

开鲁县机械林场果蔬冷鲜仓储
库建设项目工程

招标工程量清单

招 标 人：



(盖章)

2026年 07月 31日

工程项目清单汇总表

工程名称：开鲁县机械林场果蔬冷鲜
仓储库建设项目

标段：开鲁县机械林场果蔬冷鲜仓储
库建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	单项工程	
1.1.1	开鲁县机械林场果蔬冷鲜仓储库建设项目-建筑装饰工程	
1.1.2	开鲁县机械林场果蔬冷鲜仓储库建设项目-电气设备安装工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：材料检验试验费	
3.6	其中：建筑工程能效测评费	
3.7	其中：工程变更及现场签证	
3.8	其中：提前竣工(赶工补偿)	
3.9	其中：无负荷联合试运转费	
3.10	其中：停窝工损失费	
3.11	其中：施工期间未完工程保护费	
3.12	其中：企业自有工人培训管理费	
3.13	其中：建筑工人实名制费	
3.14	其中：安全生产计提及	
3.15	其中：人工增加费	
4	增值税	
合计		

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发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

开鲁县机械林场果蔬冷鲜仓储
库建设项目-建筑装饰工程 工程

招标工程量清单

招标人：



年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目- 标段: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目
建筑装饰工程

第 1 页 共 9 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
		土方工程					
1	010103001001	平整场地	1. 土石类别: 一、二类土 2. 挖填方厚度: ±30cm 以内的就地挖、填、运土方及找平 3. 平整方式: 机械平整	m ²	364.98		
2	010102002001	挖沟槽土方	1. 土类别: 一、二类土 2. 开挖深度: 2m 以内 3. 挖掘方式: 机械开挖 4. 场内运距: 翻斗车运 100m 以内 5. 基底处理方式: 含人工清底修边	m ³	320.71		
3	010102007001	回填方	1. 填土方式: 电动夯实机械槽、坑夯填 2. 材料品种: 原素土 3. 密实度: 压实系数 ≥0.9	m ³	275.02		
4	010103002001	余方弃置	1. 土石类别: 现场开挖多余的土方 2. 运距: 自行考虑 3. 运输机械: 自卸汽车	m ³	45.69		
		土建工程					
5	010402001001	砌块墙	1. 砌块品种、规格、强度等级: MU10 混凝土小型空心砌块 2. 墙体类型: 1.2m 以下墙体 3. 墙体厚度: 300mm 4. 砂浆强度等级: M7.5 水泥砂浆	m ³	32.3		
6	010501001001	基础垫层	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C15 泵送	m ³	8.02		
7	010501002001	垫层	1. 外墙基础梁底及外侧填 300 厚干炉渣	m ³	23.06		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目-建筑装饰工程 标段: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目

第 2 页 共 9 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
8	010502001001	独立基础	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C30泵送	m3	15.56		
9	010502006001	钢筋混凝土柱	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C30泵送	m3	5.28		
10	010502011001	钢筋混凝土梁	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C30泵送	m3	9.76		
11	010502025001	零星现浇构件	1. 名称: 柱脚二次浇灌区 2. 混凝土种类: 非泵送商品砼 3. 混凝土强度等级: C40微膨胀砼	m3	0.32		
12	010506002001	现浇混凝土钢筋	1. 钢筋种类、规格: 直筋HRB400 直径10mm以内 2. 其他: 包括制作、运输、安装等一切费用	t	0.009		
13	010506002002	现浇混凝土钢筋	1. 钢筋种类、规格: 直筋HRB400 直径18mm以内 2. 其他: 包括制作、运输、安装等一切费用	t	1.982		
14	010506002003	现浇混凝土钢筋	1. 钢筋种类、规格: 直筋HRB400 直径25mm以内 2. 其他: 包括制作、运输、安装等一切费用	t	0.744		
15	010506002004	现浇混凝土箍筋	1. 钢筋种类、规格: 箍筋HPB300 直径10mm以内 2. 其他: 包括制作、运输、安装等一切费用	t	0.313		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目- 标段: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目
建筑装饰工程

第 3 页 共 9 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
16	010506002005	现浇混凝土箍筋	1. 钢筋种类、规格：箍筋HRB400 直径10mm以内 2. 其他：包括制作、运输、安装等一切费用	t	0.41		
17	010506011001	钢筋焊接	1. 电渣压力焊接 ≤ Φ18	个	88		
18	010506011002	钢筋焊接	1. 电渣压力焊接 ≤ Φ32	个	156		
		门窗工程					
19	010802003001	防盗门	1. 门洞口尺寸：1100*2100mm 2. 框、扇材质：成品门 3. 五金种类、规格：含门把手、门锁、铰链、闭门器、顺位器五金配件齐全（等一切相关辅材）	m2	4.62		
20	010803001001	金属卷帘(闸)门	1. 门洞口尺寸：3000*3000mm 2. 门材质：成品卷帘门 3. 其他工艺要求：含电动装置、所有五金及相关配件	m2	18		
21	010804007001	特种门	1. 门类型：手动推拉冷藏门，冷藏门内侧应设有应急内开门锁装置，并应有醒目的标识 2. 五金种类、规格：含一切安装所需的五金配件	m2	19.44		
22	010807001001	金属(塑钢)窗	1. 窗类型：单框双玻塑钢窗上悬开启，开启角度≥70° 2. 框、扇材质及规格：塑钢型材 3. 五金种类、规格：含一切安装所需的五金配件	m2	4.4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目-建筑装饰工程 标段: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目

第 4 页 共 9 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
23	010807004001	金属纱窗	1. 框材质、规格:不锈钢防盗网 2. 五金种类、规格:包含一切安装所需的五金配件	m2	4.4		
		钢结构工程					
24	010605002001	钢板墙板	1. 钢材品种、规格:双面铝镀锌玻璃棉夹芯彩钢板墙板 2. 钢板(复合板)型号、厚度:0.6+100+0.5mm 3. 复合板夹芯材料种类、规格:玻璃棉100mm 4. 其他:钢构件场内运输、安装到位	m2	346.88		
25	010605003001	钢屋面板	1. 钢材品种、规格:双面铝镀锌玻璃棉夹芯彩钢屋面板 2. 钢板(复合板)型号、厚度:0.6+100+0.5mm 3. 复合板夹芯材料种类、规格:玻璃棉100mm 4. ≥1.2厚聚氯乙烯防水卷材 5. 其他:钢构件场内运输、安装到位	m2	374.66		
26	010506024001	螺栓	1. 螺栓种类:柱脚螺栓 2. 规格:M24	套	60		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目-建筑装饰工程 标段: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目

第 5 页 共 9 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
27	010603001001	实腹钢柱	1. 钢材品种、规格：H型钢柱 Q355B 2. 单根柱质量：3t以内 3. 高度：20m以内 4. 除锈处理方式：喷砂除锈 5. 构件涂（镀）层要求：红丹防锈漆2道+醇酸调和面漆，刷防火涂料，耐火极限2.5h 6. 工作内容：制作、运输、安装等图纸要求一切内容	t	4.72		
28	010604001001	钢梁	1. 钢材品种、规格：H型钢梁 Q355B 2. 除锈处理方式：喷砂除锈 3. 构件涂（镀）层要求：红丹防锈漆2道+醇酸调和面漆，刷防火涂料，耐火极限1.5h 4. 工作内容：制作、运输、安装等图纸要求一切内容	t	3.788		
29	010607003001	钢檩条	1. 钢材品种、规格：C型钢 表面热镀锌防腐，构件表面；双面镀锌量不应小于275g/m2 Q235B 2. 除锈处理方式：喷砂除锈 3. 构件涂（镀）层要求：红丹防锈漆2道+醇酸调和面漆，刷防火涂料，耐火极限1h 4. 工作内容：制作、运输、安装等图纸要求一切内容	t	4.6		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目-建筑装饰工程 标段: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目

第 6 页 共 9 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
30	010607002001	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种、规格：钢管 Q235B 2. 除锈处理方式：喷砂除锈 3. 构件涂（镀）层要求：红丹防锈漆2道+醇酸调和面漆，刷防火涂料，耐火极限1.5h 4. 工作内容：制作、运输、安装等图纸要求一切内容	t	1.343		
31	010607002002	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种、规格：圆钢 Q235B 2. 除锈处理方式：喷砂除锈 3. 构件涂（镀）层要求：红丹防锈漆2道+醇酸调和面漆，刷防火涂料，耐火极限1.5h 4. 工作内容：制作、运输、安装等图纸要求一切内容	t	0.682		
32	010607002003	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种、规格：其他型材 Q235B 2. 除锈处理方式：喷砂除锈 3. 构件涂（镀）层要求：红丹防锈漆2道+醇酸调和面漆，刷防火涂料，耐火极限1.5h 4. 工作内容：制作、运输、安装等图纸要求一切内容	t	0.181		
33	010608002001	高强螺栓	1. 螺栓种类、规格：高强螺栓 M20	套	200		
34	010608002002	花篮螺栓	1. 螺栓种类、规格：花篮螺栓 M20	套	12		
35	010605003002	钢屋面板	1. 彩钢板雨棚	m2	11.7		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目- 标段: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目
建筑装饰工程 仓储库建设项目

第 7 页 共 9 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
36	010607006001	钢梯	1. 钢梯形式：钢爬梯 2. 钢材品种、规格： 详见图集17j925-1- 2-61 3. 其他：钢构件运输 、拼装、安装到位	t	0.184		
37	010607009001	钢板天沟	1. 天沟形式：金属板 天沟，详见17j925- 1-2-25-2 2. 其他：钢构件运输 、拼装、安装到位	m2	69.9		
		地面工程					
38	011101002001	细石混凝土楼地 面（穿堂、仓库 ）	1. 200厚C30混凝土 面层内配单层双向Φ 8@200钢筋网片 2. 刷水泥浆一道（内 掺建筑胶） 3. XPS板60厚（一层 地面周边2m范围内） 4. 100厚C20混凝土 垫层 5. 素土夯实	m2	66.9		
39	011101002002	细石混凝土楼地 面（冷库）	1. 200厚C30混凝土 面层内配单层双向Φ 8@200钢筋网片，随 打随抹表面6m见方 切缝缝深50mm。初 凝后表面撒灰色非金 属耐磨材料压实赶光 。待耐磨地坪养护7 天后，加混凝土密封 加固剂 2. 0.5厚防水透气膜 3. 200厚XPS保温层 错缝铺贴，抗压强度 400Kpa 4. 80厚C20混凝土垫 层 5. 150厚砂石（中粗 砂或炉渣）夯实 6. 素土夯实压实系 数》0.93	m2	267.6		
		冷库吊顶、内外 隔墙					
40	011302001001	平面吊顶天棚	1. 150mm厚双面彩钢 聚氨酯夹芯板吊顶	m2	252.81		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目- 标段: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目
建筑装饰工程 仓储库建设项目

第 8 页 共 9 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
41	011207001001	轻质隔墙	1. 150mm厚双面彩钢聚氨酯夹芯板外隔墙板	m2	294.05		
42	011207001002	轻质隔墙	1. 100mm厚双面彩钢聚氨酯夹芯板内隔墙板	m2	161.45		
		内墙面涂料					
43	011404001001	墙面喷刷涂料	1. 无机涂料两道饰面 2. 封底漆一道(干燥后再做面层) 3. 5厚混合砂浆找平 4. 8厚混合砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 界面剂一道	m2	105.79		
		外墙面涂料					
44	011404001002	墙面喷刷涂料	1. 无机外墙涂料 2. 1.5厚聚合物水泥防水涂料 3. 抹面胶浆~3厚(首层需加强网) 4. 抹面胶浆~3厚(压入耐碱玻纤网格布) 5. 硬塑胀栓加粘接剂锚贴100厚岩棉板 6. 20厚1:3水泥砂浆找平 7. 界面剂一道	m2	109.51		
		坡道					
45	010502031001	坡道	1. 1:2 水泥砂浆找平层30厚并抹礅礅, 两侧临空处留100不做礅礅 2. C20混凝土垫层100厚随打随抹平 3. 300厚3:7灰土分两步夯实, 宽出面层300 4. 300厚粗砂 5. 素土夯实垫层、夯实系数0.97	m2	21.6		
		散水、雨水管					
46	010502029001	散水	详见图集: 11J930-1-A8-散2	m2	78.32		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目-建筑装饰工程 标段: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目

第 9 页 共 9 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
47	010902005001	屋面排水管	详见图集：01J925-1-44-49	m	22.4		
		台阶					
48	010502032001	台阶	1. 20厚1:2.5水泥砂浆面层 2. 素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 60厚C20混凝土台阶,面向外坡1% 4. 300厚粒径5-32卵石灌M2.5混合砂浆 5. 300厚填混砂 6. 素土夯实垫层、夯实系数0.97	m2	4.2		
		措施项目					
49	011601002001	垂直运输	1. 垂直运输	m2	364.98		
50	010505001001	垫层模板	1. 垫层部位:基础垫层	m2	24.78		
51	010505002001	基础模板	1. 基础类型:独立基础模板	m2	44.2		
52	010505004001	柱面模板	1. 模板形式:柱模板	m2	25.72		
53	010505006001	梁模板	1. 梁模板	m2	66.2		
54	010505014001	零星现浇构件模板	1. 零星现浇构件模板	m2	1.92		
55	010505018001	台阶模板	1. 台阶模板	m2	4.2		
56	011601003001	其他大型机械进出场及安拆	1. 履带式挖掘机进出场	台	1		
本页小计							
合 计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：开鲁县机械林场果蔬冷鲜仓储
库建设项目-建筑装饰工程

标段：开鲁县机械林场果蔬冷鲜仓储库建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称：开鲁县机械林场果蔬冷鲜仓储库建设项目-建筑装饰工程 标段：开鲁县机械林场果蔬冷鲜仓储库建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	011601007	文明施工费			
1.2	011601007001	文明施工与环境保护费			
1.3	011601006001	临时设施费			
1.4	011601010001	雨季施工增加费			
1.5	011601014001	已完工程及设备保护费			
1.6	01B001	工程定位复测费			
1.7	011601013001	二次搬运费			
1.8	011601012001	特殊地区施工增加费			
1.9	011601011001	夜间施工增加费			
1.10	011601011002	白天在地下室施工增加费			
1.11	011601010002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
本页小计					-
合 计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

增值税计价表

工程名称：开鲁县机械林场果蔬冷鲜仓储库建设项目
建筑装饰工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

开鲁县机械林场果蔬冷鲜仓储
库建设项目-电气设备安装工
程

工程

招标工程量清单

招标人：



年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目-
电气设备安装工程

第 1 页 共 2 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
		电气工程					
1	030402011001	成套配电箱	1. 名称:电控箱	台	4		
2	030413001001	普通灯具	1. 名称:冷库灯	套	12		
3	030413013001	照明开关	1. 名称:单联单控开关	套	4		
4	030412004001	配线	1. 名称:ZR-BV4mm2	m	198		
5	030409001001	电力电缆	1. 名称:ZR-RVV-3*6mm2	m	121		
6	030409001002	电力电缆	1. 名称:ZR-RVV-3*1.5mm2	m	57		
7	030409001003	电力电缆	1. 名称:ZR-RVV-4*1mm2	m	65		
8	030409003001	电力电缆头	1. 名称:1kv干包式铜芯电力电缆终端头制作安装截面≤10mm2	个	32		
9	030412003001	桥架	1. 名称:钢制槽式桥架(宽+高) ≤200mm	m	110		
		制冷设备					
10	030110001001	压缩机	1. 名称:活塞压缩机组BY4TCS12AHB	台	4		
11	030108001001	风机	1. 名称:吊顶风机DD-120	台	4		
12	031002001001	金属阀门	1. 名称: 膨胀阀	个	4		
13	031002001002	金属阀门	1. 名称: 球阀6*16*22	个	4		
14	031001005001	铜管	1. 材质:制冷供液管路Φ16	m	30		
15	031001005002	铜管	1. 材质:制冷回气管路Φ28	m	30		
16	03B002	制冷剂R22	1. 名称: 制冷剂R22	瓶	4		
17	03B003	冷冻油（3GS）	1. 名称: 冷冻油（3GS）	桶	4		
18	03B004	安装附材（角铁、胶、拉铆钉等）	1. 名称: 安装附材（角铁、胶、拉铆钉等）	套	4		
		气调部分					
19	030110001002	气调一体机	1. 名称:气调一体机	台	1		
20	03B005	全自动气体分配站	1. 名称:全自动气体分配站	台	1		
21	030112020001	臭氧灭菌过滤乙烯机	1. 名称:臭氧灭菌过滤乙烯机	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 开鲁县机械林场果蔬冷链仓储库建设项目-
电气设备安装工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

材料暂估单价及调整表

工程名称：开鲁县机械林场果蔬冷鲜仓储
库建设项目-电气设备安装工程

标段：开鲁县机械林场果蔬冷鲜仓储库建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A ₁	B ₁	C ₁	A ₂	B ₂	C ₂	D=C ₂ -C ₁	
1	全自动气体分配站		台		21741.0595						
2	库体密封材料		组		1331.0853						
3	空压机1.5KW		台		2662.1706						
4	气调门1800*2200		套		7099.1215						
5	电控箱		台		1774.7804						
6	活塞压缩机组BY4TCS12 AHB		台		15289.7329						
7	吊顶风机DD-120		台		8456.8285						
8	气调一体机		台		88739.0185						
9	臭氧灭菌过滤乙烯机		台		2800						
10	气调超声波加湿机		台		4436.9509						
本页小计							—	—			—
合 计							—	—			—

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称：开鲁县机械林场果蔬冷鲜仓储库建设项目-电气设备安装工程 标段：开鲁县机械林场果蔬冷鲜仓储库建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加 费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
本页小计					-
合 计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：开鲁县机械林场果蔬冷鲜仓储
库建设项目-电气设备安装工程

标段：开鲁县机械林场果蔬冷鲜仓储库建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2.1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2.2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计付费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

增值税计价表

工程名称：开鲁县机械林场果蔬冷鲜仓储库建设项目
-电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]