	塑料管 DN160	1. 材质及规格:PVC-U De 160 2. 连接形式: 橡胶圈连接 3. 铺设深度: 见施工图 4. 管道检验及试验要求: 闭水试验	m	930			
53	040501004003	塑料管 DN200	1. 材质及规格:HDPE双壁波纹管 DN200 2. 连接形式: 橡胶圈连接 3. 铺设深度: 见施工图 4. 管道检验及试验要求: 闭水试验	m	1696			
54	040501004004	塑料管 DN300	1. 材质及规格:HDPE双壁波纹管 DN300 2. 连接形式: 橡胶圈连接 3. 铺设深度: 见施工图 4. 管道检验及试验要求: 闭水试验	m	231			
55	040504001001	砌筑井 污水检查井	1. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 标准砖240×115×53 2. 勾缝、抹面要求: 预拌防水水泥砂浆 抹面及勾缝 3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5 1:2 4. 混凝土强度等级:C15、C25 5. 井盖、井圈材质及规格: 铸铁井盖、井座 φ700 重型 6. 踏步材质、规格: 塑钢爬梯	座	56			
56	040504001002	砌筑井 沉泥井	1. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 标准砖240×115×53 2. 勾缝、抹面要求: 预拌防水水泥砂浆 抹面及勾缝 3. 砂浆强度等级、配合	座	15			
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：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

标段：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

第 7 页 共 7 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
			比:M7.5 1:2 4. 混凝土强度等级:C15 5. 井盖、井圈材质及规格:铸铁井盖、井座 Φ700 重型 6. 踏步材质、规格:塑钢爬梯					
57	040504001003	砌筑井 收集井	1. 砌筑材料品种、规格、强度等级:标准砖240×115×53 2. 盖板材质、规格:球墨铸铁雨水篦子	座	94			
58	040504003001	塑料检查井 塑料检查井(含复合井盖DN700)	1. 检查井材质、规格:DN700×300 2. 井筒、井盖、井圈材质及规格:含复合井盖DN700	座	43			
59	040504003002	塑料检查井 PE隔油井	1. 检查井材质、规格:PE隔油井 350*350*350	座	94			
60	040504003003	塑料检查井 接户井	1. 检查井材质、规格:接户井 Φ450	座	188			
61	040502003001	井筒安全网	1. 种类:井筒安全网	张	116			
62	040202011004	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:20cm	m2	750			
63	040203007005	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:200厚	m2	950			
		措施项目						
64	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:压路机 2. 机械设备规格型号:装载质量40t	台.次	1			
65	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台.次	1			
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：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目 标段：定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

单位: 元

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工费基本部分						
2	1.1.1	综合价3000万元以内(含本数)	综合价含主设(3千万元以内部分)-甲供主材费-甲供设备费	5.01				
3	1.1.2	综合价3000万元-1亿元以内(含本数)	综合价含主设(3千万元~1亿元以内部分)-甲供主材费-甲供设备费	3				
4	1.1.3	综合价1亿元以上	综合价含主设(1亿元以上部分)-甲供主材费-甲供设备费	2				
5	1.2	安全文明施工费(浮动奖励部分)	安全防护、文明施工基本费	0				
6	1.3	夜间施工增加费	综合价含主设-甲供主材费-甲供设备费	0				
7	1.4	雨季施工增加费	综合价含主设-甲供主材费-甲供设备费	0				
8	1.5	检验试验配合费	综合价含主设-甲供主材费-甲供设备费	0				
合 计								

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

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。



(清-表6)

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目 标段: 定安县定城镇吴兴村2025年以工代赈整治提升项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：定安县定城镇吴兴村2025年以  
工代赈整治提升项目

标段：定安县定城镇吴兴村2025  
年以工代赈整治提升项目

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	其中：垃圾处置费+其中： ：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单 价措施定额人工费+分部 分项定额机上人工费+单 价措施定额机上人工费)* 0.7	(FBFX_DERGF+ DJCS_DERGF+ FBFX_DEJSRGF+ DJCS_DEJSRGF) *0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费+措施项 目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

(适用于造价信息差额调整法)

第 1 页 共 1 页

注：1.此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。  
2.基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。



# 营业执照

(副本) 1-20

统一社会信用代码  
91410100744063485T

扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”，  
了解更多登记、监  
管信息。



名称 河南四方建设管理有限公司

注册资本 壹仟零伍拾万圆整

类型 有限责任公司（自然人独资）

成立日期 2002年06月13日

法定代表人 周一鸣

营业期限 长期

经营范围

工程监理、工程招标代理、工程造价咨  
询、工程项目管理及工程咨询服务；政府  
采购项目代理业务及政府采购咨询服务；  
工程总承包、物业招投标代理服务。涉  
许可经营项目，应取得相关部门许可后方  
可经营（依法须经批准的项目，经相关部  
门批准后方可开展经营活动）

住所 郑州经济技术开发区航海东路1394号  
1幢15层1515号

登记机关



2021年 07 月 13 日

国家企业信用信息公示系统网址：

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

273



姓 名: 冯 亮

身份证号码: 130402196903271516

性 别: 男

专 业: 土木建筑

聘 用 单 位: 河南四方建设管理有限公司

证书编号: 建[造]11014100006111

初始注册日期: 2001 年 01 月 01 日

颁发机关盖章:

发 证 日 期: 2021 年 12 月 06 日







证书编号: 建[造]14074100016396

初始注册日期: 2007 年 08 月 22 日

269

姓名: 李文敏  
身份证号码: 412822197405057614  
性别: 男  
专业: 安装工程  
聘用单位: 河南四方建设管理有限公司

颁发机关盖章:

发证日期: 2023 年 06 月 06 日



13



姓 名: 高凌云  
身 份 证 号 码: 412925197305154868  
性 别: 女  
专 业: 土木建筑  
聘 用 单 位: 河南四方建设管理有限公司

证 书 编 号: 建[造]11214100004826

初始注册日期: 2021 年 08 月 30 日

颁发机关盖章:

发 证 日 期: 2021 年 8 月 30 日

