

桐柏县住房和城乡建设局全民健身中心
院内雨、污管网等附属配套工程项目

响应文件

项目编号：2023-09-16



供应商：桐柏县兴桐建设工程有限公司（单位电子签章）

法定代表人：毛晶旺（电子签名）

日期：2023 年 9 月 25 日



目 录

一、响应函及响应函附录	6
(一)响 应 函	6
(二) 响应函附录(开标一览表)	7
二、法定代表人身法证明	8
授权委托书	9
三、磋商承诺函	10
四、 已标价工程量清单	11
五、 项目管理机构	71
(一) 项目管理机构组成表	71
附：管理机构人员相关证书	72
(二)项目管理机构主要人员简历表	87
六、服务承诺书	88
七、供应商资格审查资料	89
(一)供应商基本情况表	89
附：营业执照等相关证书复印件	90
(二) 2019 年 01 月 01 日以来类似项目业绩合同	91
附：中标通知书及合同	92
(三) 桐柏县政府采购供应商信用记录	99
八、 施工组织设计	100
第一章 编制说明及编制依据	100
第一节 编制说明	100
第二节 编制依据	100
第三节 施工范围	100
第二章 工程概况	101
第三章 施工准备	101
第一节 技术准备	101
第二节 施工现场准备	102
第三节 物资准备	102
第四节 劳动力组织准备	102
第五节 施工临时用电	103
第六节 施工临时用水	104
第四章 劳动力计划及主要施工机械计划	105

第一节 工程部署原则、方针	105
第二节 工程总体目标	106
第三节 工程项目负责人和施工组织管理机构	107
第四节 劳动力组织使用计划	110
第五节 材料使用计划	110
第六节 机械设备投入使用	110
第七节 总进度计划安排	112
第五章 主要分部分项工程施工方法与工艺	112
第一节 施工方法简述和要点	112
第二节 测量控制	112
第三节 主要施工方法	114
一、强电弱电施工	114
1. 沟槽开挖	114
2. 电缆保护管铺设	114
3. 管内穿线:	115
4. 电缆户外热缩终端头制作	116
5. 电缆手井施工:	120
6. 配电箱等的安装, 接地操作:	121
7. 系统调试	121
8. 施工注意事项:	121
二、雨、污水管道施工	122
1、定线	123
2、沟槽土方	123
三、路灯安装施工	125
1. 工序流程	125
2. 施工方法	125
四、消防给水	126
1. 施工顺序	126
2. 管沟槽断面及管道基础	126
3. 管道连接	126
4. 管沟内管道的敷设	128
5. 管道回填	128
6. 管道防护	128
7. 管道水压试验	128

第六章 原材料、半成品质量控制及进场时间保证措施	129
第一节 原材料质量控制措施	129
第二节 材料进场时间保证措施	130
第七章 成品及半成品的保护措施	130
第八章 确保工期的技术组织措施	131
第九章 工程质量保证体系	133
第十章 确保工程质量的技术组织措施	136
第十一章 确保安全施工的技术组织措施	140
第一节 保证措施	140
第二节 安全教育及交底	144
第十二章 保证文明施工的技术组织措施	145
第十三章 现场保卫、防火、植物保护、废料处置措施	147
第一节 现场保卫措施	147
第二节 现场防火措施	147
第三节 植物保护措施	149
第四节 废料处置措施	149
第十四章 工程交工技术资料的管理	150
第一节 施工技术资料的收集和管理	150
第二节 工程技术资料的逐级移交和建档	150
第十五章 与业主、监理及设计人员配合措施	151
第十六章 工程质量回访、保修制度	152
第十七章 施工进度图	154
第十八章 重要施工节点时间控制	155
九、 供应商须知前附表规定的其他材料	158
9.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定承诺函	158
9.2. 营业执照	159
9.3. 社保及纳税证明	160
9.4. 信用报告	162
9.5. 失信被执行人	168
9.6. 重大税收违法失信主体	169
9.7. 政府采购严重违法失信行为记录名单	170
9.8. 无行贿行为承诺	172
9.9. 非联合体投标承诺函	173
9.10. 无进口产品承诺函	174

9.11. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加本项目投标承诺函	175
9.12. 安全施工许可证	176
9.13. 拟派遣项目经理证书	177
9.14. 项目经理无在建承诺函	179
十、信用承诺书	180
(1) 信用承诺书	180
(2) 桐柏县政府采购供应商信用承诺函	181
十一、反商业贿赂承诺书	182
附件 1：中小企业声明函	183
附件 2：监狱企业声明函	184
附件 3：残疾人福利性单位声明函	185

一、响应函及响应函附录

(一)响 应 函

致： 桐柏县住房和城乡建设局

我们收到了 桐柏县住房和城乡建设局全民健身中心院内雨、污管网等附属配套工程项
目 的磋商文件，经详细研究，决定参加该项目投标活动并投标，我们郑重声明以下诸点并
负法律责任。

(1) 愿按照磋商文件中的条款和要求，完成施工，投标总报价为：人民币大写： 叁佰
柒拾柒万陆仟贰佰肆拾肆元叁角叁分 (小写：¥ 3776244.33元)，明细见后附表；

(2) 如果我们的响应文件被接受，我们将履行磋商文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意按磋商文件中的规定，本响应文件的有效期为开标后 60 日历天。如果中
标，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供磋商文件中要求的所有文件资料。

(5) 我们承认最低报价是中标的重要选择，但不是唯一标准。

(6) 我们已经详细审核了全部磋商文件，包括修改、补充的文件(如果有的话)和参考资
料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(7) 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

(8) 如果我方中标，愿履行磋商文件中的各项条款和规定 并按相关规定向采购代理机
构交纳中标服 务费。

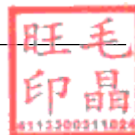
(9) 质量： 合格，达到国家或行业验收合格标准。

(10) 工期： 30 日历天

供应商名称： 桐柏县兴桐建设工程有限公司 (单位名称及盖电子单位公章)

法定代表人或授权代表(姓名及电子签章)： 毛晶旺

日 期： 2023 年 9 月 25 日



(二) 响应函附录(开标一览表)

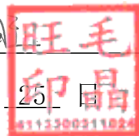
供应商名称	桐柏县兴桐建设工程有限公司					
项目名称	桐柏县住房和城乡建设局全民健身中心院内雨、污管网等附属配套工程项目					
磋商范围	消防设施、雨污水管网、强弱电、路灯等配套附属工程（具体详见工程量清单及图纸）					
磋商总报价(元)	大写：叁佰柒拾柒万陆仟贰佰肆拾肆元叁角叁分 小写：3776244.33					
工期	30日历天					
质量	合格，达到国家或行业验收合格标准；					
项目经理	姓名	苏亮	职称	工程师	证书编号	豫241202195410
	安全生产考核合格证号			豫建安B（2023）3446775		
投标有效期	自投标截止之日起60日历天					
其他声明：我方完全满足采购人需求。						



供应商：桐柏县兴桐建设工程有限公司（单位电子签章）

法定代表人：毛旺毛（电子签名）

日期：2023年9月23日



二、法定代表人身法证明

供应商名称：桐柏县兴桐建设工程有限公司

单位性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

地址：河南省南阳市桐柏县城关镇淮河路311号

成立时间：2022 年 8 月 10 日

经营期限：2022-08-10 至无固定期限

姓名：毛晶旺 性别：男 年龄：22 职务：经理

系桐柏县兴桐建设工程有限公司（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件



供应商：桐柏县兴桐建设工程有限公司（单位电子签章）

法定代表人 毛晶旺 （电子签名）

日期：2023 年 9 月 25 日

授权委托书

本人毛晶旺 (姓名)系桐柏县兴桐建设工程有限公司 (供应商名称)的法定代表人,现委托王乾 (姓名)为我方代理人。代理人根据授权,以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改桐柏县住房和城乡建设局全民健身中心院内雨、污管网等附属配套工程项目 响应文件、签订合同和处理有关事宜,其法律后果由我方承担。

委托期限: 自投标截止之日起60日历天。

代理人无转委托权。

附:委托代理人身份证



供应商: 桐柏县兴桐建设工程有限公司 (单位电子签章)

法定代表人: 毛晶旺 (电子签名)

身份证号码: 41132120010704261X

委托代理人: 王乾

身份证号码: 412932197007270020

日期: 2023 年 9 月 25 日

三、磋商承诺函

致：采购人：桐柏县住房和城乡建设局

采购代理机构：河南睿阳工程管理有限公司

根据贵方项目及编号为桐柏县住房和城乡建设局全民健身中心院内雨、污管网等附属配套工程项目、2023-09-16 的竞争性磋商文件要求，签字代表毛晶旺、经理（全名、职务）经正式授权并代表桐柏县兴桐建设工程有限公司、南阳市桐柏县淮河路311号（供应商名称、地址）上传递交交易系统加密的电子响应文件1份。

据此函，签字代表宣布同意并郑重承诺如下：

1、我方递交的响应文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。

2、我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3、若成交，我方将按照竞争性磋商文件的具体规定与采购人签订工程施工合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证工程质量符合竞争性磋商文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任。

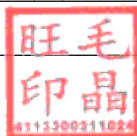
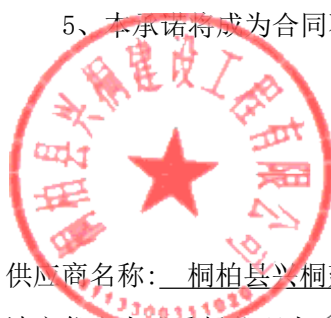
4、我方保证，严格遵守《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

5、本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

供应商名称：桐柏县兴桐建设工程有限公司（电子签章）

法定代表人或委托代理人：毛晶旺（电子签名）

2023 年 9 月 25 日



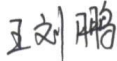
四、已标价工程量清单

全民健身中心院内雨、污管网等附属
配套工程

投 标 总 价

投 标 人：  (单位盖章)

年 月 日

封-3

河南省建设工程造价计价软件测评合格编号：2021-RJ002；2020-RJ002；2019-RJ004；2017-RJ004

投 标 总 价

招 标 人: _____

工 程 名 称: 全民健身中心院内雨、污管网等附属配套 _____

投 标 总 价 (小写): 3,776,244.33 _____

(大写): 叁佰柒拾柒万陆仟贰佰肆拾肆元叁角叁分 _____

投 标 人: _____

法定代表人
或其授权人: 毛晶旺 _____

(签字或盖章)

编 制 人: _____

(造价人员签字盖专用章)

时 间: 年 月 日

扉-3

总 说 明

工程名称：全民健身中心院内雨、污管网等附属配套

第 1 页 共 1 页



毛晶



王刘鹏

表-01

单位工程投标报价汇总表

工程名称：全民健身中心院内雨、污水管等附属配套 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	3392442.17	
1.1	一室外给水消防	150502.83	
1.2	二污水	205426.41	
1.3	三雨水	262889.79	
1.4	四强电	2682847.85	
1.5	五弱电	49738.32	
1.6	太阳能路灯	41036.97	
2	措施项目	42138.88	
2.1	其中：安全文明施工费	27129.13	
2.2	其他措施费（费率类）	11081.29	
2.3	单价措施费	3928.46	
3	其他项目		—
3.1	其中：1) 暂列金额		—
3.2	2) 专业工程暂估价		—
3.3	3) 计日工		—
3.4	4) 总承包服务费		—
3.5	5) 其他		—
4	规费	29863.29	—
4.1	定额规费	29863.29	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		—
5	不含税工程造价合计	3464444.34	
6	增值税	311799.99	—
7	含税工程造价合计	3776244.33	
投标报价合计=1+2+3+4+6		3,776,244.33	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

毛晶旺



表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

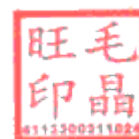
工程名称: 全民健身中心院内雨、污管网等附属配套 标段:

第 1 页 共 10 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
一		室外给水消防					150502.83	
1	04010100200	挖槽土方	1.土壤类别:一二类土 2.挖土深度:2m内	m3	500.98	6.01	3010.89	
2	040103001002	回填方	1.填方来源、运距:原土回填	m3	500.98	18.11	9072.75	
3	031001007001	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管DN65 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	40.47	44.17	1787.56	
4	031001007002	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管DN80 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	6.35	48.92	310.64	
5	031001007003	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管DN100 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	579.4	73.22	42423.67	
6	031001007004	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管DN150 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	218.4	114.24	24950.02	
本页小计							81555.53	

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表—08



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

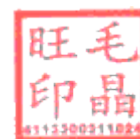
工程名称：全民健身中心院内雨、污水管等附属配套 标段：

第 2 页 共 10 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
7	031001007005	复合管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:网 丝网骨架塑料复合 管DN300 4. 连接形式:电熔 连接 5. 压力试验及吹、 洗设计要求:符合 设计要求	m	8	277.03	2216.24	
8	031003013001	水表	1. 安装部位(室内 外):室外 2. 型号、规 格:DN65 3. 连接形式:法兰 连接 4. 附件配置:含两 个闸阀及配套法兰	组	5	1383.53	6917.65	
9	031003013002	水表	1. 安装部位(室内 外):室外 2. 型号、规 格:DN80 3. 连接形式:法兰 连接 4. 附件配置:含两 个闸阀及配套法兰	组	1	1659.35	1659.35	
10	031003003001	焊接法兰阀门	1. 类型:法兰阀 2. 规格、压力等 级:DN100	个	2	264.92	529.84	
11	031003003002	焊接法兰阀门	1. 类型:法兰阀 2. 规格、压力等 级:DN150	个	4	359.68	1438.72	
12	030901011001	室外消火栓	1. 名称:地上式消 火栓 2. 安装方式:明装 3. 型号、规 格:DN100 4. 其他未尽事宜详 见图纸说明及相关 规范	套	2	1021.08	2042.16	
13	030901012001	消防水泵接合器	1. 安装部位:地下 式 2. 型号、规 格:DN150	套	4	1402.34	5609.36	
本页小计							20413.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

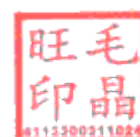
工程名称：全民健身中心院内雨、污水管等附属配套 标段：

第 3 页 共 10 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
14	040504001001	砌筑井	1. 名称:水表井 2. 参考图集:《05S502》P136 3. 其他未尽事宜详见图纸说明及相关规范	座	6	6337.4	38024.4	
15	040504001002	砌筑井	1. 名称:蝶阀井 2. 其他未尽事宜详见图纸说明及相关规范	座	2	2930.61	5861.22	
16	040504001003	砌筑井	1. 名称:水泵接合器井 2. 其他未尽事宜详见图纸说明及相关规范	座	2	2324.18	4648.36	
		分部小计					150502.83	
	二	污水					205426.41	
1	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内	m3	332.06	6.01	1995.68	
2	040103001003	回填方	1. 填方材料品种:中粗砂	m3	220	221.6	48752	
3	040103001004	回填方	1. 填方来源、运距:原土回填	m3	38.89	18.11	704.3	
4	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 运距:挖掘机装土、渣土公司外运	m3	292.17	27.23	7955.79	
5	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:PVC75管 4. 连接形式:粘接	m	3.6	22.17	79.81	
6	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:PVC110管 4. 连接形式:粘接	m	24.9	35.15	875.24	
7	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:PVC160管 4. 连接形式:粘接	m	14.7	62.11	913.02	
本页小计							109809.82	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 全民健身中心院内雨、污管网等附属配套 标段:

第 4 页 共 10 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
8	031001006006	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 污水 3. 材质、规格: UPVC双壁波纹管De315 4. 连接形式: 胶圈接口	m	47.83	124.73	5965.84	
9	031001006005	塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 污水 3. 材质、规格: UPVC双壁波纹管De400 4. 连接形式: 胶圈接口	m	34.93	185.55	6481.26	
10	031001006004	塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 污水 3. 材质、规格: UPVC双壁波纹管De500 4. 连接形式: 胶圈接口	m	62.75	306.28	19219.07	
11	031001006007	塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 污水 3. 材质、规格: UPVC双壁波纹管De600 4. 连接形式: 胶圈接口	m	108.1	329.38	35605.98	
12	040504008001	整体化粪池	1. 材质: 钢筋砼 2. 型号、规格: 50立方米 3. 含土方 4. 其他: 未尽事宜详见图纸说明及相关规范	座	2	16329.01	32658.02	
13	040504003001	塑料检查井	1. 检查井材质、规格: PE Φ500 2. 井筒、井盖、井圈材质及规格: 铸铁井盖	座	22	1214.5	26719	
14	040504003002	塑料检查井	1. 检查井材质、规格: PE Φ600 2. 井筒、井盖、井圈材质及规格: 铸铁井盖	座	12	1458.45	17501.4	
		分部小计					205426.41	
	三	雨水					262889.79	
		本页小计					144150.57	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。



表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：全民健身中心院内雨、污管网等附属配套 标段：

第 5 页 共 10 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
1	04010100200	挖沟槽土方	1.土壤类别:一二类土 2.挖土深度:2m内	m ³	633.49	6.01	3807.27	
2	040103001005	回填方	1.砂垫层	m ³	439.18	221.6	97322.29	
3	040103001006	回填方	1.填方来源:运距:原土回填	m ³	94.81	18.11	1717.01	
4	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.运距:挖掘机装土、渣土公司外运	m ³	538.68	27.23	14668.26	
5	031001006008	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:UPVC双壁波纹管De315 4.连接形式:胶圈接口	m	329.64	124.73	41116	
6	031001006009	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC双壁波纹管De400 4.连接形式:胶圈接口	m	92.3	185.55	17126.27	
7	031001006010	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC双壁波纹管De500 4.连接形式:胶圈接口	m	65	306.28	19908.2	
8	031001006011	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC双壁波纹管De600 4.连接形式:胶圈接口	m	56.2	329.38	18511.16	
9	040504003003	塑料检查井	1.检查井材质、规格:PEΦ500 2.井筒、井盖、井圈材质及规格:铸铁井盖	座	17	1214.5	20646.5	
本页小计							234822.96	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

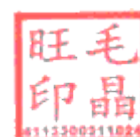
工程名称：全民健身中心院内雨、污管网等附属配套 标段：

第 6 页 共 10 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
10	04050400300	塑料检查井	1. 检查井材质、规格:PE管 2. 井筒、井盖、井圈材质及规格:铸铁井盖	座	7	1458.45	10209.15	
11	040504009001	雨水口	1. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格:平算 (680*380)	座	24	744.07	17857.68	
		分部小计					262889.79	
	四	强电					2682847.85	
1	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内	m3	295.44	6.01	1775.59	
2	040103001007	回填方	1. 填方来源、运距:原土回填	m3	295.44	18.11	5350.42	
3	030408005001	铺砂、盖保护板(砖)	1. 种类:铺沙盖砖	m	246.2	21.35	5256.37	
4	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC40 4. 敷设方式:地埋	m	259.6	35.93	9327.43	
5	030408003002	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC50 4. 敷设方式:地埋	m	1826	45.88	83776.88	
6	030408003003	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC65 4. 敷设方式:地埋	m	766	57.62	44136.92	
7	030408003004	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC80 4. 敷设方式:地埋	m	166	68.24	11327.84	
8	030408003005	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC100 4. 敷设方式:地埋	m	1494	85.14	127199.16	
本页小计							316217.44	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



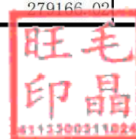
分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 全民健身中心院内雨、污管网等附属配套 标段:

第 7 页 共 10 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
9	03040800300	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: SC125 4. 敷设方式: 埋地	m	166	112.13	18613.58	
10	030408003007	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: SC150 4. 敷设方式: 埋地	m	332	131.73	43734.36	
11	030408001001	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZN-YJY-5*10 3. 敷设方式、部位: 排管内 4. 电压等级 (kV): 1KV以下 5. 其他: 含干包式电缆头	m	281.6	55.84	15724.54	
12	030408001002	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZN-YJY-5*25 3. 敷设方式、部位: 排管内 4. 电压等级 (kV): 1KV以下 5. 其他: 含干包式电缆头	m	102	109.97	11216.94	
13	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZN-YJY22-5*16 3. 敷设方式、部位: 排管内 4. 电压等级 (kV): 1KV以下 5. 其他: 含干包式电缆头	m	1260	86.77	109330.2	
14	030408001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZN-YJY22-4*25+1*16 3. 敷设方式、部位: 排管内 4. 电压等级 (kV): 1KV以下 5. 其他: 含干包式电缆头	m	720	111.87	80546.4	
本页小计							279166.02	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。



表—08

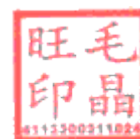
分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 全民健身中心院内雨、污管网等附属配套 标段:

第 8 页 共 10 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
15	030408001005	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZN-YJY22-4*50+1*25 3. 敷设方式、部位: 排管内 4. 电压等级(kV): 1KV以下 5. 其他: 含干包式电缆头	m	720	205.14	147700.8	
16	030408001006	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZN-YJY22-4*120+1*70 3. 敷设方式、部位: 排管内 4. 电压等级(kV): 1KV以下 5. 其他: 含干包式电缆头	m	1925	491.06	945290.5	
17	030408001007	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZN-YJY22-4*150+1*70 3. 敷设方式、部位: 排管内 4. 电压等级(kV): 1KV以下 5. 其他: 含干包式电缆头	m	1400	633.63	887082	
18	030408001008	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: WDZN-YJY22-3*185+2*95 3. 敷设方式、部位: 排管内 4. 电压等级(kV): 1KV以下 5. 其他: 含干包式电缆头	m	192	705.51	135457.92	
		分部小计					2682847.85	
	五	弱电					49738.32	
本页小计							2115531.22	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。



表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

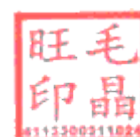
工程名称: 全民健身中心院内雨、污管网等附属配套 标段:

第 9 页 共 10 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
1	04010100200	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一二类土 2. 挖土深度: 2m 内	m ³	96	6.01	576.96	
2	040103001008	回填方	1. 填方来源、运距: 原土回填	m ³	96	18.11	1738.56	
3	030408003008	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: SC150 4. 敷设方式: 地埋	m	360	131.73	47422.8	
		分部小计					49738.32	
		太阳能路灯					41036.97	
1	040805001001	单臂太阳能路灯	1. 名称: 单臂太阳能路灯 2. 型号: 120W 3. 灯杆材质、高度: Q235 优质钢材、壁厚 ≤ 6mm, 灯杆 8m 高 4. 灯架形式及臂长: 单臂悬挑灯架成套型对称式, 灯臂 1.2m 5. 其它说明: 详见相关设计图纸、要求及规范	套	14	1599.48	22392.72	
2	040805001002	双臂太阳能路灯	1. 名称: 双臂太阳能路灯 2. 型号: 主灯 LED120W+副灯 120W 3. 灯杆材质、高度: Q235 优质钢材、壁厚 ≤ 6mm, 灯杆 8m 高 4. 灯架形式及臂长: 双臂悬挑灯架成套型对称式, 灯臂 1.2m 5. 其它要求: 详见相关设计图纸、要求及规范	套	3	2011.05	6033.15	
3	010516001001	螺栓	1. 螺栓种类: 路灯预埋螺栓 2. 规格: M24	t	0.257	10378.86	2667.37	
本页小计							80831.56	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08



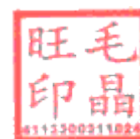
分部分项工程和单价措施项目清单与计价表 (主要清单)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



综合单价分析表

[illegible]

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

[illegible]

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 全民健身中心院内雨、污水网等附属配套				标段:				第 3 页 共 72 页			
项目编码		031001007001		项目名称		复合管		计量单位	m	工程量	40.47
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-400	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径75mm以内	10m	0.1	114.22	1.1	4.54	7.32	11.42	0.2	0.45	0.74
人工单价				小计				11.42	0.2	0.45	0.74
127.91元/工日				未计价材料费				31.37			
清单项目综合								44.17			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	给水室外钢骨架塑料复合管电熔管件 公称外径75mm以内			个	0.281	2.15	0.6				
	钢丝网骨架塑料复合管DN65 公称外径75mm以内			m	1.015	30.31	30.76				
	其他材料费					-	0.2	-			
	材料费小计					-	31.54	-			

综合单价分析表

工程名称：全民健身中心院内雨、污水网等附属配套				标段：				第 5 页 共 72 页			
项目编码		031001007003		项目名称		复合管		计量单位	m	工程量	579.4
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-402	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径110mm以内	10m	0.1	136.24	3.2	5.11	8.8	13.63	0.32	0.51	0.89
人工单价								13.63	0.32	0.51	0.89
127.85元/工日											
清单项目综合											
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	钢丝网骨架塑料复合管 DN100			m	1.015	53.8	54.61				
	给水室外钢骨架塑料复合管电熔管件 公称外径110mm以内			个	0.273	12	3.28				
	其他材料费						0.32				
	材料费小计						58.2				

综合单价分析表

[illegible]

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

[illegible]

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：全民健身中心院内雨、污水网等附属配套				标段：				第 11 页 共 72 页											
项目编码		031003003002		项目名称		焊接法兰阀门		计量单位		个		工程量		4					
清单综合单价组成明细																			
定额编号		定额项目名称		定额单位	数量	单价				合价									
						人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润						
10-5-44		法兰阀门安装 公称直径150mm以内		个	1	106.19	43.63	17.7	7.16	106.19	43.63	17.7	7.16						
人工单价				小计				106.19				43.63				17.7		7.16	
127.94元/工日				未计价材料费				185											
				清单项目综合单价				359.68											
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）								
	法兰阀 公称直径150mm以内					个	1	185	185										
	其他材料费							-	43.63	-									
	材料费小计							-	228.63	-									
</																			

综合单价分析表

工程名称：全民健身中心院内雨、污水网等附属配套				标段：				第 13 页 共 72 页							
项目编码		030901012001		项目名称		消防水泵接合器		计量单位		套		工程量		4	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额项目名称		定额单位		单价		合价							
						人工费		材料费		机械费		管理费 和利润		管理费 和利润	
9-1-94		消防水泵接合器 地下式 DN150		套		168.71		220.44		13.44		10.86		10.86	
		人工单价				小计		168.71		220.44		13.44		10.86	
		127.91元/工日				未计价材料费		988.89							
		清单项目综合单价						1402.34							
材料 费 明 细		主要材料名称、规格、型号				单位		数量		单价（元）		合价（元）		暂估单价 （元）	
		消防水泵接合器 地下式 DN150				套		1		988.89		988.89			
		其他材料费								-		220.44		-	
		材料费小计								-		1209.34		-	

综合单价分析表

[illegible]

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

[illegible]

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

[illegible]

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

[illegible]

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：全民健身中心院内雨、污水网等附属配套				标段：				第 21 页 共 72 页							
项目编码		031001006001		项目名称		塑料管		计量单位		m		工程量		3.6	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额项目名称		定额单位		单价		合价							
						人工费		材料费		机械费		管理费 和利润		管理费 和利润	
10-1-310		室外塑料排水管(粘接) 公称 外径75mm以内		10m		22.71		2.34		0.03		5.34		8.28	
		人工单价				小计						8.28		0.23	
		127.94元/工日				未计价材料费						13.13			
						清单项目综合单价						22.17			
材料 费明 细		主要材料名称、规格、型号				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价 (元)	
		硬聚氯乙烯塑料管 公称外径75mm以内				个		0.065		1.3		0.08			
		塑料排水管 PVC75管				m		0.993		13.14		13.05			
		其他材料费								-		0.23		-	
		材料费小计								-		13.36		-	

综合单价分析表

[illegible]

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

[illegible]

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：全民健身中心院内雨、污水网等附属配套				标段：				第 25 页 共 72 页							
项目编码		031001006005		项目名称		塑料管		计量单位		m		工程量		34.93	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额项目名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费		材料费		机械费		管理费 和利润	
10-1-321		室外塑料排水管(胶圈接口) 公称外径400mm以内		10m		1		285.07		28.37		110.63		16.7	
		人工单价										22.6		2.89	
		127.92元/工日												11.06	
								未计价材料费						1.67	
														147.33	
														185.55	
材料费 明细		主要材料名称、规格、型号						单位		数量		单价(元)		合价(元)	
		塑料排水管 公称外径400mm以内						m		0.993		148.37		147.33	
		其他材料费										-		2.89	
		材料费小计										-		150.22	

综合单价分析表

工程名称：全民健身中心院内雨、污水网等附属配套				标段：				第 27 页 共 72 页													
项目编码		031001006007		项目名称		塑料管		计量单位		m		工程量		108.1							
清单综合单价组成明细																					
定额编号		定额项目名称		定额单位		单价		合价													
						人工费		材料费		机械费		管理费 和利润		人工费		材料费		机械费		管理费 和利润	
10-1-322		室外塑料排水管(胶圈接口) 公称外径500mm以内		10m		284.51		39.99		115.61		20.57		28.45		3.99		11.56		2.06	
		人工单价				小计								28.45		3.99		11.56		2.06	
		127.88元/工日				未计价材料费										283.32					
						清单项目综合单价										329.38					
材料费 明细		主要材料名称、规格、型号				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价 (元)		暂估合价 (元)					
		UPVC双壁波纹管 De600				m		0.993		285.32		283.32									
		其他材料费								-		3.99		-							
		材料费小计								-		287.31		-							

综合单价分析表

工程名称：全民健身中心院内雨、污水网等附属配套				标段：				第 29 页 共 72 页															
项目编码		040504003001		项目名称		塑料检查井		计量单位		座		工程量		22									
清单综合单价组成明细																							
定额编号		定额项目名称		定额单位		数量		单 价				合 价											
								人工费		材料费		机械费		管理费 和利润		人工费		材料费		机械费		管理费 和利润	
借5-3-392		塑料检查井井筒直径500mm以内		10m		0.1		259.51						15.34		27.96						1.54	
人工单价		149.51元/工日						小 计				27.96				1.54							
								未计价材料费				1185				1214.5							
材料费 费 明 细		主要材料名称、规格、型号						单位		数量		单价（元）		合价（元）		暂估单价 （元）		暂估合价 （元）					
		塑料检查井（含铸铁井盖）PEΦ500						套		1		1185		1185									
		其他材料费										-		0.00		-							
		材料费小计										-		1185		-							
										</													

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：全民健身中心院内雨、污水网等附属配套				标段：				第 30 页 共 72 页			
项目编码		040504003002		项目名称		塑料检查井		计量单位	座	工程量	12
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借5-3-393	塑料检查井井筒直径700mm以内	10套	0.1	313.98			17.23	31.4			1.73
人工单价		小计						31.4			1.73
149.52元/工日		未计价材料费						1425.32			
清单项目综合单价								1458.45			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	塑料检查井（含铸铁井盖） PEΦ600					套	1	1425.32	1425.32		
	其他材料费							-	0.00	-	
	材料费小计							-	1425.32	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

[illegible]

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

[illegible]

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

[illegible]

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

[illegible]

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：全民健身中心院内雨、污水网等附属配套				标段：				第 35 页 共 72 页							
项目编码		031001006008		项目名称		塑料管		计量单位		m		工程量		329.64	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额项目名称		定额单位		单价		合价							
						人工费		材料费		机械费		管理费 和利润			
10-1-320		室外塑料排水管(胶圈接口) 公称外径315mm以内		10m		127.92		96.16		13		17.29		1.81 9.62 1.3	
		人工单价				小计						17.29		1.81 9.62 1.3	
		127.9元/工日				未计价材料费						94.71			
						清单项目综合单价						124.73			
材料费 明细		主要材料名称、规格、型号				单位		数量		单价(元)		合价(元)		暂估单价 (元)	
		UPVC双壁波纹管 De315				m		0.993		95.38		94.71			
		其他材料费								-		1.81		-	
		材料费小计								-		96.53		-	

综合单价分析表

[illegible]

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

[illegible]

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：全民健身中心院内雨、污水网等附属配套				标段：				第 41 页 共 72 页								
项目编码		040504009001		项目名称		雨水口		计量单位		座		工程量		24		
清单综合单价组成明细																
定额编号		定额项目名称		定额单位		数量		单价				合价				
								人工费		材料费		机械费		管理费 和利润		
借5-3-510		砖砌雨水进水井 单平算 (680*380) 井深1m		座		1		265.86		276.98		1.37		14.6		
人工单价				小计				265.86		276.98		1.37		14.6		
149.53元/工日				未计价材料费				185.26		276.98		1.37		14.6		
				清单项目				744.07								
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位		数量		单价（元）		合价（元）		暂估单价 （元）		暂估合价 （元）	
	铸铁平算 单平算(680*380)				套		1		185.26		185.26		-		-	
	其他材料费								-		276.97		-		-	
	材料费小计								-		462.24		-		-	

综合单价分析表

工程名称：全民健身中心院内雨、污水网等附属配套				标段：				第 45 页 共 72 页			
项目编码		030408003001		项目名称		电缆保护管		计量单位	m	工程量	259.6
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-30	地下敷设 钢管铺设 直径≤50mm	10m	0.1	77.34	20.51	12.09	5.43	7.73	2.05	1.21	0.55
人工单价		小计						7.73	2.05	1.21	0.55
117.72元/工日		未计价材料费						24.39			
		清单项目综合单价						35.93			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	焊接钢管 SC40			m	1.03	23.68	24.39				
	其他材料费					-	2.05	-			
	材料费小计					-	26.45	-			

U 1914 -

定额 单位	数量	人工费	材料费	单价
10	1	95.60	25.	
			小计	
			未计价材料费	
			清单项目综合	
			主要材料名称、规格、型号	
			其他材料费	
			材料费小计	

4. 品名

表-09

U 1914 —

旺毛
印晶
4112300311024

羊品旺

表-09

U 1914

定额 单位	数量	人工费	材料费	单价
10	1	95.60	25.	
			小计	
			未计价材料费	
			清单项目综合	
			主要材料名称、规格、型号	
			其他材料费	
			材料费小计	

4. 品名

表-09

L 1414 -

旺毛
印晶
4112300311024

羊品旺

表-09

U 1914 -

定额	单位	数量	人工费	材料费	单价
10		1	92.7	31	
清单项目综合				未计价材料费	
材料名称、规格、型号					
其他材料费					
材料费小计					

2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

4. 品种 旺

表-09

U 1914 -

旺毛
印晶
43113300311024

2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

平 日 記

表-09

U 1914 -

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

4. 品种 旺

表-09

U 1914 -

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

三品一

表-09

综合单价分析表

工程名称: 全民健身中心院内雨、污水网等附属配套				标段:				第 55 页 共 72 页									
项目编码		030408001004		项目名称		电力电缆		计量单位		m		工程量		720			
清单综合单价组成明细																	
定额编号		定额项目名称		定额单位	数量	单价				合价							
						人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
4-9-139 *1.15		排管内电力电缆敷设 电缆截面≤50mm2 实际芯数(芯):5		10m	0.1	70.24	13.01	12	4.91	7.02	1.3	1.2	0.49				
4-9-246 *1.15		电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面≤35mm2 实际芯数(芯):5		个	0.0111	69.14	64.14		4.16	0.77	0.71		0.05				
人工单价										7.79		2.01		1.2		0.54	
124.51元/工日				未计价材料费						100.34							
清单项目综合单价										111.87							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号						单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	电力电缆 WDZN-YJY22-4*25+1*16						m	1.01	99.35	100.34	-	-					
	其他材料费								-	2.03	-	-					
	材料费小计								-	102.39	-	-					

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

手品旺

表-09

综合单价分析表

工程名称: 全民健身中心院内雨、污水网等附属配套				标段:				第 56 页 共 72 页			
项目编码		030408001005		项目名称		电力电缆		计量单位	m	工程量	720
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-139 *1.15	排管内电力电缆敷设 电缆截面≤50mm ² 实际芯数(芯):5	10m	0.1	70.24	13.01	12	4.91	7.02	1.3	1.2	0.49
4-9-247 *1.15	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面≤50mm ² 实际芯数(芯):5	个	0.0111	83.19	79.27		5.02	0.92	0.88		0.06
人工单价		小计						7.94	2.18	1.2	0.55
124.71元/工日		未计价材料费						193.26			
清单项目综合单价								205.14			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	电力电缆 WDZN-YJY22-4*50+1*25					m	1.01	191.35	193.26	-	-
	其他材料费							-	2.18	-	-
	材料费小计							-	195.46	-	-

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

手品旺

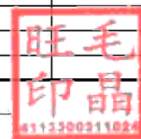


表-09

综合单价分析表

工程名称: 全民健身中心院内雨、污水网等附属配套										标段:		第 57 页 共 72 页	
项目编码			030408001006		项目名称			电力电缆		计量单位	m	工程量	1925
清单综合单价组成明细													
定额编号		定额项目名称		定额单位	单价					合价			
					人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
4-9-141 *1.15		排管内电力电缆敷设 电缆截面≤120mm2 实际芯数(芯):5		10m	0.1	117.75	19.3	33.21	8.42	11.77	1.99	3.32	0.84
4-9-249 *1.15		电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面≤120mm2 实际芯数(芯):5		个	0.0114	111.01	120.23		6.72	1.27	1.37		0.07
人工单价					小计					13.04		3.32	0.91
123.47元/工日					未计价材料费					470.41			
清单项目综合单价										491.06			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号							单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	电力电缆 WDZN-YJY22-4*120+1*70							m	1.01	465.75	470.41	-	-
	其他材料费									-	3.37	-	-
	材料费小计									-	473.78	-	-

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

手品旺

表-09

综合单价分析表

工程名称: 全民健身中心院内雨、污水网等附属配套										标段:		第 58 页 共 72 页	
项目编码			030408001007		项目名称		电力电缆		计量单位	m	工程量	1400	
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
4-9-142	排管内电力电缆敷设 电缆截面≤240mm ²	10m	0.1	134.53	23.51	32.33	9.47	13.45	2.35	3.23		0.95	
4-9-250 *1.15	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面≤240mm ² 实际芯数(芯):5	个	0.0114	145.63	253.82		8.8	1.66	2.9			0.1	
人工单价		小计						15.11	5.25	3.23		1.05	
123.85元/工日		未计价材料费						608.98					
清单项目综合单价							633.63						
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	电力电缆 WDZN-YJY22-4*150+1*70					m	1.01	602.95	608.98				
	其他材料费							-	5.25	-			
	材料费小计							-	614.23	-			

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

手品旺

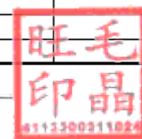


表-09

U 1914 -

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

4. 品种 旺

表-09

U 1914 -

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

$\frac{2}{3}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$

表-09

U 1914

定额单位	数量	人工费	材料费	单价
100	0.01	40.8	25.4	
清单项目综合单价			未计价材料费	
主要材料名称、规格、型号				

4. 品 旺

表-09

L 1414 -

旺毛
印晶
4112300311024

羊品旺

表-09

U 1914

定额单位	数量	人工费	材料费	单价
10m³	1	705.31	62.29	
		小计		
清单项目		未计价材料费		
材料名称、规格、型号				
套型规格以下				
		其他材料费		
		材料费小计		

羊品旺

表-09

L 1414 -

旺毛
印晶
4112300311024

羊 品 旺

表-09

U 1914

定额单位	人工费	材料费
1	14.8	959.6
清单项目		未计价材料费
主要材料名称、规格、型号		
其他材料费		
材料费小计		

羊品旺

表-09

L 1414 -

旺毛
印晶
4312300311024

羊 品 旺

表-09

综合单价分析表

工程名称：全民健身中心院内雨、污水网等附属配套				标段：				第 67 页 共 72 页															
项目编码		040806002001		项目名称		接地母线		计量单位		m		工程量		27									
清单综合单价组成明细																							
定额编号		定额项目名称		定额单位		数量		单价				合价											
								人工费		材料费		机械费		管理费 和利润		人工费		材料费		机械费		管理费 和利润	
借8-6-6		接地母线敷设		10m		1		34.95		8.53		2.08		19.92		33.5		0.85		0.21		2	
		人工单价												33.5				0.85		0.21		2	
		164.35元/工日																					

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

手品旺

表-09

综合单价分析表

工程名称：全民健身中心院内雨、污水网等附属配套				标段：				第 68 页 共 72 页			
项目编码		010501003001		项目名称		独立基础		计量单位	m3	工程量	7.34
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
借5-5 H80210557 80210561	现浇混凝土 独立基础 混凝土 换为【预拌混凝土 C30】	10m3	0.1	339.94	4394.07		30.88	33.99	439.41		3.09
借5-189	现浇混凝土模板 独立基础 复合模板 木支撑	100m2	0.07	2191.23	2783.78	1.66	199.13	153.39	194.86	0.12	13.93
人工单价		小计						187.38	634.27	0.12	17.02
121.36元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价							838.8				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	砂子 中粗砂					m3	0.0007	135.27	0.1		
	其他材料费							-	634.29	-	
	材料费小计							-	634.37	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

手品旺

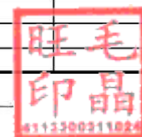


表-09

U 1914

定额单位	人工费	材料费	单价
100m ³	69.51		
0.0005		624.69	
小计		未计价材料费	
项目综合单价			
主要材料、规格、型号			

羊 胆 旺

表-09

L 1414 -

旺毛
印晶
4112300311024

羊品旺

表-09

U 1914 -

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

辛 巳 巳

表-09

U 1914 -

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

毛晶旺

表-09

暂列金额明细表

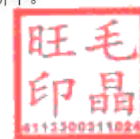
工程名称：全民健身中心院内雨、污管网等附属配套 标段：

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：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。

毛晶旺



表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

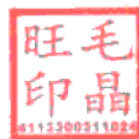
标段:

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、工程设备拟用在那些清单项目上，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。

毛 晶 旺



表—12—2

计 日 工 表

工程名称: 全民健身中心院内雨、污水管网等附属配套 标段:

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。

毛 晶 旺



表—12—4

总承包服务费计价表

工程名称: 全民健身中心院内雨、污水管道及附属配套 标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

毛 晶 旺



表—12—5

主要材料价格表

工程名称: 全民健身中心院内雨、污管网等附属配套

第 1 页 共 1 页

[illegible]

旺毛
印晶

毛 明

五、项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	养老保险	
项目经理	苏亮	建造师	中华人民共和国二级建造师注册证书	二级	豫241202195410	市政工程	有	
技术负责人	王建	项目负责人	建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书	中级	豫建安B(2023)3446775	市政工程	有	
施工员	王梦晓	市政工程施工员	住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训培训合格证		0412310400001000292	市政工程	有	
质量员	姚协祥	市政工程质量员	住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训培训合格证		0412310900015000215	土建工程	有	
材料员	张东振	材料员	住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训培训合格证		0412311100001000510	土建工程	有	
安全员	郑义	分管安全副总经理	建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书		豫建安C(2023)5521787	土建工程	有	
资料员	王乾	资料员	住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训培训合格证		041231140001000327	市政工程	有	

附：管理机构人员相关证书

苏亮

	
中华人民共和国二级建造师注册证书	
姓 名：苏亮	
性 别：男	
出生日期：1990-04-20	
注册编号：豫241202195410	
聘用企业：桐柏县兴桐建设工程有限公司	
注册专业：市政公用工程（2021年04月25日 至 2024年04月24日）	
	
个人签名：苏亮	住房和城乡建设厅
签名日期：2023年8月24日	签发日期：2023年8月25日



河南省建筑施工企业主要负责人、项目负责人 和专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书



姓名：苏亮

身份证号：410522199004205390



扫码验证

工作单位：桐柏县兴桐建设工程有限公司

人员类别：项目负责人

职务：项目负责人（二级建造师）

技术职称：无技术职称

证书编号：豫建安B(2021)0013271

发证日期：2021年08月30日

有效期：自2021年12月30日至2024年12月29日

发证单位：南阳市住房和城乡建设局



表单验证号码03c3f6b9394547a2f5f0b6b067cef1



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 412000132692

业务年度: 202309

单位: 元

单位名称		桐柏县兴桐建设工程有限公司						业务年度：202309		单位：元	
姓名		苏亮		个人编号		41019994192825		证件号码		410522199004209390	
性别		男		民族		汉族		出生日期		1990-04-20	
参加工作时间		2014-01-30		参保缴费时间		2014-06-01		建立个人账户时间		2014-06	
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2022-12	
个人账户信息											
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数	
		本金	利息	本金	利息						
201406-202212		0.00	0.00	10386.31	4238.25	14624.56		50	0		
202301-至今		0.00	0.00	2768.00	0.00	2768.00		9	0		
合计		0.00	0.00	13154.31	4238.25	17392.56		59	0		
欠费信息											
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00	
						欠费本金		0.00		欠费本金合计	
										0.00	
个人历年缴费基数											
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年	
								1998年		1999年	
								2000年		2001年	
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年	
								2008年		2009年	
								2010年		2011年	
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
								2018年		2019年	
								2020年		2021年	
2022年		2023年									
3409		3579								3197	

个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2016	●	●	●	●	●	▲	●	▲	●	●	●	●
2018													2017	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020													2019												
2022													2021												
													2023	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

说明: "△"表示欠费, "▲"表示补缴, "●"表示当月缴费, "□"表示调入前外地转入。
 人员基本信息为当前人员参保情况, 个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数, 说明您在多地存在重复参保。该表黑白印章具有同等法律效力, 可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码, 查验单据的真伪。

打印日期:

2023-09-13 00:00:32



王健

从事专业	建筑工程技术				
取得职称名称	工程师				
取得职称级别	中级				
取得方式	考核认定				
评审组织 (认定部门)	洛阳市工程系列建筑专业中级职称评审委员会	姓名	王健	性别	男
		出生年月	1990.05		
评审(认定) 通过时间	2021.03	工作单位	河南三建建设集团有限公司		
发证单位	洛阳市人力资源和社会保障局	证书编号	G20200942039900600957		
			2021年 04 月 30日		

表单验证号码92500979cd86431688fc4cac2546cdc2



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 412000132692

业务年度: 202309

单位: 元

单位名称		桐柏县兴桐建设工程有限公司																							
姓名	王健	个人编号	41133061048678		证件号码	411321199005062910																			
性别	男	民族	汉族		出生日期	1990-05-06																			
参加工作时间	2020-03-01		参保缴费时间	2020-03-01		建立个人账户时间	2020-03																		
内部编号		缴费状态	参保缴费		截止计息年月	2022-12																			
个人账户信息																									
缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数																		
	本金	利息	本金	利息																					
202004-202212	0.00	0.00	8043.12	701.90	8745.02	33	0																		
202301-至今	0.00	0.00	2538.96	0.00	2538.96	9	0																		
合计	0.00	0.00	10582.08	701.90	11283.98	42	0																		
欠费信息																									
欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00																
个人历年缴费基数																									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
							2745	2745	3197																
2022年	2023年																								
3500	3579																								
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022													2023												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
 人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期:

2023-09-13 09:00:31.2



王梦晓

证书编码: 0412310400001000292

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证

姓名: 王梦晓

身份证号: 411321198808180027

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 郑州建设教育培训中心

发证时间: 2023年08月03日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

表单验证号码195e7abf55f74750be890c6c9b6941a7



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 412000132692

业务年度: 202309

单位: 元

单位名称	桐柏县兴桐建设工程有限公司																								
姓名	王梦晓	个人编号	41133090012523	证件号码	411321198808180027																				
性别	女	民族	汉族	出生日期	1988-08-18																				
参加工作时间	2003-01-01	参保缴费时间	2003-01-01	建立个人账户时间	2003-01																				
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2022-12																				
个人账户信息																									
缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数																		
	本金	利息	本金	利息																					
200301-202212	775.32	594.38	28623.20	3309.21	33302.21	216	0																		
202301-至今	0.00	0.00	2495.28	0.00	2495.28	8	0																		
合计	775.32	594.38	31118.48	3309.21	35797.49	224	0																		
欠费信息																									
欠费月数	1	重复欠费月数	0	单位欠费本金	545.45	欠费本金合计	272.72	818.16																	
个人历年缴费基数																									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
340	380	439	503	567	632	800	893	1042	1166																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
1342	1530	1847	2062	2167	2374	2594	2745	2745	3197																
2022年	2023年																								
3409	3579																								
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
2004	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2005	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
2006	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2007	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
2008	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2009	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
2010	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2011	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2013	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2015	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
2016	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2017	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
2018	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
2020	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2021	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
2022	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2023	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	

说明: "△"表示欠费, "▲"表示补缴, "●"表示当月缴费, "□"表示调入前外地转入。
 人员基本信息为当前人员参保情况, 个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数, 说明您在多地存在重复参保。该表黑白印章具有同等法律效力, 可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码, 查验单据的真伪。

打印日期:

2023-09-13



姚协祥

证书编码: 0412310900015000215

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证

 姓名: 姚协祥
身份证号: 41132119980303181X

岗位名称: 市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 开封市建厦建筑职业技能培训学校有限公司
发证时间: 2023年07月04日
查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

表单验证号码c1523c53ca644980b1b1f524d6aa4791



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 412000132692

业务年度: 202309

单位: 元

单位名称	桐柏县兴桐建设工程有限公司																								
姓名	姚协祥	个人编号	41133090034224				证件号码	41132119980303181X																	
性别	男	民族	汉族				出生日期	1998-03-03																	
参加工作时间	2019-04-01		参保缴费时间	2019-04-01		建立个人账户时间	2019-04																		
内部编号		缴费状态	参保缴费		截止计息年月	2022-12																			
个人账户信息																									
缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数																		
	本金	利息	本金	利息																					
201906-202108	0.00	0.00	5542.96	839.94	6382.90	25	0																		
202301-至今	0.00	0.00	572.64	0.00	572.64	2	0																		
合计	0.00	0.00	6115.60	839.94	6955.54	27	0																		
欠费信息																									
欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00																
个人历年缴费基数																									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
						2594	2820	2745	3179																
2022年	2023年																								
	3579																								
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2021												
2022													2023												

说明: "△"表示欠费, "▲"表示补缴, "●"表示当月缴费, "□"表示调入前外地转入。
 人员基本信息为当前人员参保情况, 个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数, 说明您在多地存在重复参保。该表黑白印章具有同等法律效力, 可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码, 查验单据的真伪。

打印日期:

2023-09-13



张东振

证书编码: 0412311100001000510

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证

姓名: 张东振

身份证号: 412932197610200916



岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 郑州建设教育培训中心

发证时间: 2023年08月03日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

表单验证号码720ecba1342b425bb428bc9afcef214a



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 412000132692

业务年度: 202309

单位: 元

单位名称	桐柏县兴桐建设工程有限公司				
姓名	张东振	个人编号	41133020091762	证件号码	412932197610200916
性别	男	民族	汉族	出生日期	1976-10-20
参加工作时间	1993-12-01	参保缴费时间	1993-12-01	建立个人账户时间	1993-12
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2022-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
199812-202212	1393.32	78.22	26927.68	2340.87	30736.09	267	0
202301-至今	0.00	0.00	2495.28	0.00	2495.28	9	0
合计	1393.32	78.22	29418.96	2340.87	33231.37	276	0

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费金额	0.00	欠费本金合计	0.00
------	---	--------	---	--------	------	--------	------	--------	------

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
					192	240	247	284	305
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
339	379	439	508	591	672	800	892	1042	1165
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
1342	1529	1846	2061	2167	2373	2594		2745	3197
2022年	2023年								
3409	3579								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2000	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2001	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2002	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2003	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2004	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2005	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2006	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2007	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2008	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2009	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2010	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2011	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2013	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2015	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2016	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2017	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2018	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2020	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2021	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

说明: "△"表示欠费、"▲"表示补缴、"●"表示当月缴费、"□"表示调入前外地转入。

人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省,如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期:

2023-09-23



郑义

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员	
安全生产考核合格证书	
编号: 豫建安C3(2023) 5521787	
姓 名:	郑义
性 别:	男
出 生 年 月:	1975年01月18日
企 业 名 称:	桐柏县兴桐建设工程有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2023年09月14日
有 效 期:	2023年09月14日 至 2026年09月13日
	发证机关: 河南省住房和城乡建设厅
	发证日期: 2023年09月14日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

表单验证号码f4e08815a86445c899c557a88e483a17



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 412000132692

业务年度: 202309

单位: 元

单位名称	桐柏县兴桐建设工程有限公司											
姓名	郑义	个人编号	41133090052447	证件号码	412932197501183651							
性别	男	民族	汉族	出生日期	1975-01-18							
参加工作时间	1994-12-01	参保缴费时间	1994-12-01	建立个人账户时间	1995-01							
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2022-12							
个人账户信息												
缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数					
	本金	利息	本金	利息								
199812-202212	1393.32	85.33	5635.36	2332.73	29446.74	261	0					
202301-至今	0.00	0.00	2495.28	0.00	2495.28	9	0					
合计	1393.32	85.33	28130.64	2332.73	31942.02	270	0					
欠费信息												
欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00			
个人历年缴费基数												
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年			
						240	247	284	305			
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年			
339	379	439	508	591	800	892	1042	1165				
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年			
1342	1529	1846	2061	2167	2373	2594		2985	3197			
2022年	2023年											
3409	3579											
个人历年各月缴费情况												
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2001	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2002	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2003	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2004	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2005	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2006	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2007	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2008	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2009	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2010	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2011	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2013	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2015	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2016	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2017	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2018	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2019	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2020	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2021	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况, 个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数, 说明您在多地存在重复参保。该表黑白印章具有同等法律效力, 可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码, 查验单据的真伪。

打印日期:

2023-08-13



王乾

证书编码: 0412311400001000327

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证

姓名: 王乾

身份证号: 412932197007270020

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 郑州建设教育培训中心

发证时间: 2023年06月08日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 412000132692

业务年度: 202309

单位: 元

单位名称			桐柏县兴桐建设工程有限公司			业务年度: 202309		单位: 元			
姓名		王乾		个人编号		41133090023898		证件号码		412932197007270020	
性别		女		民族		其他		出生日期		1970-07-27	
参加工作时间		1992-06-01		参保缴费时间		1992-06-01		建立个人账户时间		1995-01	
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2022-12	

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
199501-202212	4781.28	3055.63	32595.97	1344.38	57487.26	341	7
202301-至今	0.00	0.00	2040.24	0.00	2040.24	7	0
合计	4781.28	3055.63	35736.21	15344.38	59527.50	348	7

欠费月数	1	重复欠费月数	0	单位欠费金额	164.96	个人欠费金额	577.36
------	---	--------	---	--------	--------	--------	--------

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
100	139	139	166	207	235	241	248	285	306
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
340	380	439	509	591	672	800	893	1042	1166
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
1342	2074	2231.1	2463.95	2463.95	2463.95	2464	2745	3020	3322
2022年	2023年								
3654	3579								

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022													2023												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况, 个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数, 说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力, 可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码, 查验单据的真伪。

打印日期:

2023-09-13 09:03:12



(二) 项目管理机构主要人员简历表

姓名	王乾	年龄	53岁	学历	专科
职称	资料员	职务	委托代理人	拟在本合同任职	资料员
毕业学校	于2015年毕业于西安电子科技大学				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	

六、服务承诺书

(格式自拟)

致：桐柏县住房和城乡建设局 (招标人)

在我单位的服务工作过程中，我们将严格执行国家的有关法律法规，尊重并贯彻甲方的意见，维护甲方的利益，严把质量关，把向甲方提供优质服务，作为我们工作目标。

我单位本着想甲方之所想，急甲方之所急。在项目服务过程中与甲方密切配合，随时随地提供全过程、全方位的服务，保证各项工作的顺利进行。

具体措施如下：

- (一)、成立专项设计组，专人专职负责此项工程。
- (二)、严格执行国家制订的规范和地方法规，贯彻设计终生责任制的

供应商名称：桐柏县兴桐建设工程有限公司 (电子签章)

法定代表人或委托代理人：毛晶旺 (电子签名)

2023 年 9 月 25 日



七、供应商资格审查资料

(一) 供应商基本情况表

供应商名称	桐柏县兴桐建设工程有限公司			
注册地址	河南省南阳市桐柏县城关镇淮河路311号		邮政编码	474750
联系方式	联系人	王乾	电话	13938983722
	传真	13938983722	网址	13938983722@163.com
组织结构	MA9LR2LY-7			
法定代表人	姓名	毛晶旺	电话	18037705852
成立时间	2022.8.10			
营业执照号	91411700MA9LR2LY7P			
注册资金	肆仟万元整			
经营范围备注	许可项目：建设工程施工，电气安装服务，住宅室内装饰装修，建筑劳务分包，施工专业作业；建筑物拆除作业（爆破作业除外）（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具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：土石方工程施工，园林绿化工程施工，体育场地设施工程施工（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			

后附营业执照等相关证书复印件

附：营业执照等相关证书复印件

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

统一社会信用代码
91411700MA9LR2LY7P

营业执照
(副本)(1-1)

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、备案、许可、监管信息。

名称 桐柏县兴桐建设工程有限公司

类型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

法定代表人 毛晶旺

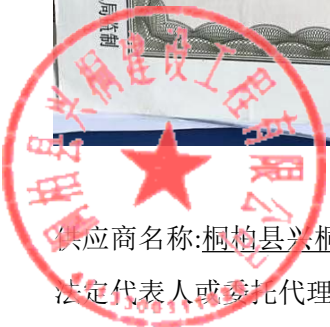
注册资本 肆仟万圆整

成立日期 2022年08月10日

住所 河南省南阳市桐柏县城关镇淮河路311号

经营范围 许可项目：建设工程施工；电气安装服务；住宅室内装饰装修；建筑劳务分包；施工专业作业；建筑物拆除作业（爆破作业除外）（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
一般项目：土石方工程施工；园林绿化工程施工；体育场地设施工程施工（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关 桐柏县市场监督管理局
2023 年 05 月 18 日



供应商名称:桐柏县兴桐建设工程有限公司 (电子签章)

法定代表人或委托代理人: 毛晶旺 (电子签名)



2023 年 9 月 25 日

(二) 2019 年 01 月 01 日以来类似项目业绩合同

项目名称	桐柏县住房和城乡建设局提升改造盘古大道东侧(兴业路-----工业路)段慢车道工程项目
项目所在地	桐柏县盘古大道东侧
发包人名称	桐柏县住房和城乡建设局
发包人地址	桐柏县淮河路311号
发包人电话	0377-60361177
合同价格	2659757.70元
开工日期	2023年9月23日
竣工日期	2023年10月22日
承担的工作	施工图纸、工程量清单及招标文件所包含的全部施工内容
工程质量	国家、地方相关规范及要求，达到合格及以上
项目经理	王功帅
技术负责人	
项目描述	桐柏县住房和城乡建设局提升改造盘古大道东侧(兴业路-----工业路)段慢车道工程按照施工图纸、工程量清单及招标文件所包含的全部施工内容
备注	无

注：

1.本表中所列栏目供应商应根据实际情况填写；

1.需提供中标通知书及合同的证明资料；

2.本表可横、纵向延伸。

供应商名称:桐柏县兴桐建设工程有限公司 (电子签章)

法定代表人或委托代理人:毛晶旺 (电子签名)

2023 年 9 月 25 日



附：中标通知书及合同

成交通知书

桐柏县兴桐建设工程有限公司：

你单位于2023年09月20日所递交的桐柏县住房和城乡建设局提升改造盘古大道东侧（兴业路—工业路）段慢车道工程项目（项目编号：2023-08-20）响应文件经竞争性磋商小组认真评审并经采购人确认，确认你单位为本项目的成交供应商。

成交价（大写）：人民币贰佰陆拾伍万玖仟柒佰伍拾柒元柒角整（¥2659757.70元）。

工 期：合同签订起30日历天。

质量要求：符合国家、地方相关规范及要求，达到合格及以上标准。

请你单位在接到本通知书后的1个工作日内持本《成交通知书》与采购人签订合同协议书等相关事宜。

特此通知。

采购人：桐柏县住房和城乡建设局（盖章）

采购代理机构：河南明华工程管理有限公司（盖章）

2023年09月22日

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同

邵



工程名称: 桐柏县住房和城乡建设局提升改造盘古大道东侧(兴业路-工业路)段慢车道工程项目

建设单位: 桐柏县住房和城乡建设局

施工单位: 桐柏县兴桐建设工程有限公司

设计单位: 南阳市建筑设计研究院

监理单位: 桐柏县建设监理有限责任公司

签订日期: 2023年 9月 22日



第一部分 合同协议书

发包人(全称): 桐柏县住房和城乡建设局

承包人(全称): 桐柏县兴桐建设工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及
有关法律规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就
桐柏县住房和城乡建设局提升改造盘古大道东侧(兴业路-工业路)
段慢车道工程项目施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1. 工程名称: 桐柏县住房和城乡建设局提升改造盘古大道东侧(兴
业路-工业路)段慢车道工程项目

2. 工程地点: 桐柏县盘古大道东侧

3. 工程立项批准文号: /

4. 资金来源: 县财政资金

5. 工程内容: 路基、路面及雨污排水

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件1)。

6. 工程承包范围:

施工图纸、工程量清单及招标文件所包含的全部施工内容。

二、合同工期

计划开工日期: 2023 年 9 月 23 日

计划竣工日期: 2023 年 10 月 22 日

工期总日历天数: 30 日历 天。工期总日历天数与根据前述

计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 国家、地方相关规范及要求，达到合格及以上 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 人民币（大写） 贰佰陆拾伍万玖仟柒佰伍拾柒元柒角整
（¥2659757.70 元）

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写） 叁万贰仟柒佰贰拾元叁角整（¥ 32720.30 元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额： / ；

（3）专业工程暂估价金额： / ；

（4）暂列金额：

人民币（大写） / （¥ 元）。

2. 合同价格形式： 固定单价。

五、项目经理

承包人项目经理： 王功帅。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书;
- (2) 招标文件
- (3) 投标函及其附录 (如果有);
- (4) ~~专用合同条款及其附件;~~
- (5) ~~通用合同条款;~~
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单或预算书;
- (9) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第三部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2023 年 9 月 22 日签订。

十、签订地点

本合同在 桐柏县住房和城乡建设局 签订。

十一、补充协议

- 1、承包人自愿负责施工中纠纷协调，消防按图纸施工验收合格。
- 2、合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 四 份，均具有同等法律效力，发包人执 二 份，承包人执 二 份。

发包人： (公章)

法定代表人或其委托代理人：

承包人： (公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

郑涛

(签字)

毛晶旺

组织机构代码: 11411330027201 组织机构代码: 91411700MA9LR2LY7P

地 址: 桐柏县淮河路 311 号 地 址: 桐柏县淮河路 311 号

邮政编码: 474750 邮政编码: 474750

法定代表人: 郑涛 法定代表人: 毛晶旺

委托代理人: / 委托代理人: /

电 话 0377-60361177 电 话: 0377-68361885

传 真: / 传 真: /

电子信箱: / 电子信箱: /

开户银行: / 开户银行: 农行桐柏支行

账 号: / 账 号: 16700101040018409



(三) 桐柏县政府采购供应商信用记录

按照《桐柏县政府采购信用评价实施办法》的规定，供应商需在投标(响应)文件中提供“桐柏县政府采购供应商信用记录表”(桐柏县政府采购信用管理系统网址 <http://tongbai.nanyangzcxyc.com/>)。

桐柏县政府采购供应商信用记录表 暨信用承诺书

2023年09月20日

单位名称	桐柏县兴桐建设工程有限公司	统一社会信用代码	91411700MA9LR2LY7P
联系人	毛晶旺	联系电话	18037705852
联系地址	河南省南阳市桐柏县城关镇淮河路311号		
信用得分	60 星级		
信用承诺	桐柏县兴桐建设工程有限公司自愿参加贵中心(公司)组织的本次采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实守信的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我们郑重承诺，本公司符合《政府采购法》第二十二条规定的条件，包括：具有独立承担民事责任的能力；具有良好商业信誉和健全的财务会计制度；有履行合同所必须的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。符合法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿承担一切法律责任，接受各级政府采购监管部门和有权机关的审查和处罚。 供应商名称(盖章)： 法定代表人(签字)：毛晶旺 2023年09月20日		

旺毛
印晶
4113300311024

八、施工组织设计

第一章 编制说明及编制依据

第一节 编制说明

本《施工组织设计》作为指导施工的依据，编制时对工期目标、质量目标、项目管理机构设置与劳动力组织、施工进度计划控制、机械设备及周转材料配备、主要技术方案及质量保证措施、安全保证措施、文明施工及针对市政工程特点等诸多因素尽可能作了充分考虑，突出其科学性及可行性。

第二节 编制依据

1. 桐柏县住房和城乡建设局全民健身中心院内雨、污管网等附属配套工程项目工程招标文件(含招标人提供的已确认的施工图纸)、招标答疑会会议纪要等；
2. 现行国家、行业和地方有关规范、规程及标准；
3. 本工程的特点、施工现场条件；
4. 我公司人员安排、技术力量、机械设备配制情况；
5. 我公司以往施工经验。

第三节 施工范围

1. 本工程的质量目标为：符合国家、行业和地方有关验收标准、规范要求，有关质量达到甲级合格。
2. 按桐柏县住房和城乡建设局全民健身中心院内雨、污管网等附属配套工程项目工程招标文件及施工图所示内容，具体包括：消防设施、雨污水管网、强弱电、路灯等配套附属工程（具体详见工程量清单及图纸）。

第二章 工程概况

桐柏县住房和城乡建设局全民健身中心院内雨、污管网等附属配套工程项目具体包括：消防设施、雨污水管网、强弱电、路灯等配套附属工程等。

第三章 施工准备

施工准备工作是本工程施工组织和管理的重要内容，是各项施工工作顺利进行的重要保证。认真细致地做好施工准备工作，对于充分发挥人的积极因素，合理组织人力、物力，加快施工进度，提高工程质量，降低工程成本都起着十分重要的作用。

第一节 技术准备

1.组织有关人员认真熟悉施工图纸，领会施工图纸的设计意图，全面熟悉和掌握施工图纸的全部内容。并会同设计公司、监理单位、建设单位、质监站作好图纸会审工作，审查设计图纸和资料是否符合国家有关方针、政策、规范、设计图纸是否齐全，图纸本身及相互之间有无错误和矛盾等，并提出改进设计、便于施工的合理化建议等。

2.熟悉和掌握工程地质勘察报告等其他技术文件。

3.进行现场勘察，会同有关单位作好现场接收工作，包括水源、电源的交接，施工测量基准点的交接，现状地貌的交接等。

4.作好技术交底工作，要将工程概况、施工方案、技术措施及特殊部位的施工要点、注意事项等向全体施工人员作详细的交底。

5.做好原材料检验，及时提供原材料检验报告和砼、砂浆配合比。

6.培训施工人员掌握新工艺、新技术，重要工种和特殊工种要经岗位培训合格后方可上岗。

7.各专业要相互提供施工配合计划，以便做好紧密配合，确保施工目标顺利进行。

8.编制好施工图预算，并按分部分项和各专业进行分解，以满足施工需要。

第二节 施工现场准备

1.根据给定基准点坐标和别墅区结合放线定位图，进行施工场地的控制测量，设置场区控制测量标桩。

2.做好水、电管线的架设、安排、布置。

3.做好季节性施工准备，认真落实雨季、夏季施工措施。

4.做好劳务安排工作。



第三节 物资准备

一、做好材料加工和订货工作，组织建筑材料，构配件制品进场，并按规定地点和方式储存或堆放。特殊材料、物件相应作特殊处理。

二、做好施工机具准备、试运转、租赁或订购工作。

三、根据施工平面图要求组织施工机械、设备和工具进场，按规定地点和方式存放或安装，并应进行相应的保养和试运转等工作。

四、材料进场组织由公司根据工程进度情况统筹组织进场。

五、机械设备维护操作人员均应有上岗证方可使用。

第四节 劳动力组织准备

1.建立项目组织机构、管理人员就位。并分层次签订责任书。

2.集结施工力量，组织劳动力进场，安排好职工生活，并进行安全、防火和文明施工等教育。

3.做好职工入场教育工作，按管理系统逐级进行交底，交底内容应包括工程施工进度计划，各项安全技术措施，降低成本措施和质量保证措施，质量标准和验收规范要求，以及设计变更和技术核定事项等，同时健全各项规章制度。

第五节 施工临时用电

一、安全用电说明

1.各配电箱应配锁，做到防雨、防尘、防潮，移动式配电箱下底与地面垂直距离为 $1.5\text{m}>h>0.6\text{m}$ ，固定式配电箱下底与地面距离为 $1.5\text{m}>h>1.3\text{m}$ 。

2.井架、水泵及木工和钢筋制作场等处的电箱为固定式，其余为移动式。

3.防雷接地、重复接地、工作接地均按规范制作和埋设。

4.电气防火，根据施工现场需要，配置适量的干粉灭火器。

5.做好雨季施工安全用电的保证措施。

6.落实预防漏电的措施。

二、安全用电技术措施

1.按照《施工现场用电安全技术规范》的规定，对各类用电人员作明确而详细的安全用电教育和要求，用电人员应学会和掌握安全用电的基础知识，熟练掌握自己所用机械设备的电气性能、操作规程、安全防护。

2.必须按国家规范要求设置接地与零线，杜绝疏漏。

3.保护线PE必须采用绿黄双色线，应严格与相线、工作线相区别。

4.禁止利用大地作工作零线，各配电箱内保护零线与工作零线必须分开。

5.电气设备不得使用破旧伪劣产品，其性能必须符合国家标准。

6.电气设备的安装、保护使用与维修必须符合《施工现场临时用电安全技术规范》的要求。

7.安装、维修和拆除临时用电工程时，必须由有电工操作证的人员持证上岗工作。

8.进行定期检查和专项用电检查，检修时必须做到：

(1)停电；

(2)悬挂停电标志牌，接挂必要的接地线；

(3)检修人员应穿戴绝缘鞋及手套，使用电工绝缘工具；

(4)有统一组织和专人统一指挥。

9.开关箱必须加锁，暂不用电的回路断开电源，送电前检量用电设备负荷用量完好时才能送电。

- 10.对于产生振动的设备，其保护零线的连接点不得少于二处。
- 11.外单位临时用电必须服从项目部制定的用电规章制度，否则有权停电，严重违反者可取消其用电，并处以罚款。
- 12.配电箱内严禁用木垫块，接零保护点必须牢固，严格搭挂、钩接。
- 13.配电箱内必须严格按照“一机一闸一漏电”原则配置，严禁多机一闸和使用木盒开关。
- 14.现场电焊机不得使用铝导线做电源线，电焊机必须防雨，前后防护罩必须完好齐全。
- 15.当班电工必须做好安全记录，交接班必须签字，并记录好各处用电情况及设备使用操作情况。

五、电气防火措施

- 1.合理配置、速定、更换各种用电保护器，对电路和设备的过载、短路故障进行可靠保护。
- 2.在电气装置和线路周围不准堆放易燃、易爆物，不准使用火源。
- 3.在电气装置相对集中的场所如配电室、发电机房配置灭火器等，并禁止烟火。
- 4.禁止超载及设备“带电”作业。
- 5.禁止绝缘老化及劣质导线用在临时用电工程的任何一处。
- 6.值班电工必须随时监护，巡回检查用电情况及设备运转情况，发现问题及时处理。
- 7.电工人员必须熟悉消防器材的使用和维护，配电箱旁所设的干粉灭火器，遇到有损坏时应及时更换。
- 8.合理设置防雷装置。
- 9.按照《施工现场临时用电安全技术规范》设置有关警告牌，危险地段增设夜间指示灯。

第六节 施工临时用水

一.施工临时用水安排

- (1)由建设单位提供的水源引出用水主管，穿越道路时采取保护措施。
- (2)各用水机械处引出支管，设专用龙头。
- (3)生活区用水另设管路引入各用水区域。
- (4)考虑到施工时可能停水，在现场设足够的蓄水设施。

第四章 劳动力计划及主要施工机械计划

第一节 工程部署原则、方针

一、部署原则

“针对性、可行性、先进性、可靠性”

针对性

充分考虑本工程特点、重点、难点及各种不可预见因素，制定与之相应的各种行之有效措施，确保既定目标的实现。

可行性

采取切实可行的施工技术措施，必要处准备多项措施，在情况发生变化时，可采取不同施工方法，避免被动。

先进性

充分利用工业化、机械化的施工方法，提高施工效率及施工质量。充分利用科学化、信息化的现代工程管理手段，加强施工计划的准确性、及时性。

可靠性

运用的技术措施必须是经过理论论证、经过实践验证的可靠技术，对施工过程全要素控制及调整，使信息及资源始终处于受控状态，确保计划的实施。

二、工期目标的确定

为确保工程尽早完成，组织优势资源，根据上述原则，考虑各方面不利因素及有利因素的影响。

1、最不利因素为无法控制的气象条件，对比过去十年内同期的气象参数，利用概率学原理，分析本工程最可能出现的结果。先利用权威的项目管理软件

PROJECT2000及“斯维尔”网络计划软件进行模拟计划，用关键路线法进行计划优化，确定正常情况下的最乐观工期。

2、次不利因素为工地出现停水、停电等意外情况，分析工地各个阶段出现意外情况时影响工程进度的天数，与最乐观工期累加得最可能工期。

3、最悲观因素为气象条件出现超常现象，工地停水停电达数天，导致工期延误。因此增加工期与最可能工期累加得最悲观工期。

4、因不可抗力导致工期延误不在计算范围内。

5、用计划评审技术（PGRT）及概率理论对竣工日期保证概率进行分析。

三、压缩工期方法

1、对关键线路进行重点分析，改进操作工艺方法，提高工效，压缩关键任务的时间；

2、优化工作的组织方式，分解关键任务，改变关键线路的形式，将原来串联进行的工作，改为平行工作和搭接工作；

3、利用非关键工作的机动时间，把非关键工作的时间安排紧凑，从中调出部分资源来支援关键线路的工作；

4、利用工作顺序的可变特性进行调整，对不同施工段的施工顺序作出选择多方案，从中得出最优施工顺序的方案。

5、合理配置资源数量及时间，避免瓶颈效应；

6、替换不达标资源，确保优势资源的合理利用。

第二节 工程总体目标

1.工程质量目标：确保本工程质量符合国家、行业和地方有关验收标准、规范要求，达到甲级合格标准。

2.工程进度：本工程的施工期为30日历天。我公司将抽调一流的施工班组，使用先进的技术管理方式，配备有效的施工机械设备，科学安排各阶段劳动力，并配合总包的进度要求，以确保施工工期进度要求。详见施工进度表（表三）。

3.安全生产：防止重伤，杜绝死亡，达到无重大伤亡事故，技术性事故，无火灾事故，无食物中毒事故无倒塌事故等“五无”要求。按我国建设部颁发的“一标三规范”实施。

4.文明施工：努力做好规范管理，场容、场貌创一流水平，现场主要通道地面硬化，达到南阳市文明工地标准。

5.环境保护：在施工过程中，严格遵守《中华人民共和国噪声标准（建筑施工场地噪声限值）》及排污要求。

6、自主施工：为了确保工程质量及施工进度，我司将完全自主施工。

7.按项目管理方法的要求组织专业工种的平衡，交叉流水作业，通过有力的协调，使整个工地自始至终保持最优组合和最佳工效。

第三节 工程项目负责人和施工组织管理机构

一、施工管理体制

根据本工程的特点，实行以指挥长领导下的项目经理负责制这种管理形式来进行本工程的全面施工管理。指挥长主要负责从全公司的范围来解决本工程所需的机械、材料、人员、资源的统一调配，确保本工程能顺利实施的外部环境；项目经理对该项目工程的全部合同内容的实施负责，具体负责组织各种资源，并在业主要求的时间内实现本合同的目标。同时为了有效的实施工地的现场管理、能及时的与建设单位、建设监理单位、总包单位的沟通与协调，我司将确保项目经理全天24小时在施工现场。

在工程施工中实行以项目经理负责制、项目成本核算制的项目法施工模式。以项目经理及主要管理、技术、质安、物资等主管人员为中心，组成精干、高效的项目经理部，对工程质量、工期目标、施工安全、文明施工、项目核算及施工全过程负责。从项目管理成员、施工机械、物资供应、施工技术管理等方面都应做到充分保证。以“优质、高速、安全、文明”为主轴，不断优化生产要素，加强动态管理，科学组织、精心施工，大力推广先进施工技术，有效推行全面质量管理，强化质量、安全两个保证体系，在保证质量优良的同时，力争提前完成本工程施工。

二、项目经理部组成

成立以公司副总经理为指挥长的项目指挥部，指挥部由主管工程的公司副总经理、总工程师，以及公司各业务部门领导组成。项目理由公司资深优秀项目经理担任。经理部设项目经理1人、项目副经理1人、项目技术负责人1人，职能部门主要设施工技术部、合同预算部、质安设备材料部、财务部等部室。项目经理从事施工管理工作多年，曾任多个不同形式建筑的项目经理，经验非常丰富，技术负责人具有大学本科学历和高级工程师职称，从事施工技术工作多年，曾任多个不同型式建筑的技术主管，有较高的理论水平，实践经验也非常丰富，质量主管和安全主管分别从事多年质量管理工作和安全管理工作，工作经历十分丰富。

三、项目经理及项目技术负责人简介

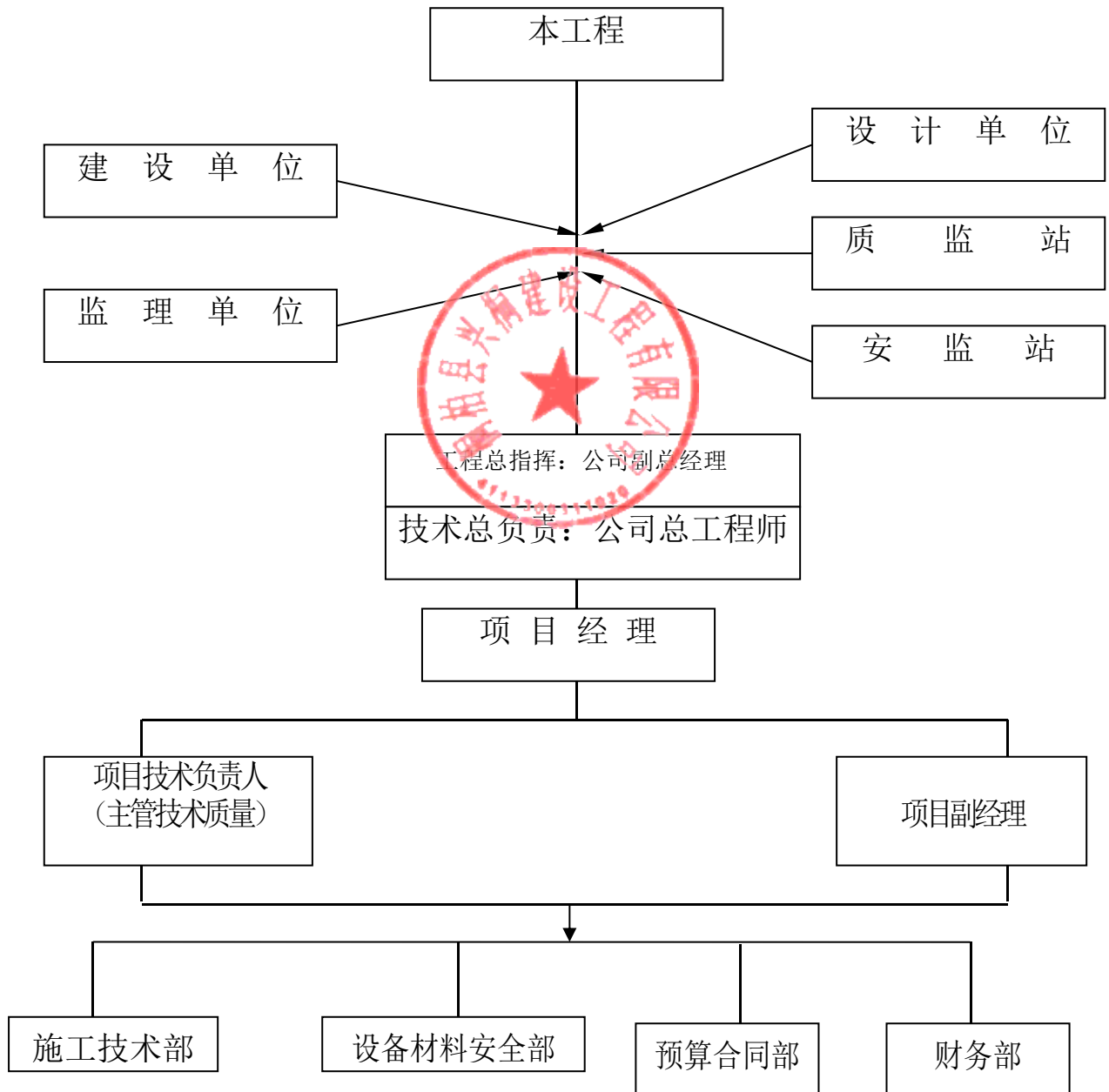
(一)、见表六项目经理简历表

(二)、见表七项目技术负责人简历

四、项目组织机构示意图：

(一)该工程项目组织机构图详见下图：

施工组织管理网络图



第四节 劳动力组织使用计划

劳动力的组织运用《项目管理网络计划系统》进行科学管理，动态调配。本工程工期较紧，本设计考虑加大劳动力投入。

- 1.从本工程拟定的整套施工程序及施工工艺和工期出发，劳动力的投入要求施工人员既要专业技术性强、又要基本具备一专多能的施工知识，以利于各工种、各工序的搭接配合。在劳动力管理方面由项目部统一调配。
- 2.饰面工程组织由经验丰富的工匠班子进行施工操作。
- 3.在总体工程施工中，各专业应紧密配合施工。

第五节 材料使用计划

以工程施工图预算实物工程量为依据，在开工之前先做好材料、设备需用量计划，按各分部分项工程的施工时间列出其数量、规格、型号和进场时间。周转材料、施工机械设备等由公司统一调配，以提高其周转利用率；钢材、商品混凝土、水泥、砌块、给排水水管等主要材料由公司材料部统一采购供应，同时，严格把好原材料、辅助材料、成品和半成品的质量检验关，不合格品不得用于本工程。

第六节 机械设备投入使用

根据本工程现场条件，建筑物结构平面特点及高度，并按照合理、经济、适用、安全的原则进行妥善部署及布置。现计划在拟建场地采用施工机械见附表，能满足施工要求。

按照工期要求以及适用原则，结合本工程特点，配备如下表所列的机械设备，以满足实际施工需要。

机械投入表

机械名称	类型、型号	需 要 量		使用起止时间	备 注
		单 位	数 量		
挖掘机	WY—100	台	1		
汽车起重机	QY—16	辆	0		
压路机	CA30D	台	0		
水 泵	5.5F	台	0		
发电机	120KW	台	0		
搅拌机	JS500	台	0		
履带式推土机	120马力	台	1		
自卸汽车	5M ³	辆	0		
冲击钻机	22KW	台	1		备用
装载机	50A	台	0		
蛙式打夯机	Hw-60	台	1		
钢筋切割机	J3G400	台	0		
混凝土振捣器	D50	台	0		
交流电焊机	BX-500	台	0		
全站仪	BTS-820	台	1		
经纬仪	DJD-C	台	1		
水准仪	DS3	台	1		
塔尺	LF-3S		1		
钢卷尺	50M		2		
核子密度仪	MC-3		0		
土木试验仪器设备			0		
兆欧表	21C-38MM		0		
绝缘电阻测试仪	NF2511A		0		
万用表	V-201		0		
绝缘摇表	500V		0		
其它设备					按需

第七节 总进度计划安排

- 一、总工期：本工程的施工期为30日历天。
- 二、施工进度计划安排详见附图（施工进度计划控制横道图）。
- 三、施工总进度计划的动态控制：各阶段施工在总进度计划基础上编制出详细的分阶段施工计划。施工总进度计划采用计算机及时进行动态调整。

第五章 主要分部分项工程施工方法与工艺

第一节 施工方法简述和要点

首先进行对规划部门提供的施工控制点进行复测，然后根据现场的实际情况对施工控制点进行加密，放出管沟中线及边线，进行沟槽的土方开挖的施工。

施工中主要抓好施工测量放线和高程控制，管沟槽底的密实度控制。加强与各配合单位的联系，及时平衡、协调好各施工单位之间相互配合问题。

第二节 测量控制

1. 测量控制

1) 测量控制是施工的根本，因此我们将根据《工程测量规范》和甲方、监理单位所提交的坐标点、高程点、《平面布置图》进行施工控制网测量。对甲方、监理单位所提交的坐标点、高程点位进行复测，并对场区内的现状地面标高进行统一复测，建立场区平面控制网，绘制控制网桩位图，施工控制网桩位及测量资料须经各方审定签认后方可实施。

2) 平面控制基准点的测设根据该工程总平面图设计沿线布设一条闭合导线，以此作为今后施工各种结构物、各种管线的首级控制点。导线起始于建设方已交坐标点，导线点的布设根据工程范围，通视条件均匀分布，但必须满足施工放样的要求，边长 $\leq 250\text{m}$ ，方位角闭合差 $\leq 10\sqrt{n}$ （ n 为测站数），相对闭合差 $\leq 1/1500$ 。控制点的选择便于长期保存，既要满足精度要求，又要分布均匀方便今后施工需要，同时考虑到加密控制点的布设。点位外观测完成后，进行内业数据的计算整理和复核，边长与角度经过整理平差后反算得出的成果资料，需报监理工程师审验后方可投入使用。

3) 随着各项工程的展开, 控制点将不能满足施工需要, 如通视情况不理想或距离较远影响精度, 因此需在首级控制点的基础上进行加密控制点布设。布设点均要进行闭合或符合到相临的首级控制点三个, 内业计算出的成果报监理工程师审批后投入使用。

4) 高程及临时水准点

a. 高程控制的测量高程控制点与平面控制点相同, 当平面坐标测试工作完成后, 按照《工程测量规范》中四等水准测量的技术要求将高程传至各个平面坐标点位上, 并计算出的各个高程是通过闭合平差后的成果资料。

b. 结合本工程的实际情况在施工过程中建立临时水准点, 一般距施工现场不少于60m, 距构筑物不少于25m, 当施工用的水准点桩不能保存时, 将其高程引测至稳固的构筑物上, 精度不低于原有水准点的等级要求, 同时对于所有水准高程控制点要建立复核制度, 尤其在雨天后, 进行复测闭合, 及时修正避免点位下沉碰撞引起高程不符造成质量事故, 在使用任何水准点前必须进行相临两点的复测。

c. 施工测量测量人员要对每项工程将要施工的设计图纸提供的各种数据以及相关的几何尺寸进行复核, 认真学习熟悉图纸, 领会设计意图, 做到心中有数, 发现不符现象及时与设计、监理等有关人员共同解决。

5) 测量数据:

a. 测量内业计算整理出的各种点线角度高程等数据必须经两人复核无误后方可进行放样。经过复测放样的精度满足设计要求后约请监理工程师现场验收并在验单上签字批准, 再向施工队进行交底。交底以书面形式并配有草图, 内容明确, 数字准确, 交接人均有签字存档备查。

b. 测量人员在施工过程中, 对每一步的测量工作(内业、外业)一定要严肃认真, 做到依据正确、计算精确、一丝不苟, 步步校对, 杜绝偏差, 减少损失, 确保工程测量万无一失。

6) 竣工测量

a. 竣工测量不仅是验收和评价工程是否按设计施工的基本依据, 更是工程交付使用后进行管理、维修、改建和扩建的依据。因此, 竣工图和竣工资料是国家基础建设工程的重要技术档案资料, 必须按规定绘制整理并长期保存。

b. 做好竣工测量关键要从施工准备开始就有次序、一项不漏地积累各项报验复测的资料, 尤其对隐蔽工程, 一定要在还土前或进行下一步工序前及时测竣工位置。

c. 设计图纸、设计变更通知书、洽商记录要在施工全过程保持完好, 随着工程进展每一项工程完工后及时竣工报验, 未完工的也要心中有数, 随时注意积累, 每道工序有记录、放样、复测、报检等资料要分类分工期装订成册妥善保管。

第三节 主要施工方法

一、强电弱电施工

1. 沟槽开挖

管道施工采用大开槽施工方式。利用机械进行开挖土方，开挖时用专人管理施工，沿放样线路进行开挖沟槽，为确保不扰动天然地基，开挖深度达到底槽以上10cm—30cm时，采用人工开挖清理。

测量班组用仪器要进行跟踪测量，将沟槽高程控制在±20mm以内，同时要及时检测槽底的宽度。严禁超挖，一旦超挖，严禁用原土回填处理，要用砂砾夯实，达到密实要求。

沟槽边坡按施工图纸放样边坡考虑。在沟槽开挖中：如发现土质与施工图纸不符时，需加大放坡坡度时，应及时与监理工程师勾通，并经监理工程师的允许

后，进行放坡调整。在开挖过程中，多余的土方及时运走，严禁堆放沟沿，影响边坡的稳定性。

土方机械开挖后，用人工进行清理，找平，将多余残土及时运出沟槽外，同时将槽底进行夯实。沟槽成型后，要及时进行工序交接验收，并及时请监理人员和质检部门进行验收检查。否则不准进行下一道工序的施工。

2. 电缆保护管铺设

室外直埋导管的路径、沟槽深度、宽度及垫层处理经检查确认后，再进行电缆保护管敷设。

1、导管符合下列规定：

a. 按批查验合格证；

b. 外观检查：镀锌钢导管镀层覆盖完整、表面无锈斑；绝缘导管及配件不碎裂、表面有阻燃标记和制造厂标；

c. 按制造标准现场抽样检测导管的管径、壁厚及均匀度。对绝缘导管及配件的阻燃性能有异议时，按批抽样送有资质的试验室检测。

2、硬质塑料管的连接应采用插接，其插入深度为管子内径的1.1-1.8倍，在插接面上应涂以胶合剂粘牢密封。

3、镀锌钢导管不得熔焊跨接地线，以专用接地线卡跨接，跨接线采用黄绿双色铜芯软线，截面不小于4mm²。

4、每根电缆管的弯头不超过3个，90度弯头不能超过2个。

5、在管路敷设完成后，所有的管口都必须作封堵处理，不能让水泥砂浆、雨水及其他杂物进入，以方便穿线，线路运行也安全可靠。线管在与其他管路交叉、平行时，应按规范要求的间距执行；电线在其连续点、分支处、盘留点、方向改变处及与其他管路交叉处，地

面设管线标志，直埋段每100M设管标志；当于其他管线有冲突时，在满足电气规范要求下适当调整。

3. 管内穿线：

（一）电线电缆符合下列规定

- a. 按批次查阅合格证，合格证上有安全许可证编号，按相标准生产的产品有安全认证标志；
- b. 外观检查：包装完好，抽检的电线绝缘完整无损，厚度均匀，电缆无压扁、扭曲。耐热、阻燃的电线、电缆外护层有明显标识和制造厂标；
- c. 按制造标准，现场抽样检测绝缘层和圆形线芯的直径。线芯直径误差不大于标称直径的1%；
- d. 对电线、电缆绝缘性能、导电性能和阻燃性能有异议时，按批抽样送有资质试验室检测。

（二）准备工作

1、对用于施工项目的电缆进行详细检查，其型号、电压、规格等与施工图设计相符；电缆外观无扭曲、坏损及漏油、渗油现象。穿线前先对管路进行检查，如有杂物、水进入，要及时清理。

2、电缆进行绝缘电阻检测或耐压试验。

(1) 1KV及以下电缆，用1000V兆欧表测其线间及对地的绝缘电阻不低于10MΩ。

(2) 6-10KV电缆经检测绝缘电阻、直流耐压和泄漏试验，试验标准符合国家标准规定。

(3) 油纸绝缘电缆，测试不合格者，检查芯线是否受潮，如受潮，可锯掉一段再测试，直到合格为止。检查方法是：将芯线绝缘纸剥下一块，用火点着，如发出叭叭声，即电缆已受潮。

(4) 电缆测试完毕，油纸绝缘电缆立即用焊料（铅锡合金）将电缆端头封好，其它电缆用橡塑材料封头。

3、按设计和实际路径计算每根电缆的长度，合理安排每盘电缆，减少电缆接头。

4、电缆保护管已铺设完成。电缆保护管的加工符合以下要求：

(1) 管口无毛刺和尖锐棱角，管口宜做成喇叭形。

(2) 电缆管在弯制后，不有裂缝和显著的凹瘪现象；电缆管的弯曲半径不小于所穿入电缆的最小允许弯曲半径。

(3) 金属管在外表涂防腐漆或涂沥青。

5、电缆放线架放置稳妥，钢轴的强度和长度与电缆盘重量和宽度相配合。

（三）、电缆敷设

1、电缆敷设可用人力拉引或机械牵引。用机械的最大牵引强度宜满足下表的规定，其速度不宜超过15m/min，且在牵引头或钢丝网套与牵引钢缆之间装设防捻器。

电缆最大牵引强度（N/mm²）

牵引方式	牵引头		钢丝网套		
受力部位	铜芯	铝芯	铅套	铝套	塑料护套
允许牵引强度	70	40	10	40	7

2、电缆敷设时，电缆从盘的上端引出，不使电缆在地面摩擦拖拉。电缆上不得有铠装压扁、电缆绞拧、护层折裂等未消除的机械损伤。

3、电缆弯曲半径符合规范要求，在沟内敷设时应有适当的蛇形弯，电缆的两端、中间接头、穿管处、垂直位差处均留有适当的余量。

4、冬季敷设电缆，温度达不到规范要求时，将电缆提前加温。

5、电缆敷设设置联络指挥系统，宜以无线电对讲机联络，手持扩音喇叭指挥。

4. 电缆户外热缩终端头制作

1) 施工准备

a. 材料及主要机具

①所用设备材料要符合用电等级和设计要求。由产品合格证、实验报告和技术文件。

②主要材料，绝缘三叉手套、绝缘管、力管、编织铜线、填充胶、密封胶带、密封管、相色管、防雨裙。

③辅助材料，接线端子、焊锡、清洁剂、纱布、白布、汽油、焊油。

④主要机具：喷灯、压接钳、钢卷尺、钢锯、电烙铁、电工刀、克丝钳、螺钉旋具（改锥）、大瓷盘。

2) 作业条件

a. 电缆线路铺设完后，不能进行土建施工的工程项目结束。

b. 变压器、高低压开关柜、电缆均安装完毕，电缆绝缘合格。

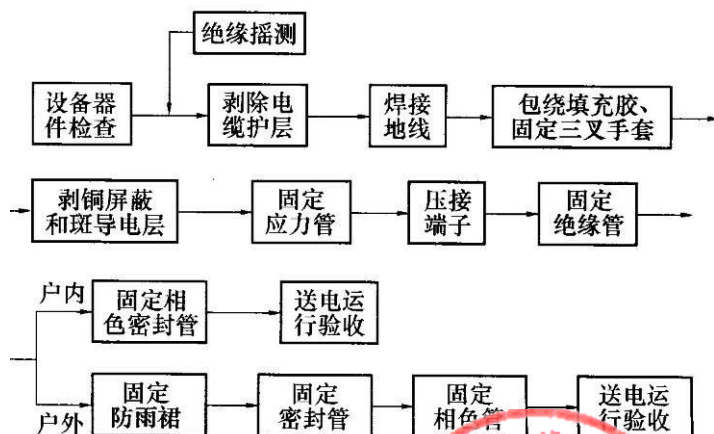
c. 作业场所环境温度在0℃以上，相对湿度在70%以下，严禁在雨、雾、风天气中施工。

d. 有较宽敞的操作场地，施工现场干净，并备有220V交流电源。

e. 高空作业电杆上搭好平台，在施工部位上方搭好帐篷，防止灰尘入侵（室外）。

3) 操作工艺

a. 工艺流程



厂家有操作工艺可按厂家操作工艺进行，无工艺说明时，可按以上操作工艺制作程序进行。要求从开始剥切到制作完毕必须连续进行，一次完成，以免受潮。

b. 设备器件检查，开箱检查实物是否符合装箱单上数量，质量外观有无异常现象，按操作程序摆放在大瓷盘中。

c. 电缆的绝缘摇测，将电缆两端封头打开，用2500V摇表，测试合格后方可转入下道工序。

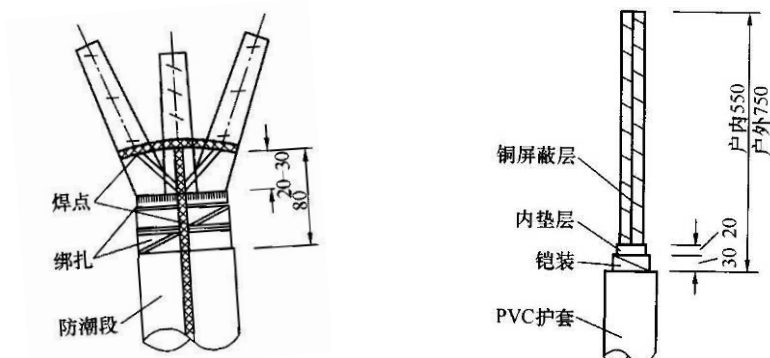
d. 剥除电缆护套，如图所示。

①剥外护套，用卡子将电缆垂直固定。从电缆端头量取750mm（户内头量取500mm）剥去外护套。

②剥铠装，从外护套压断口量取30mm铠装，用铁丝绑后，其余剥去。

③剥内垫层，从铠装断口量取20mm内垫层，其余剥去。然后摘去填充物，分开线芯。

e. 焊接地线：用编织铜线做电缆钢带屏蔽引出接地线。先将编织铜线拆开分成三份，重新编织分别绕各相，用电烙铁焊锡焊接在屏蔽铜带上。用砂布打光钢带焊接处，用铜丝绑扎后和钢铠焊牢。在密封处的地线用锡填满编织线，形成防潮段。如下图所示。



f. 电缆终端头及接头的接地要求：

①油浸纸绝缘电缆终端头及接头的铝护套和钢带铠装，连在一起并按供电系统的要求接地；

②电缆终端头及接头的铜带屏蔽层，在正常运行时连接在一起并按供电系统的要求接地，对要求钢铠装接地线和铜带屏蔽层接地线可分的交联聚乙烯绝缘电缆，其终端头按相的工艺制作，其接头的钢带铠装和铜带屏蔽层分别连接。

③电缆终端头及接头的接地线采用铜绞线或编织铜线，截面积不宜小于10mm²，对要求交联聚乙烯绝缘电缆的钢铠接地和铜带屏蔽层的接地线可分的电缆终端头以及低压系统中将电缆的金属护套或金属屏蔽层和钢铠等连在一起作为接地线的电缆终端头，其接地线截面按有关的规定执行。

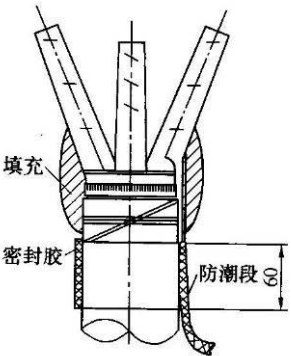
④电缆终端头的出线保持固定位置，并保证必要的电气距离，其带电裸露部分之间及接地部分之间的最小距离不得低于下表：

UN (kv)	l (mm)	UN (kv)	d (mm)
1	50	10	125
6	100	35	250

⑤电缆终端头安装牢固可靠，相序连接正确。

⑥电缆终端头和接头施工完毕，进行交接试验，试验合格后，接线送电空载运行24h，无异常情况，可办理交接手续。

g. 包绕填充胶，固定三叉手套。如右图所示。



①包绕填充胶，用电缆填充胶填充并包绕三芯分支处，使外观呈橄榄状。绕包密封胶时，先清洁电缆护套表面和电缆芯线。密封胶的绕包直径大于电缆外径约15mm，将地线也包在其中。

②固定三叉手套，将手套套入三叉根部。然后用喷灯加热收缩固定。加热时，从手套的根部依次向两端收缩固定。

③热缩材料加热收缩时注意以下几方面。

I 宜使用丙烷喷灯，加热收缩温度为110～120℃。

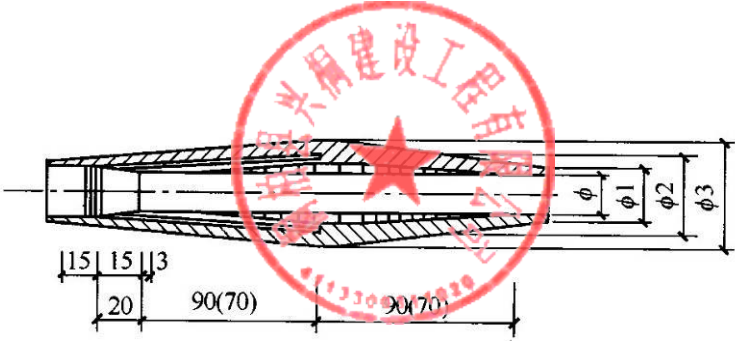
II 调节喷灯焰为黄色柔和火焰，不高温蓝色火焰，以避免烧伤热缩材料。

III开始加热材料时，火焰慢慢接近材料，在材料周围均匀加热，不断晃动，火焰与轴线夹角约45°，缓慢向前推进，并保持火焰朝前的前进方向。

IV火焰螺旋状前进，保证管子沿周围方向均匀收缩。收缩完毕的热缩管光滑、无褶皱、无气泡。热缩后，清除在其表面残留的痕迹。

h. 剥铜屏蔽层和半导体层，由手套指端量取55mm铜屏蔽层，其余剥去。从铜屏蔽层端量取20mm半导体层，其余剥去。

i. 制作力锥，用酒精将电缆芯线擦拭干净后，按下图的要求进行操作，如下图所示。



$\phi 1$ —电缆线芯绝缘外径； $\phi 2$ —力锥屏蔽外径（mm）；

$\phi 1$ —增绕绝缘外径； $\phi 1 = \phi + 16$ （mm）； $\phi 3$ —力锥总外径

$\phi 1 = \phi + 12$ （mm）； $\phi 3 = \phi 2 + 4$ （mm）

j. 固定力管，用清洁剂清理铜屏蔽层、半导体层、绝缘表面，确保表面无碳迹。然后，三相分别套入力管，搭接通屏蔽层20mm，从力管下端开始自下而上加热收缩固定，避免力管与芯线绝缘之间留有空隙。

k. 压接端子，先确定引线长度，按端子孔深加5mm，剥除线芯绝缘，端部剥成“铅笔头状”。压接端子，清洁表面，用填充胶填充端子与绝缘之间的间隙及接线端子的表面压坑，并搭接绝缘层和端子各10mm，使其平滑。

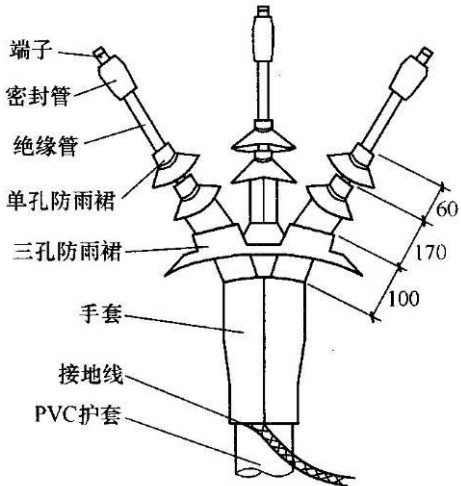
l. 固定绝缘管，清洁绝缘管、力管和指套表面后，用填充胶带包绕力管端部与线芯之间的阶梯，使之平滑的锥形过渡面，再用密封胶带包绕分支套指端两层。套入绝缘管至三叉根部，管上端超出填充胶10mm。由根部由下至上加热收缩固定。

m. 固定相色密封管，切去多余长度的绝缘管，线芯与绝缘末端齐，将相色密封管套在端子接管部位，先预热端子，由上端加热固定。户内电缆头制作完成。

n. 固定防雨裙（户外）如右图所示。

1) 固定三孔防雨裙，将三孔防雨裙按图尺寸套入，然后加热颈部固定。

2) 固定单孔防雨裙，按图尺寸套入单孔防雨裙，



加热颈部固定。

o. 固定密封管，将密封管套在端子接管部位，先预热端子，由上端起加热固定。

p. 固定相色管，将相色管分别套在密封管上，加热固定，户外头制作完成。

q. 送电试运行，验收：

①试验：电缆头制作完成后，按要求进行试验。

②验收：送电空载运行24h无异常现象，办理验收手续移交建设单位使用。同时移交施工记录、产品说明书、合格证、试验报告和运行记录等技术文件。

5. 电缆手井施工：

电缆手井开挖根据先深后浅的原则：

施工准备、测量放样→电缆手井开挖→C10混凝土垫层→砌筑井室→工作井盖板

（一）施工准备、测量放样：

1、施工前，做好各班组的技术工作，组织各工种负责人熟悉施工图纸，了解施工现场的实际情况，做好职工的安全、质量意识教育。

2、组织施工机具设备进场，并进行检修和试用，确保无故障后，方投入施工中。

3、组织砖、砂石等材料的进场工作，并做好原材料抽检试验工作。

4、根据设计图纸及建设单位提供的座标网与控制点，正确进行沟槽的测量放样工作，沿线设置好临时水准点。

（二）电缆手井开挖：

根据现场的实际情况，本工程电缆手井开挖施工时，电缆手井挖深在1.42米。

电缆手井开挖以机械开挖为主，人工为辅的方法施工，挖掘机挖土至离槽底0.3m时停止挖掘，由人工配合挖除并清理好槽底，基槽开挖好后，及时组织验收，

验收合格后及时进行下道工序施工，尽可能减少凉槽时间，施工时掌握天气变化，基槽严禁泡水。

（三）.C15混凝土垫层：施工前在电缆手井内用样桩复核高程，以控制垫层面的标高。在块石垫层上做100厚C15混凝土垫层。

（四）砌筑窨井：

1、采用Mu10.0砖，M5.0水泥砂浆实砌，并用20厚1:2.5砂浆抹面。

2、手井在砌筑前先清扫基础表面，清除杂物，并保持基础表面无泥浆。

3、在砌筑基础面上，铺筑座浆后方可砌砖墙，砌墙做到墙面平直、宽度一致，井体不走样，砌砖时每皮错缝砌筑，内外搭接，砖缝中砂浆均饱满，不得有通缝，缝宽一般为10mm。

4、砖墙砌筑至一定高度时，采用1：2.5砂浆进行抹面，粉刷前将砖墙面洒水湿润，抹面工作先刮糙打底后抹光，内外粉刷接缝错开，以防渗水，粉刷后不得有起壳，裂缝等现象出现。

（五）手井盖板：

盖板采用C20预制盖板。

6. 配电箱等的安装，接地操作：

根据设计图纸要求，向厂家提供定做配电箱的型号、电气系统图和配电箱的面板颜色，由专业厂家生产、制作安装。按技术规范要求对配电箱进行开箱检查验收，并请建设单位和监理单位参加，各方签字。配电箱盒安装固定前，应根据配电箱进出配管的规格、数量，在相应位置用开孔器开与管外径相匹配的孔，要求一管一孔，管子与箱盒连接完后，将管口封堵，防止异物进入。配电箱盒子的标高与垂直度应符合要求。管内与外管线连接后，绝缘、接地也应符合要求，即可盖上配电箱盖板。在配电箱进线处做重复接地，配电箱应做接地实验，合格后才能运行。

7. 系统调试

电气调试前必须对所有电气元件、设备、线路进行一次全面的检查，清理照明配电箱内尘埃，紧固各接线端。

用1000V摇表测量，电源进线及各出线电源绝缘电阻应大于2兆欧，并做好记录。

送电时备好完好的通讯工具，以保证通电正常进行。

送电开关操作要做三次开关暂冲击试验后，再连续送出，并由专人负责操作。

先利用施工用临时电源，调整所有电器具，使其正常工作，开关设置符合设计要求。

照明调试应到达所有区域，各类照明工具正常工作，正常供电相、零、地线位置正确，接地可靠，分回路控制符合设计要求，正常工作24小时无异常情况

8. 施工注意事项：

1. 有隐蔽工程，提前通知业主，经业主检查验收合格后方可进行下一道工序。

2. 用调试设备、仪表、仪器必须经国家认可有计量资格的有关单位检验合格，并由专人使用、保管。调试时有详细记录。

3. 施工前作好技术交底，吃透图纸，领会设计意图，配合其它专业工作，要作好成品保护及各专业协调。

4. 电缆敷设前，进行电气性能试验，合格后方可施工。电缆敷设根据其走向、规格合理安排顺序、一般不有交叉。

5. 需开孔的配电箱（柜），必须用开孔机开孔，严禁气焊等切割开孔。电线进入配电箱、接线盒等有护管帽。穿线前有防止外物落入措施。

6. 线缆在管内不允许有接头和缠绕。线缆在出口处装有护线套，并用500V绝缘电阻大于1MΩ，同时作好记录。

7. 有配电箱（柜）接地及各系统的保护接地、工作接地接入原建筑接地网上，完善整个接地系统。

8. 安装完成后进行检查，确认无误，方可进行分项调试，并作好调试记录。

9. 各分项调试完成后，可进行系统调试，联动调试，试运行并作好记录。

10. 其它部分电气设备安装严格按图纸标高、部位进行。

11. 设备及安装成品保护措施

1) 设备保护。设备一般在安装前一周内运送到现场，并作好开箱检查，安装后试车前设专人巡护。

2) 对安装好的管道、电气线路采取必要的防表面污染的措施。器具在调试或交工前安装，现场施工有装饰队伍牵头成立成品保护小组，对安装成品、半成品设备采取保护，制定方案，监督执行。

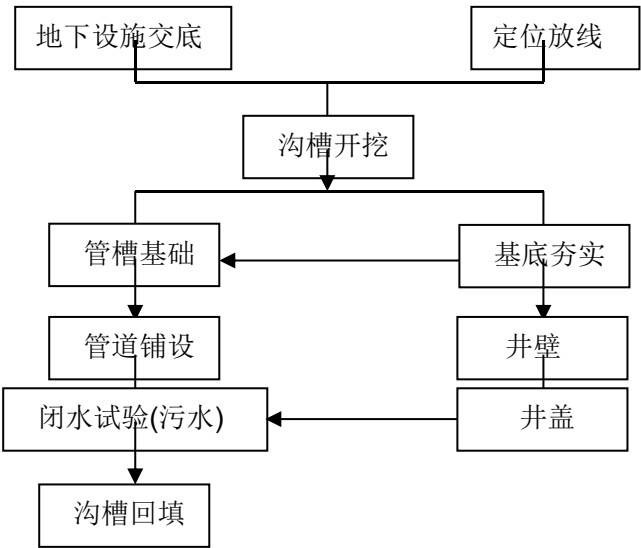
3) 材料运输和储存时，要注意避免破坏外表的光洁度。因管壁如有污染很难清理，故安装前要用一层塑料纸住，安装间隙敞口处要临时封口。

4) 安装完成的成品，如土建继续进行施工，进行保护，以免污染，不准在安装好的设备、管道上攀爬、踩踏及作为支撑。

二、雨、污水管道施工

各满足条件的路段同时施工，先施工较深的污水管道，再施工雨水管道，每段施工均从下游开始。

雨、污水管道施工工艺框图



1、定线

根据业主及设计部门提供的水准点及坐标桩，用全站仪测出管道轴线控制桩，先测出主管中心线，后测出支管中心线，并严格按图线控制点进行放线，主干线及各转角应在地上定位，支线可按主干线定位方法，管线中的构筑物待管线定位后用钢尺丈量的方法来确定。严格控制好沟槽底的平面位置及高程。

2、沟槽土方

2、1按照土质情况，确定放坡系数，结合施工的方便，以确保工程质量和安全。

采用机械挖土，确保槽结构和土壤不被扰动和破坏。挖至设计标高5-10cm可停挖，用人工清槽后平整沟底。开挖整平后通知有关部门进行验槽，承载力必须大于150KPa。若遇见软弱地基时，优先采取换填方式处理；若遇地下水时，沿坑底两边基础范围外挖集水沟和集水坑，然后用水泵排除坑外，抽水时有专人负责维护集水沟和集水坑，使其不淤不堵，能不停地将水排出。

挖出的土方应根据下管的需要、施工环境、交通条件等，妥善安排存放位置，多余土方现场平衡。

槽边单向堆土高度不大于1.5米，距沟槽边缘的距离不得小于0.8米。若施工时有施工机具或车辆通行，其堆土边至槽缘边的距离应根据运输工具而定。

若遇到土质不稳定边坡，应及时用草袋围堰或板支撑，应根据挖槽具体情况而定，尽量减少边坡土方。

2.2基底夯实

沟槽挖至设计标高后，应进行槽底用蛙式打夯机夯实，80公分以上的管槽槽底用重型振动机碾夯实，确保达到设计要求承载力。

2.3管道基础施工：雨、污水管道 $0.7\text{m} \leq \text{管顶覆土厚度} \leq 3.0\text{m}$ 时，管道采用 120° 砂基础； $3.0\text{m} \leq \text{管顶覆土厚度} \leq 7.0\text{m}$ 时，管道采用 180° 砂基础；雨水口连接管采用 180° 混凝土基础，满包混凝土加固。管道连接材料、接口形式以及管道与检查井连接方式必须满足《给排水管道施工及验收规范》（GB50268-2008）中要求。基础材料要选用级配合理的原材料，铺设时应严格按照标准图纸进行，其宽度和厚度用人工找平夯实，以确保其稳定密实度。

2.4铺管：

铺管由下游向上游进行，铺设在平缓地段承插口管道，承口一般朝来水的方向，斜坡地段承口朝坡。安管时，采用自行研制的专用安管机，用15T吊车配合安装，一次就位。管道敷设不准带水施工。

清理沟槽：复核垫层基础高程合乎安装要求，然后丈量管径挖出承口的底坑。

清理管的承插口：对安装前把承插口工作面的胶圈上的污物用水洗净，用布擦干，在第一节承口上第二节管的插口上和胶圈涂上滑石粉，以减少摩擦力。

套胶圈：在管干两侧同时把胶圈有管下部向上套，套好后的胶圈应平直，不允许有扭曲现象。

初步对口：利用吊车把管吊起，并使管的插口慢慢移动到第一节管口的承口处，在向两侧歪斜，对口后，承插口的间隙和距离应均匀一致，否则胶圈受压不均，进入速度不一致而造成胶圈扭曲使管产生大幅度回弹。

对口拉管：初步对口后把钢丝绳拴在承口横担上，开动卷切机拉管，是第二节的插口进入第一节管的承口内，如胶圈未进入承口内用扁凿打进承口。

测量：用水准仪测安好的管底标高，如果管底标高低于设计标高，吊车把管吊起几分管底添砂捣实，若管底标高高与设计标高不符，吊车把管吊起，处理基础。直到标高适合为止。

浇筑混凝土垫层或管座时，严密振捣，做到内实外光；留置混凝土试块（100立方米留置一组试块）。浇筑完混凝土后洒水养生。

2.5检查井砌筑

(1)清除基础表面杂物，并保持基础表面无积水。

(2)检查管头是否稳定，确实检查井位置和规定的尺寸，做好拌和复核工作。

(3)砖材必须浇水湿润（冬季除外），调配的砌筑砂浆应随拌随用，并且在初凝前用完。在砌筑的基础面上铺筑砂浆后方可铺筑砌墙，砌筑适应上下错缝，内外搭接，灰缝砂浆厚度为10毫米，应饱满平整，每砌一层砖，可用扫帚适当撒水并用泥刀将砂浆刮入砖缝，砌圈井时要随时掌握直径尺寸，收口时每次收进尺寸不应超过3cm，三面收口的最大可收近4~5cm，井筒砌筑至一定高度时，应采用1：2水泥砂浆进行墙体抹面，抹面用水泥砂浆的黄花要过筛，抹面厚度为20毫米，用木板搓平，待水泥砂浆初凝应及时抹光，并注意湿润养护，井内的踏步，应在安装前刷防锈漆，在砌筑时用的砂浆埋固，不得事后凿洞补装，砂浆未凝固前不得踩踏，检查井流槽要按设计要求砌筑，如无要求时，可用C15等级的砼浇筑，也可用砖砌筑，溜槽的高度应为管径的1/2。若采用砖筑，必须用1：2水泥砂浆抹面。雨水斗砌筑施工操作，除按上述要求外，还要做到：砌筑时经常用角尺和挂线板检查：墙面墙体是否成直角，墙面是否平整和垂直，砂浆厚度是否均匀，若不符合要求，应随时纠正。

(4)砌完井室后，应及时安装井口，井盖。安装时，砖墙要用水冲刷，并铺砂浆按设计高程找平，井口安装就位后，井口下四周围用1：2水泥砂浆嵌牢，井口周围抹成45°三角接缝，安装铸铁井口时，校正标高后，井口四周围用C20细石砼堵牢靠。

2.6闭水试验：闭水试验一定要在填土前进行，当管道内灌满水浸泡24小时，管道充分浸透后观察水位，试验水位为试验段上游管顶以上2米。若井口至管顶深度小于2米，则闭水试验的水位高度至检查井口为止。闭水试验要对各接口和管身进行外观检查，并做好记录，以无漏水和较严重渗水为合格，不合格段需要重新返工。对渗水量测定时间应不少于30分钟，允许渗水量参照《市政排水管道工程检验评定标准》的要求。

2.7沟槽回填：管道隐蔽工程验收合格，闭水试验通过后，应及时回填，以防晾槽过久，造成损失，沟槽回填之前要将槽内杂物、木料、草袋等清理干净，采用水撼砂回填至结构层（结构层厚度为72cm），使其密实度均符合要求密实度。回填时，不得回填淤泥，腐殖土、冻土，回填土中不得含有碎石，砖块以及大于10cm的硬土块。回填土的夯实采用人工夯实和机械夯实，管道两侧同时进行，不得管道移位或损伤。回填压实应逐层进行，管道两侧夯实面的高差不大于300mm，管顶500mm以上回填应分层整平和夯实。

三、路灯安装施工

- 1、应按规定的施工及施工规范、质量评定标准以及标准图集施工。
- 2、电气系统，按土建施工顺序，做好暗设电缆预埋线管，同时做好防预埋管堵塞的工作。
- 3、灯基础浇注，路灯安装，电气系统穿电缆，系统调试，通电实验。

3各工序流程及主要施工方法

1. 工序流程

施工中采用以下流程：

定灯位→挖路基坑→挖电池井→浇注路灯基础→路灯组装→路灯安装→电气设备安装→实验、调试→自检→竣工验收

2. 施工方法

- 1、定灯位：按照施工图及现场情况，以灯位间距为35米为基准确定路灯安装位置
 - 2、挖灯基坑及电池井：以图纸为基础，在路灯基础位置挖路灯基坑电池井。
 - 3、浇注路灯基础浇注：按路灯基础图纸预制金属构件开挖相应尺寸的基坑，金属构件进行热镀锌处理，防腐质量应符合现行国家标准《金属覆盖及其他有关覆盖层维氏和努氏显微硬度试验》（GB/T9700）、《热喷涂金属件表面预处理通则》（GB/T11373）、现行行业标准《钢铁热浸铝工艺及质量检验》（ZBJ36011）的有关规定
 - 4、电池井：应符合深度保温要求下列要求，与路灯基础连接线管要匹配无误差。
 - 5、路灯安装规定
- 同一街道、公路、广场、桥梁的路灯安装高度（从光源到地面）、仰角、装灯方向宜保持一致。
- 基础坑开挖尺寸应符合设计规定，基础混凝土强度等级不应低于C20，基础内电缆护管从基础中心穿础并应超出基础平面30～50mm。浇制钢筋混凝土基础前必须排除坑内积水。
- 灯具安装纵向中心线和灯臂纵向中心线应一致，灯具横向水平线应与地面平行，紧固后目测应无歪斜。

灯头固定牢靠，可调灯头应按设计调整至正确位置，灯头接线应符合下列规定：

在灯臂、灯盘、灯杆内穿线不得有接头，穿线孔口或管口应光滑、无毛刺，并应采用绝缘套管或包扎，包扎长度不得小于200mm。

路灯安装使用的灯杆、灯臂、抱箍、螺栓、压板等金属构件应进行热镀锌处理，防腐质量应符合现行国家标准《金属覆盖及其他有关覆盖层维氏和努氏显微硬度试验》(GB/T9700)、《热喷涂金属件表面预处理通则》(GB/T11373)、现行行业标准《钢铁热浸铝工艺及质量检验》(ZBJ36011)的有关规定。

各种螺母紧固，宜加垫片和弹簧垫。紧固后螺出螺母不得少于两个螺距。

6、有隐蔽工程，应提前检查验收合格后方可进行下一道工序。

7、用调试设备、仪表、仪器必须经国家认可有计量资格的有关单位检验合格，并由专人使用、保管。调试时应有详细记录。

8、施工前作好技术交底，吃透图纸，领会设计意图，配合其它专业工作，要作好成品保护及各专业协调。

9、安装完成后进行检查，确认无误，方可进行分项调试，并作好调试记录。

10、各分项调试完成后，可进行系统调试，联动调试，试运行并作好记录。

11、调试完毕方可灯具吊装开立。

四、消防给水

1. 施工顺序

挖沟槽→管道安装→部分回填→试压→敷设标志桩→全部回填。

2. 管沟槽断面及管道基础

管沟开挖断面大小对施工进度及成本有较大影响。通常于地面上预制较长管线以减少管沟的开挖宽度B，一般按 $B=D+0.3m$ (D—管道外径)确定管沟宽度即可满足要求。

管道基础要求平整并有足够的强度，开挖管沟须防止扰动基底原状土壤。

基底处于地下水位以下的较软土层时，可采用先垫15cm厚、粒径小于50mm厚碎石，再铺5cm厚砂垫层的处理方法，使管道获得长期稳定的支撑。本工程采用C15砼固定墩的方式稳固。

人工开挖管槽时，要求沟槽底部平整、密实，无尖锐物体。沟底可以有起伏，但必须平滑地支撑管材，若有超挖时，必须回填夯实。

3. 管道连接

(1)、选择连接方式

PE管的连接主要有热熔连接、机械连接、电熔连接等方式。

热熔连接法有成本低、管道接口质量好、不需管件等优点而被大量使用。由于存在需配

备熔焊设备、接口热熔操作耗时长、技术要求高等不利因素，

热熔连接的主要步骤有：

- ①、材料准备：将管道或管件置于平坦位置，放于对接机上，留足10-20mm的切削余量。
- ②、夹紧：根据所焊制的管材、管件选择合适的卡瓦夹具，夹紧管材，为切削做好准备。
- ③、切削：切削所焊管段、管件端面杂质和氧化层，保证两对接端面平整、光洁、无杂质。
- ④、对中：两焊管段端面要完全对中，错边越小越好，错边不能超过壁厚的10%。否则，将影响对接质量。
- ⑤、加热：对接温度一般在210-230℃之间为宜，加热板加热时间冬夏有别，以两端面熔融长度为1-2mm为佳。
- ⑥、切换：将加热板拿开，迅速让两热融端面相粘并加压，为保证熔融对接质量，切换周期越短越好。
- ⑦、熔融对接：是焊接的关键，对接过程应始终处于熔融压力下，卷边宽度以2-4mm为宜。
- ⑧、冷却：保持对接压力不变，让接口缓慢冷却，冷却时间长短以手摸卷边生硬，感觉不到热为准。
- ⑨、对接完成：冷却好后松开卡瓦，移开对接机，重新准备下一接口连接。

(2)、热熔连接质量控制要点

热熔连接对操作者技术要求较高，应注意对接口质量进行外观检查，要求接口处形成均匀的凸缘。造成连接质量问题常见有以下方面的原因，施工中应注意防范：

- ①、不同材质、品牌、壁厚的管材和管件混用；
- ②、连接件的端面未保持清洁，对粘有的水或泥土应及时清理；
- ③、操作人员技能不高，对热熔连接的工艺参数(加热时间，加热温度、连接压力、冷却时间)未按规定要求严格控制；
- ④、未完全冷却就移动连接件或对连接件施加外力；
- ⑤、熔接设备要定期维护保养，保证设备良好的使用状态。

PE管道在应用过程中经常会遇到根据实际需要，进行主管分接的问题，传统的管材必须先切除一段主管然后安装一个三通来完成分接。

鞍形三通可采用鞍形对接方式连接，即采用鞍形对接焊机，直接在主管上连接一个鞍形三通，然后采用配备的切刀切割主管，这样就完成了主管的分接，施工非常快速。

钢管法兰连接

PE管道和钢管及阀门连接时宜采用钢塑法兰连接：PE管道与相应的塑料支撑环之间可采用热熔对接方式进行连接，钢管端与金属法兰的连接，应符合相应钢管焊接的规定：然后采

用法兰片即可完成PE管道与钢管的连接。

法兰连接也适用于PE管与PE管之间的相互连接。一般而言，PE支撑环之间与PE支撑环之间不需要密封圈，但在大尺寸，高压工作条件下仍需要添加密封圈。当PE支撑环与其它材质(钢管，镀锌管等)的管道进行法兰连接必须使用密封圈。

4. 管沟内管道的敷设

1、管道敷设

管道改变方向时，可利用管材良好的柔性进行弯曲敷设，弯曲半径须符合下表要求，否则须使用弯头。

管道公称外径D(mm) 允许弯曲半径R(mm)

$D \leq 50$ 30D

$50 < D \leq 160$ 50D

$160 < D \leq 250$ 75D

$D > 250$ 100D



管道穿过井室时，将比PE管大一到二级管径的钢管或钢圈砌在井壁中作为套管，中间填充橡胶或粘土以形成柔性连接。

5. 管道回填

管道安装完毕应尽快回填，试压应保证管顶填土高度不小于0.5m。从管底到管顶以上0.3m范围内的回填材料必须严格控制，可采用碎石屑、砂砾、中砂、粗砂或开挖出的良质土。当管道位于车行道下且铺设后立即修筑路面时，须用中、粗砂分层回填夯实，每层不大于0.2m。对管顶以上0.5m范围内应轻夯压实，达到规定的压实度。夯实从管沟壁开始逐渐向管道靠近，两侧对称进行。雨季施工要及时排除沟槽积水，防止管道漂浮。

管道回填土中不能夹有石块、砖块、草皮、树根等杂物。

6. 管道防护

现在常用的地下管线探测设备以探测金属管线为主(非金属管线探测设备价格昂贵)，无法探测到非金属管道的具体位置，PE管道被不慎挖伤事故时有发生。因此本工程采用钢筋混凝土标志桩沿着管线方向敷设，距管顶高度不小于0.3m。

7. 管道水压试验

1、管道安装合格后，管道两侧按设计要求回填(接口处不得回填)后，分两段试压。

2、系统注水时，应打开管道各高处的排气阀，将空气排尽。待水灌满关闭排阀，用电动试压泵加压，压力应逐渐升高，加压到一定数值时，应停下来对管道进行检查，无问题时继续加压，一般分2~3次升到试验压力。当压力达到试验压力时停止加压，保持恒压10分钟，

对接口管身检查无破损及漏水现象，认为管道强度试验合格。在试验压力下，10分钟压力下降不大于0.02MPa，可以认为严密性试验合格，试压质量优良。班组质安员应及时做好试压记录。

第六章 原材料、半成品质量控制及进场时间保证措施

第一节 原材料质量控制措施

建筑材料是建筑工程的物质基础，合理使用材料是保证建筑工程质量优良的重要环节。我们必须把好工程质量的第一关，杜绝不合格材料进入工地，为严把此关，特制定如下措施：

一、原材料检验制度

1. 原材料质量保证由提供者直接负责，凡达不到规定标准者一律不得采购与投入使用。

2. 所有投入使用的材料或半成品、成品的构件必须有质量合格证明，凡实行准用制度的建材需要出示准用证，按规定需进行质量检验的材料，送交有资质的实验室检验确认合格并将有关资料报监理签认后，方可投入施工，未经检查或复检不合格的材料不得投入工程使用。

3. 所有应检查的材料均必须按程度、规范组织送检，不得弄虚作假。

4. 严格执行材料有见证送检制度。

二、检验范围

1. 本工程中所采用的各类建筑材料如：粗细骨料（砂、石）、水泥、掺合料（粉煤灰、外加剂）及钢筋、钢管等材料必须进行取样试验，严禁不合格材料进场或使用。

2. 回填土检验。

3. 其它材料。

三、检验结构及方式

1. 有见证送检

进场后，我公司将递交原材料检验计划报送监理工程师，并指派专人负责该工程的材料及半成品、成品的检验工作。材料的取样要在现场建设单位或监理方的见证下进行，见证人须是经业务培训合格并到工程质量监督检验总站办理“见

证人工作卡”后方可上岗。实验报告单上盖上“有见证送检”印章，可作为工程交工验收时提交的有效质保资料。

2. 监督抽检

质量监督站委托专人对该工程的施工质量进行全过程控制，由该质量监督人员负责取样并送市质监站进行检验，抽检比例最低不少于单位工程同种建材试验总次数的5%。

四、取样数量及其有关规定

1.砂

以400m³或600T为一批，从料堆自上而下，不同方向均匀选取9点抽取，试验项目包括：颗粒级配、含泥量、有机物含量、坚固性、密度、含水率、碱集料反应等项目。

2.碎石

碎石的取样方法同砂一样，试验项目包括：颗粒级配、含泥量、针片状颗粒含量、氯盐含量、坚固性、抗压强度、压碎值、密度、含水率、碱集料反应等项目。

第二节 材料进场时间保证措施

(1) 水泥、砂、砖及各种配件等材料供应要及时足够。各种建筑用料要及早订板订货。长时间以来，我司已积累了一大批合格建筑材料供应商资料，可以保证材料供应的质量与数量均能满足施工进度的要求。

(2) 所有材料部门要预先了解货源的供应情况。本工程所需预订的水泥、给排水管及各种配件等材料数量较大，成本人员要严格按设计要求及现场施工的实际确定使用材料的数量，提前预订所需的材料。

(3) 对于甲方统一采购的混凝土和钢筋，预算人员要严格按设计要求及现场施工的实际进度提前十五天向甲方提出所需数量及供货时间，以更材料能及时到达施工现场。

第七章 成品及半成品的保护措施

一、由于施工中工序非常多，交叉作业多，因此成品有效保护显得极为重要。项目部应采取可靠的成品保护措施和加强管理，并向甲方承诺重要的成品杜绝出现损坏，其他成品也达到基本没有损坏，不因成品保护不好而造成返工、影响质量和工期。

二、成品保护管理

1.项目部应充分认识到成品保护的重要性。安排施工计划时，尽量避免交叉作业，如工序无法避免交叉作业，应根据现场情况，采取可靠的保护措施。

2.项目经理部通过每周的生产调查会对成品保护工作做出统一布置。

3.平时加强对职工的教育，增强成品保护意识。

4.项目经理部对各个阶段、各个工序制定详细的成品保护细则和严厉的成品保护奖罚制度，并分区、分楼层指定成品保护负责人，明确责任范围。

5.成品保护负责人加强对工人的成品保护教育，依据成品保护细则对操作者和成品、半成品进行施工过程中的跟踪检查，并根据奖罚制度进行处理。

6.工人受奖罚制度的约束，并依据成品保护细则在施工过程中实施对成品、半成品的保护。

7.落实工序交接，强化下道工序地位，搞好工序、专业间的穿插作业，防止互相影响损坏。

8.各工序之间交接要办理手续，明确上一道工序成品有无损坏或丢失并做好记录，向有关部门报告。

9.砌筑完成或抹灰结束后，禁止在墙上打洞、凿槽。

10.为防止对面层的二次污染或硬物的碰撞及人为的损坏，在饰面铺装完成后,我司将在已完成饰面的部分采用麻袋或塑料薄膜对其加以遮盖并派专人对其看护。

11.中断作业时，各专业需将留的设备口、管口等用木塞、铁皮或塑料布包扎好，以免堵塞。

12.施工完的设备、管道等，严禁踩踏或做脚手支撑。

13.重要设备、贵重器具安装好后,派专人看管,加强保卫工作。

第八章 确保工期的技术组织措施

为了如期完成本工程的施工内容，并保证施工质量，所以在本工程施工过程中，做好雷雨季节施工措施意义很大。要做好与气象台的联系工作，提前采取措施。

一、雨季施工措施

根据当地的气候特点。为确保工程质量和正常的施工秩序，将不利影响和损失降至最小，且本工程工期非常紧，必须珍惜每一分钟的施工时间，为确保工期，制定以下措施。

(一)建立健全组织机构：

项目经理部成立由项目经理负责的防风防暴雨及防洪领导小组和抢险救灾队，制定出切实可行的防护措施和管理办法，并监督落实。

(二)日常防备措施：

1.合理布置现场，做到：

(1)现场有组织排水，排水通道畅通。

(2)严格按照《施工现场临时用电安全技术规范》敷设电气线路和配置电气设备。

(3)按照消防要求设置灭火器，消防龙头及砂箱。

(4)办公、宿舍要加固牢靠。屋面要有防大风措施（如钢管加压或钢绳拉结）

(5)水泥等防潮、防雨材料库应架空，屋面应防水或用蓬布覆盖。

2.现场清理干净，物料堆码整齐、统一，悬挂物、标志牌固定牢靠，施工道路通畅。

3.储备水泵、铁丝、蓬布、塑料薄膜等备用。

4.定期检查各类设施，发现问题及时解决，并做好记录。

5.注意天气预报，了解天气变化动态。

(三)防雨措施：

1.做好汛前和暴雨来临前的检查工作，及时认真整改存在隐患，做到防患于未然。汛期和台风暴雨来临期间要组织昼夜值班，做好记录，密切注意天气预报和台风暴雨警报。

2.加固临时设施，大标志牌，临时围墙等处设警告牌。

- 3.安排好应急疏散通道及安全集结中心。
- 4.雨天作业必须设专人看护边坡，防止塌方，存在险情的地方未采取可靠的安全措施之前禁止作业施工。
- 5.大风暴雨天气或连绵阴雨天气，防台风暴雨抢险救灾队应集结待命，统一指挥，随时准备排除危险隐患。
- 6.地表排水:在基坑顶、建筑物四周边挖出明沟一条和数个沉淀池，地表水经排水沟入沉淀池沉淀后进入下水道污水井。
- 7.材料构件堆放场地全部实现硬地化，不得有积水。
- 8.雨季前应检查照明和动力线有无混线、漏电、电杆有无腐蚀、埋设是否牢靠等，以保证雨季中正常供电。
- 9.机电设备及电闸箱等要做好遮盖防雨，并接好零线和漏电断电器等设备，非专业人员不准乱动机电设备。
- 10.雨后恢复作业前要先检查各项电器设备及脚手架，是否有损坏及塌陷等现象。
- 11.雨后砂石含水率过大，要及时测定并根据测定结果及时对配合比中的用水量及砂石量进行调整。
- 12.基础施工期间，基槽四周做好挡水埂,以防雨水流入。
- 13.浇筑砼时要备有足够的塑料防雨布，以防雨水冲刷新浇砼，确保砼质量。
- 14.严禁材料堆放在积水内，尤其是木质、木板类材料，要有防雨、防台风措施。
- 15.室内装饰时要有封堵好预留洞口，以防雨水流入室，装饰完的房间，保护好样品。
- 16.雨期施工期间，必须派专人昼夜值班，并准备好抢险材料和人力，及时排除险情。

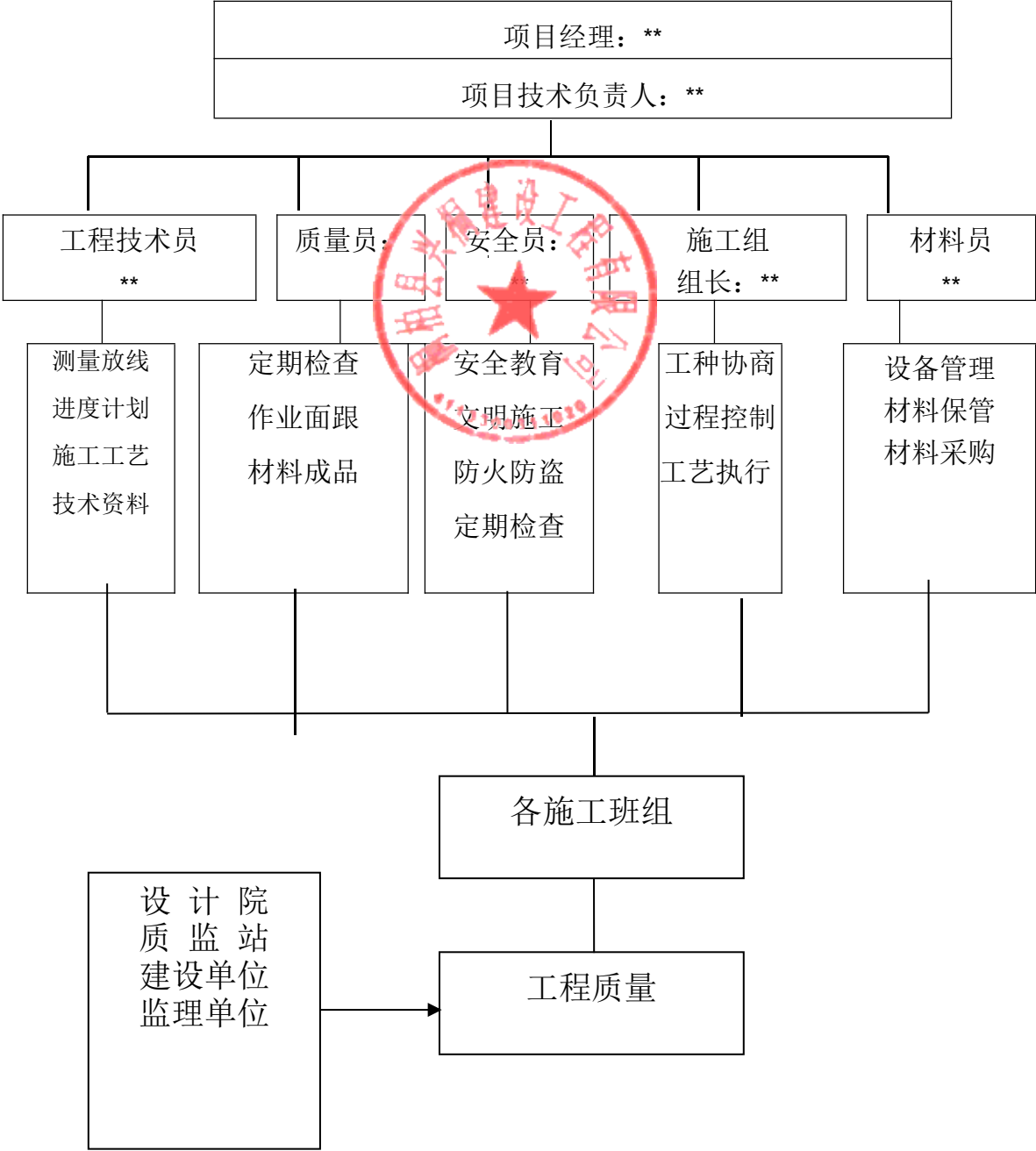
第九章 工程质量保证体系

一、**工程质量目标：**确保本工程质量符合国家、行业和地方有关验收标准、规范要求，达到甲级合格标准。

二、**质量保证体系：**

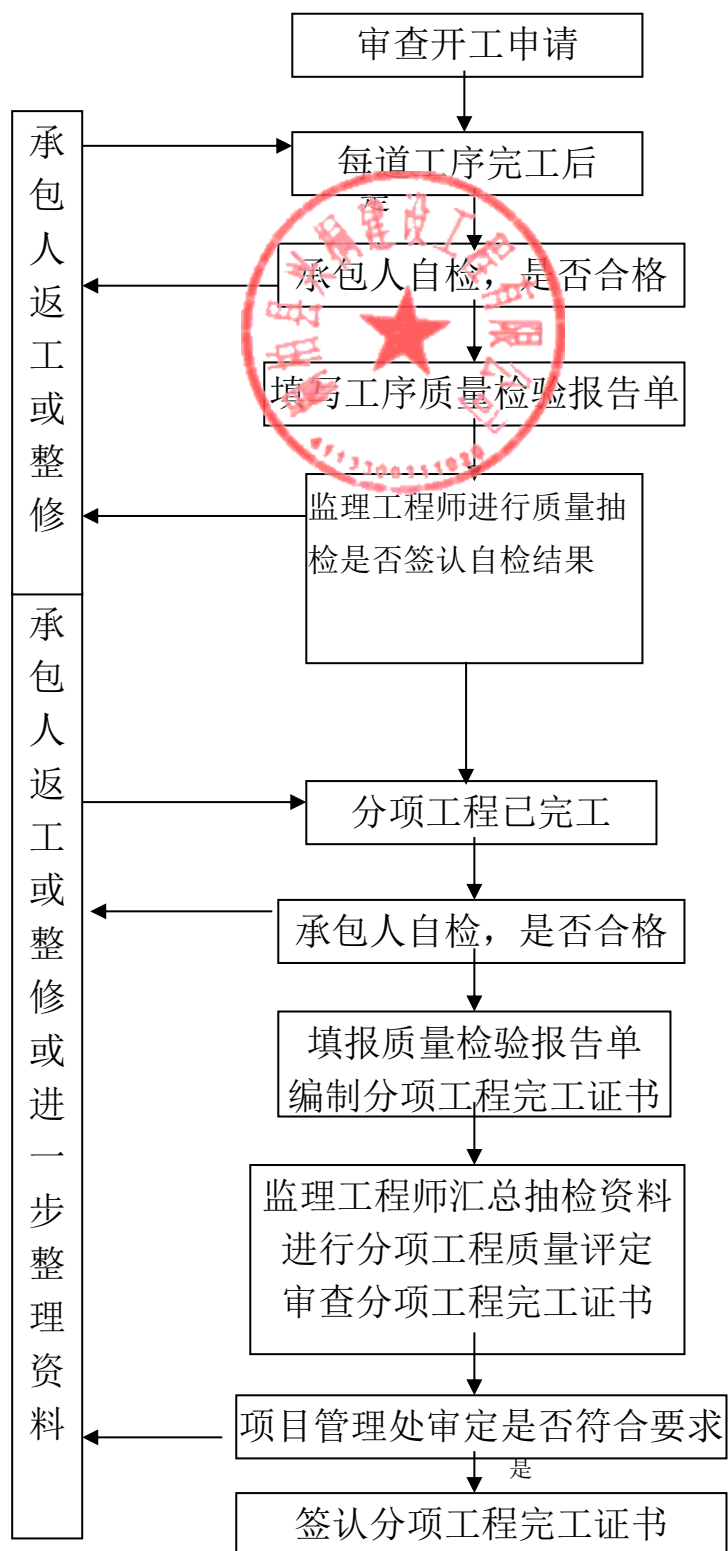
质量保证机构框图详见下图：“质量保证体系(一)——质量监督检查组成机
构体系”

质量保证机构框图



1. 质量检查程序框图详见下图“质量保证体系(二)——质量检查程序框图

”



第十章 确保工程质量的技术组织措施

一、实行质量检查制度

1.坚持三检制度。各分项工程施工严格执行“三检制”，即每道工序完后，首先由作业组提出自检，再由项目副经理组织有关人员进行互检和交接检，最后由公司质检员组织有关人员进行专检。隐蔽工程在作好内部检查基础上，还要请甲方、设计院、监理、质监等单位代表进行隐蔽验收。

2. 建立严格的质量检查制度

在项目进行“三检制”的基础上，公司对工程质量实行“两级检查”，即公司每月对公司承建的所有工程的工程质量检查一次，项目经理部每周对自己施工项目的工程质量检查一次。

二、现场试验设备、现场监控测量

现场配备有砼坍落度测试筒，有电炉及炒锅（用于测砂、石含水率），温度计、磅称、靠尺、塞尺、方尺等各种质检工具用于试验及监控测量。

三、质量控制要点

1.施工准备过程的质量控制：(1)按优化的施工组织设计和方案进行施工准备工作。(2)做好图纸会审和技术交底技术培训工作。对于推广应用的新技术、新工艺要组织有关人员认真学习。(3)正确选择和合理调配施工机械设备，搞好维修保养工作，保持机械设备的良好技术状态。

2.施工过程的质量程序控制

(1)严格按施工程序施工。

(2)建立高效灵敏的质量信息反馈系统。专职质检员、技术人员作为信息中心。负责搜集、整理和传递质量动态信息给决策机构(项目经理部)。决策机构对异常情况信息迅速作出反应，并将新的指令信息传递给执行机构，调整施工部署，纠正偏差。形成一个反应迅速、畅通无阻的封闭式信息网。

(3)现场质检员要及时搜集班组的质量信息，按照单纯随机抽样法、分层随机抽样法、整群随机抽样法客观地提取产品的质量数，为决策提供可靠依据。

(4)采用质量预控法中的因果分析图、质量对策表、“五合一”记录表开展质量统计分析。掌握质量动态，追踪“病灶”，寻“症”下药。

(5)严格按照PDCA循环过程有秩序地开展质量管理小组活动。

其步骤是:①找出问题;②分析原因;③找出主要影响因素;④拟订措施;⑤认真执行措施;⑥检查效果;⑦总结经验,纳入标准;⑧处理问题,转入下期循环;⑨全面推行标准化工作,以标准化统一现场的生产、管理。

3.加强质量监督检查工作,现场成立质量监督小组以专业检查为主,同时开展自检、互检和工序交接工作。

4.项目经理每周组织一次质量、安全、现场平面管理检查,既进行现场实测又进行检查技术档案资料(资料的收集、汇编和内容按有关要求整理)。

5.专职质量检查员负责对材料、半成品、成品以及砂浆,砼配合比的检查工作,每一分项工程完工后,先由班组自检、互检,然后由专职质量检查员会同技术员、施工员进行实测评定质量等级,各工种的施工质量情况要在办公室统计上墙,优质优价,奖罚分明,在好中求快。

6.严格执行工序交接制度,凡由于操作原因,前道工序未达标的收尾活处理均由原施工班组限期改正,由项目经理组织移交,填写交接单手续。

7.项目技术员提前申请砼及砂浆配合比。砼坍落度要严格控制;加强试块的留置、制作、养护、送检管理工作,砼配合比均由试验室根据材质及检验规定提前做出试验。

8.本工程所使用的水泥、砂、石、砌块等材料必须有出厂合格证或检验报告,同时要严格进行材质、数量、规格、品种的验收和送检登记造册工作,钢筋必须具备合格证和试验报告。保证用于施工现场的钢筋均为合格品。

9.成立QC活动小组,进行质量技术攻关。

四、质量管理制度

1.建立严格的奖罚制度:

在工程施工前或施工过程中,项目经理要组织有关人员,根据公司有关规定,制定出符合本工程施工的较为详细的规章制度和奖罚措施,特别是保证工程质量的奖罚措施。对施工质量好的作业人员进行重奖,对于违章施工造成质量事故的作业人员进行重罚,不允许在本工程施工中出现不合格品。在施工任务单上要由专职质检员签署质量等级,对质量不合格的施工任务单不得计发工资;同时,要把合格等级的工日和优良等级的工日的单价工资拉开档次,以激励作业人员多干优良等级工日,从而提高工程质量。

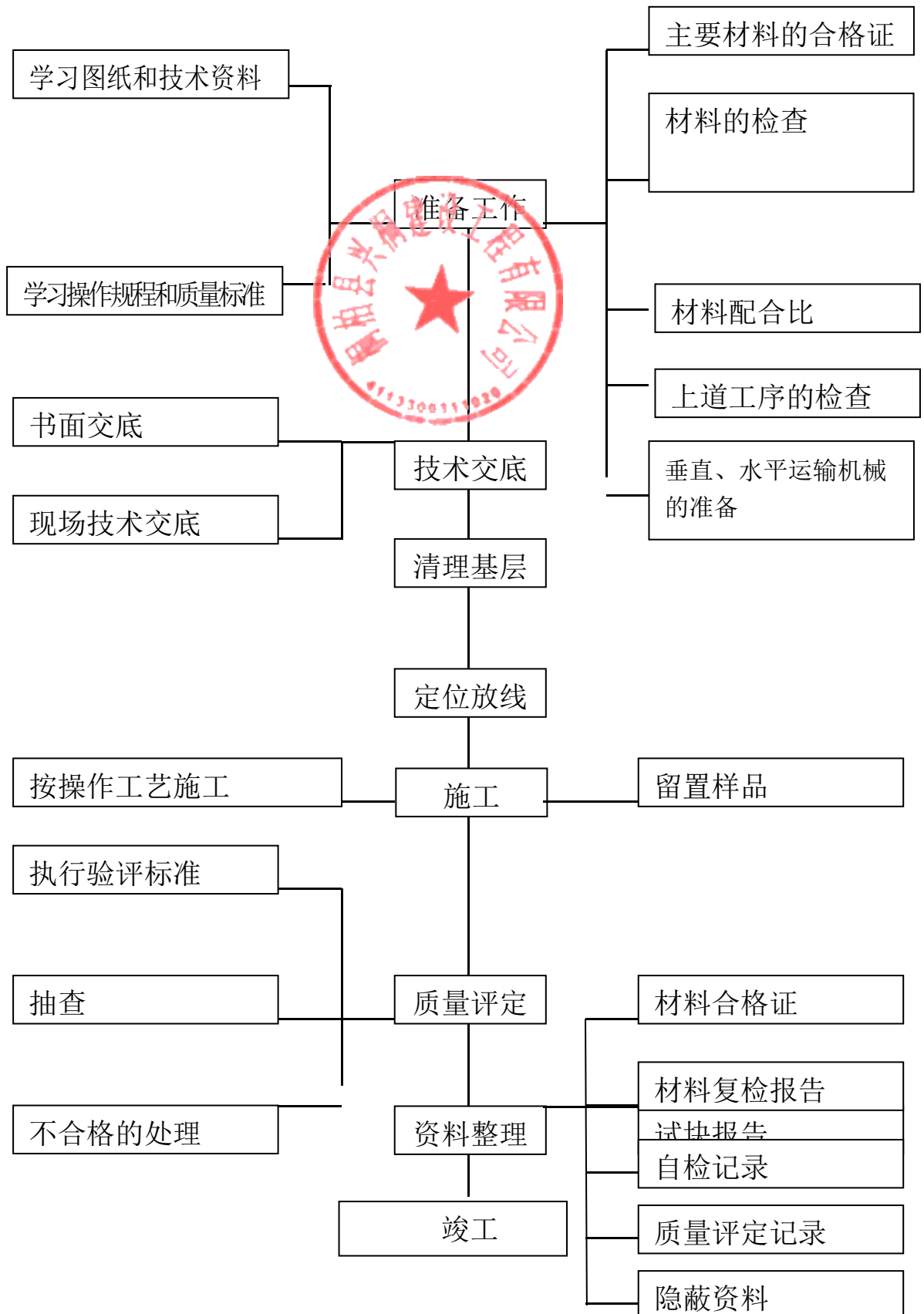
2.建立严格的技术交底制度:

在工程施工中,各分部分项工程和比较复杂的施工工序,各工种各专业技术人员都必须编制详细的技术措施,提出具体的施工方法、注意事项以及操作方法、质量要求等,由各工种专业施工员(工长)组织作业人员进行书面交底,使每个作业人员作到心中有数,按程序施工,确保工序的施工质量。

五、工程质量控制流程详见下图。

六、项目配备足够的质量检查员并均持证上岗,明确质检员的岗位职责。

质量控制流程框图



第十一章 确保安全生产的技术组织措施

第一节 保证措施

一、安全施工目标:

在本工程施工中,实现“五无”的安全管理目标。即“无死亡事故,无重大伤人事故,无重大机械事故,无火灾,无中毒事故”。年轻伤频率控制在2%以内。

二、建立安全生产管理体系:

在本工程施工中,由公司安委会领导施工安全工作,负责施工安全的监督检查,项目设立安全管理小组,并设四名专职安全员,负责日常的工地安全检查工作,各作业班组设立兼职安全员,做到层层抓安全,人人自觉地做好安全工作。

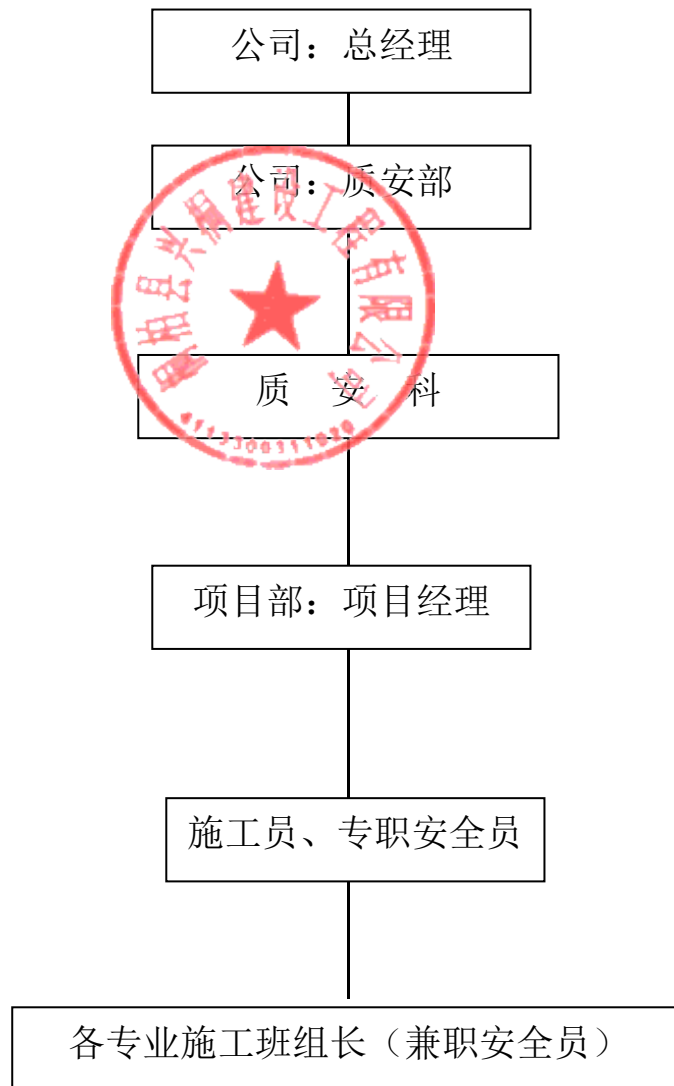
三、安全生产管理体系框图

施工安全保证机构框图详见下图

“施工安全保障体系(一)——施工安全组织机构图”

施工安全保障体系（一）

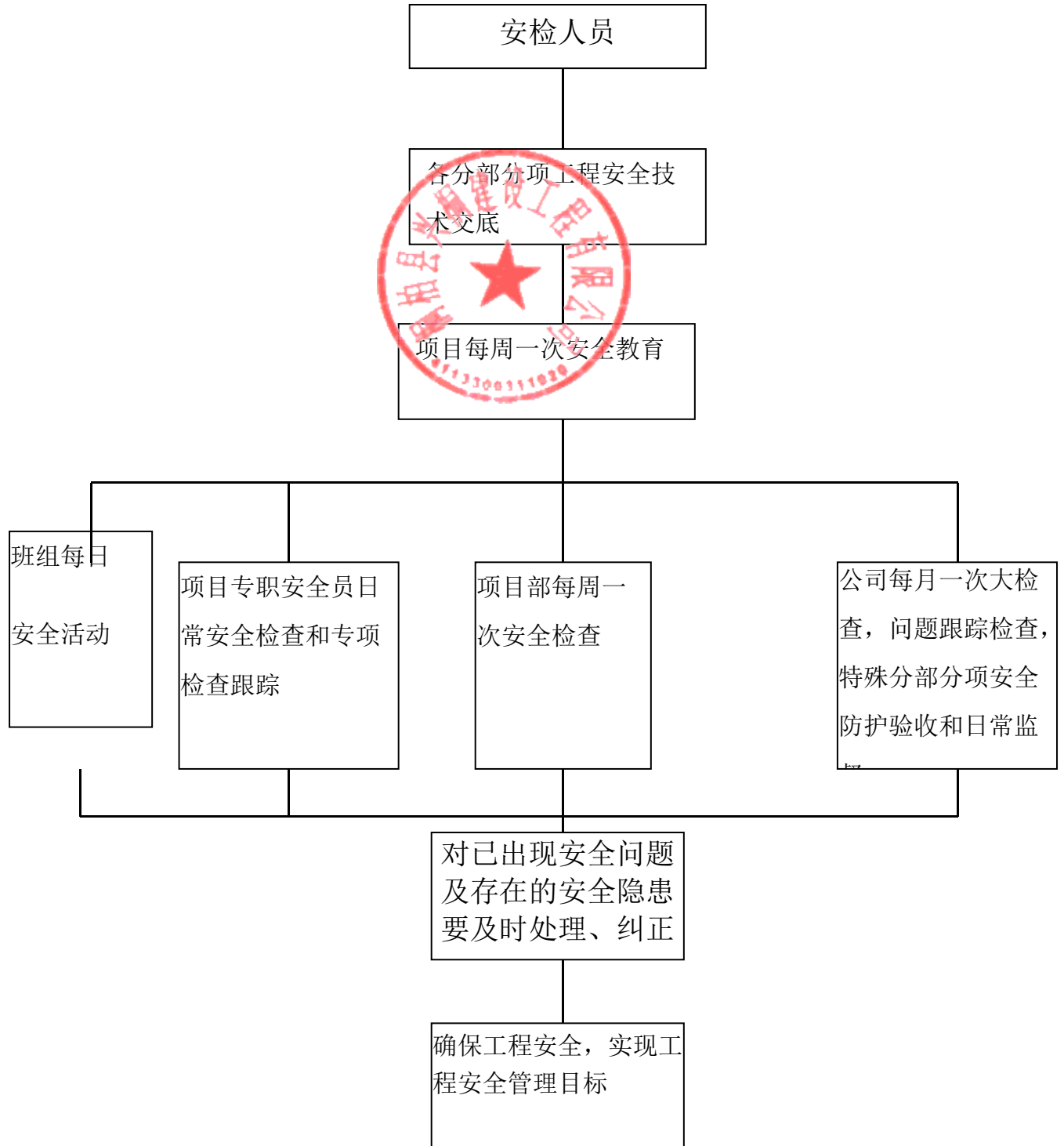
施工安全组织机构图



2.施工安全检查程序框图详见附图“施工安全保障体系（二）——施工安全检查工作程序图”。

施工安全保障体系（二）

施工安全检查工作程序图



四、建立安全检查制度:

在工程施工中,对安全工作除正常的检查外,公司每月检查一次,项目每周检查一次,对检查出来的事故隐患要落实到人,限期进行整改,确保施工安全。

五、安全用品的使用:每个现场作业员必须根据有关安全规定和各工种的特殊要求正确使用安全帽、安全带、安全鞋、焊接目镜和面罩等安全用品。

六、做好施工现场的各种安全防护工作:

(一)一般规定

- 1.进入施工现场必须戴好安全帽,坚持使用安全三宝,禁止穿半高跟、高跟鞋或拖鞋进入现场。
- 2.施工现场必须悬挂醒目的安全标语和安全色标。道路畅通,材料堆放整齐,做到文明施工。
- 3.施工现场及住地不允许烧明火,不允许烧电炉,使用氧乙炔要有一定的安全距离,以防引起火灾,并挂有安全标志。
- 4.登高平台或梯子使用前必须检查牢固可靠。高空作业地面须设专人监护,移动登高平台时操作人员须落地。
- 5.各类油漆和其它易燃有毒材料应存放在专用库房内,不得与其它材料混放。
- 6.使用燃油、松节水、丙酮等调配油料要带好防护用品,严禁吸烟。沾染上油漆或油料的棉纱、破布等杂物要集中存放在有盖金属容器内及时处理。

(二)临时用电安全防护

- 1.临时用电按现场用电施工组织设计的有关规定铺设,并对现场线路、设施每检查一次,发现隐患及时整改。
- 2.配电线路按规定架设整齐,架空线用绝缘导线,室外、外线路均与施工机具、车辆及行人保持最小安全距离,否则将采取防护措施。
- 3.配电系统采取分级配电,各类配电箱、开关箱外涂安全色标,统一编号,停止使用的配电箱应切断电源,箱门上锁。
- 4.各种电器设备和电力施工机具的金属外壳、支架和底座按规定采用可靠接地零线或接地保护。各大型设施按规定装设避雷装置。
- 5.采用220V电源照明时,按规定面线和装设灯具,并在电源一侧加装漏电保护器,特殊场所按国家标准规定使用安全低压照明器。

6.电焊机单独设开关，外壳做接零或接地保护。一次线长度小于5m，二次线长度小于30m，两侧接线压接牢固，并安装可靠防护罩。焊把线双线到位，不得借用金属管道、脚手架及结构钢筋作回路地线。焊把线应无破损，绝缘良好。电焊机设置点应防潮、防雨、防砸。

(三)施工机具安全防护

1.搅拌机应搭设防砸、防雨操作棚。搅拌机使用前应固定，不得用轮胎代替支撑。启动装置、离合器、制动器、保险链、防护罩应齐全完好，使用安全可靠。

停用或停电时，应切断电源。卷扬机吊笼应降至地面，搅拌机料斗应长起并挂好保险链。

2.钢丝绳使用应有足够的安全储备，凡表面磨损、腐蚀、断丝超过标准，有死弯、断股、油芯外露的不得使用；吊钩应有防止脱钩保险装置；卡环在使用时，应使销轴和环底受力。

3.圆锯、平台刨（手压刨）安全防护装置应齐全。凡长度小于500，厚度大于小锯盘半径的木料，严禁使用圆锯裁割。砂轮机应使用单向开关，并应装设不小于180°的防护罩和牢固的工件托架，严禁使用不圆、有裂纹、磨损剩余部分不足25的砂轮。

第二节 安全教育及交底

一、在工程施工中，建立正常的每周一次安全课教育，时间为每星期一上午班前两小时，由项目经理主持安全课，同时在每个工序施工前，由施工员组织，由技术员进行书面的安全技术交底，各工种的班组长要代表受教育人签字。

二、重大安全技术方案的制定，经公司批准后由公司质安部主持，项目经理进行交底。

三、对入场的工人进行严格的三级安全教育，使其熟知安全技术操作规程，特种作业工人经专业培训合格后，持证上岗。

四、每一分部分项工程施工前由专业工长下达书面安全技术交底，班组履行签字手续后方能实施。

第十二章 保证文明施工的技术组织措施

文明施工管理是反映一个现代企业的综合管理水平和竞争能力的重要特征。按照建设局颁发的《建设工程现场文明施工管理办法》，为获得两个文明双丰收，我公司采用以下规划和措施对现场文明施工加强管理，争创文明工地。

一、施工现场平面布置：

1.施工现场应严格按施工平面布置图进行布置，包括临时设施、现场交通、现场作业区、施工设备及机具的布置、成品、半成品、原材料的堆放位置等。

2.现场工程标志牌的设计：工程标牌（五牌一图）。施工现场应设置工程标牌，工程标牌为施工总平面布置图、工程概况牌、文明施工管理牌、组织网络牌、安全纪律牌、防火须知牌。五牌一图设置在工地大门旁边围栅的醒目位置上。工程概况牌要载明项目名称、规模、开竣工日期、施工许可证号、建设单位、设计单位、质量、安全监督单位、施工单位、监理单位和联系电话等。

3.按设计架设用电线路，严禁任意拉线接电，严禁使用电炉和照明火。

二、噪声控制

建筑作业的噪声可能超过建筑施工现场的噪声限值时，施工单位应在开工前向建设行政主管部门和环保部门申报，核准后方可开工；禁止中午和夜间进行产生噪声的建筑施工作业（中午12时至下午2时，晚上11时至第二天早上7时）。由于施工不能中断的技术原因和其他特殊情况，确需中午或夜间连续施工作业的，应向建设行政主管部门和环保部门申请。

三、现场卫生管理：

1.施工现场应明确各区域的卫生责任人。

2.食堂、卫生间等应符合有关卫生管理要求，工作人员要有健康证，生熟食分开操作，熟食容器不得使用非食用塑料制品。

3.现场设置足够的垃圾池和垃圾桶，定期搞好环境卫生。

4.建筑垃圾必须集中堆放并及时运走，做到工完场清。

5.工地应设茶水亭和茶水桶，做到有盖和有标志。

四、现场安全、保卫

1.建立健全安全、保卫制度，落实治安、防火、计划生育管理责任人。

2.施工现场的管理人员、作业人员必须配佩工作卡。建立来访登记制度，不准留宿家属及闲杂人员。

3.经常对工人进行法纪和文明教育，严禁在施工现场打架斗殴及进行黄、赌、毒等非法活动。

4.禁止在施工现场焚烧有毒、有害和有恶臭气味的物质。装卸有粉尘的材料时，应洒水湿润和在仓库内进行，严禁向建筑物外抛掷垃圾。

五、文明教育

施工现场要利用黑板报和其它形式对员工进行法纪宣传教育工作。使施工现场各类施工人员知法、懂法并自觉遵守和维护国家的法律、法令，提高员工的法纪观念。

六、文明施工管理体系和组织措施

1.建立现场文明施工领导小组，项目经理为领导小组组长，主管安全、文明施工的负责人为副组长，下设卫生负责人，卫生员三名，保安防火负责人，保安员八人，副组长负责日常文明施工的检查，整改、协调等工作。

2.设三名卫生员，按现场区域划分责任区，专门负责现场的清洁工作。

3.后勤组配备医药保健箱、担架。

4.所有工作人员均挂牌上岗，如发现未佩带工作牌的人员扣半日工资。

七、建立健全现场文明施工的各项制度，这些制度包括：

1.施工不扰民管理措施

2.施工现场事故急救措施

3.施工现场卫生保洁制度

4.施工现场灰尘噪音控制措施

5.生活区管理制度

6.门卫职责

7.任命计划生育工作第一责任人，小组成员，并确定计划生育小组职责。

8.建立施工现场防火小组，并确定其职责

9.定期搞卫生除四害规定

10.施工现场警卫人员职责

第十三章 现场保卫、防火、植物保护、废料处置措施

第一节 现场保卫措施

一、机构设置

1.项目成立治安保卫领导小组，负责本项目的治安、保卫工作。

2.各作业班（组）长为本班（组）的兼职治保员。

二、保安员的布置

1.施工现场设置保安员，进行场地巡视。

2.需要进行成品保护时，设置一名保安员负责成品保护。

三、治安组织的职责

1.经常对员工进行法制宣传教育以及防火、防盗、防破坏、防治安灾害事故的教育，不断提高广大员工的法制观念和防范意识。

2.制定和健全各项治安防范措施和管理制度，定期或不定期地检查，督促各项措施和制度的落实情况，堵塞各种漏洞，减少或杜绝各类事故的发生。

3.检举揭发有违法犯罪行为的人和刑事犯罪嫌疑人，保护发案现场，协助公安部门查破各类案件。

四、治安管理

1.内部治安管理实行“谁主管，谁负责”，“看好自己的门，管好自己的人，办好自己的事”，“打防并举，以防为主”的原则。

2.各施工现场的治安管理，由项目经理主管负责。

进入施工现场的人员一律凭“工号出入证”，无证人员不准进入施工现场；工地执勤人员必须佩戴“工地执勤”字样的袖标。

第二节 现场防火措施

在施工过程中对防火工作要有严格的要求。

一、一般规定

1.健全各级消防安全机构和专职人员，定期研究消防工作中的问题，领导现场防火组，对现场消防工作进行监督检查，教育现场工作人员认真执行各项消防安全管理制度。

2.按规定设置消防高压水泵、消火栓、消防水龙头、灭火器等消防器材，消防器材要设明显标志，周围不能堆放物品，并且要经常检查，设专人负责，各种消防器材不准随便挪用，保持常备有效。

3.现场用火严格执行申请和看火制度。

4.现场消防通道要保持经常畅通。

5.对易燃易爆材料、器材要严格管理，应远离火源，并设专库存放。

6.雨季要作好防雷电工作。

7.施工现场内禁止吸烟。

8.电、焊机棚要有专人管理，焊把线要经常检修，要有专人拉级及清理易燃物。

9.禁止随意拉接电线，禁止使用电饭煲、电炉等电器。

二、防火管理

(一)防火管理机构设置

项目设立防火领导小组，对本项目的防火管理工作全面负责。

各作业班（组）长为本班（组）兼职防火员，对本班（组）的防火管理工作全面负责。

(二)防火组织的职责

1.项目防火领导小组为项目安全防火的责任机构，全面负责本项目的安全防火管理工作，并对公司负责。

2.兼职防火员对本班组的安全防火管理工作全面负责，并对项目安全防火领导小组负责。

(三)防火组织的任务

1.认真贯彻执行以防为主的方针和上级有关防火规定。

2.根据公司安全防火制度，结合项目实际制定安全防火措施及防火工作责任制。

3.定期或不定期对所属范围进行安全防火检查。

4.负责对违反安全防火规定人员的处罚和教育工作的。

(四)施工现场防火制度

项目经理是工地防火责任人，全面负责工地的安全防火工作。平时要把安全防火工作作为安全生产的重要内容。加强防火教育，强化职工的防火意识，经常检查防火制度的落实情况，做到赏罚分明。

1.电、气焊作业时，必须清理干净周围的易燃物，作业时采取措施，预防焊渣、铁块下落引起火灾和伤人。

2.电工应经常检查电源、线路、开关是否完好，避免短路引起火灾，照明灯具应远离易燃物。

3.各种油料要专库专人保管，油漆工作业时应注意烟火，防止火灾。

4.工地应在仓库、油类等相应部位配置足够数量的灭火器。

5.住工地人员一律不准烧电炉、煤油炉，确需要者写报告经项目经理和公司主管生产的副经理批准后到保卫部办理使用许可证。

6.工地不许随意动火，必须动火时，写报告项目经理签字同意到保卫部办理动火证，并落实防火措施，方可动火。

7.违反本办法的，视其情节和态度，除对直接责任者给予批评教育和罚款外，引起火灾损失严重的要追究法律责任。

第三节 植物保护措施

1、施工现场内凡涉及需要迁移的花草树木，都应事先上报业主，由业主带组织实施，严禁施工人员擅自迁移一草一木。

2、所有施工人员不准乱铲植被，攀折花木。

3、不准乱扔垃圾，投掷砖块、石块。

第四节 废料处置措施

1、现场各施工点的施工垃圾，每天下班后由各施工班组清理至统一堆放点堆放，小型自卸汽车运出场外，做到工完场清。

- 2、施工及生活污水系统组织排水、过滤，排入市政污水管网。
- 3、现场内设置若干个垃圾箱，用于统一装放生活垃圾，并每天清出场外。

第十四章 工程交工技术资料的管理

第一节 施工技术资料的收集和管理

工程资料的真实、完整和准确极为重要。为此对资料的管理从工程一开工就要严格要求。

一、施工现场技术资料的收集

1.施工现场技术资料的收集整理以项目技术负责人为责任人，各专业工程师直接负责本专业的技术资料的收集整理，专业施工单位、材料组、质安组必须及时提供有关资料。

2.整理资料要及时，现场进行隐蔽工程验收后，应立即填写隐蔽工程验收记录表，做好签章手续，应注意隐蔽工程验收记录表内日期的真实性。

3.及时办理分部工程验收，完备资料。

4.技术资料的填写字迹工整，形式规范。

5.施工日记应详细具体。

6.竣工图和主要的施工记录采用符合规范的墨水填写。

7.签字齐全，签章清楚。

8.对工程施工中主体工程的重要部位，各分部工程中有代表性的阶段及工程全貌要进行拍照和录相，并符合有关工程标准。

第二节 工程技术资料的逐级移交和建档

一、项目技术负责人对现场施工技术资料应分部分阶段地向公司工程部档案员移交，并应分别在基础、主体分部工程中间验收和单位工程竣工档案专项验收前20天移交完。每次移交时必须有移交清单，并办理移交签字手续，档案员应认

真检查有无欠缺或错误，把存在问题及时书面通知项目技术负责人，及时把所有资料收集齐全。

二、公司工程部档案员在收到项目交来的工程技术资料后，应按国家及城建档案馆和市质量监督总站的有关规定整理装订成册，并分别编号（基础和主体工程中间验收时暂不编号），在工程中间验收和竣工档案专项验收前10天，经本单位工程部长和总工程师审查合格后，签字并加盖公章，在中间验收、竣工档案专项验收前5天送有关单位（建设单位、监理单位、设计单位、质监站、档案馆）检查。参加验收的档案员或资料员对在各次检查中提出资料上的问题应作好记录，并及时进行整改和完善。确认没问题后，填写档案移交目录，进行资料的移交。除一份资料留公司存档案外，其余三份移交给建设单位，并协助建设单位向市城建档案馆和使用单位移交。

三、公司工程部资料室对每一竣工工程建立一套档案，并按档案管理办法分年按类入橱，贴上标签并建立档案卡片（台帐）以便查阅和调用。

第十五章 与业主、监理及设计人员配合措施

在施工前，我公司将与业主有关部门联系，对于施工便道、施工排水排污、施工用水用电、余泥渣土排放等问题，进行协商解决，办理有关手续。我公司将发挥多年的施工的经验，在确保工程质量、安全的前提下，协调好与各方的关系。

一、与业主关系的处理

1、项目经理的外部关系中，最主要的是处理好与业主的关系，项目经理部全体人员确认“业主是顾客、是上帝”的观念，把业主期望的工期和工程质量作为核心，为业主建造一流的建筑产品，让业主满意。

2、定期向业主提供工程进度报告，对于合同允许条件下的工程进度延误或超合同条件下施工，必须及时请业主或监理书面认可。

3、为保证项目的顺利建设，应积极与业主交流汇报，主动为业主排忧解难，想业主所想，急业主所急，和业主融洽相处。

4、经常核实项目建设的施工范围是否与签定的标书与图纸一致。发现有不符的及时查找原因，并请业主或监理核实和签证。

二、与监理具体工作程序

1、开工前书面报告施工准备情况，获监理认可后方开工。

- 2、开工前将正式施工组织设计及施工计划报送监理工程师审定。
 - 3、各类检测设备和重要机电设备的进场情况向监理申报，并附上年检合格证明或设备完好证明。
 - 4、施工用各类材料均向监理报送样品、材质证明和有关技术资料，经监理审核批准后再行采购使用。现场采样送检时有监理或业主代表见证。变更用材时，事前征请监理意见，不同意者不进行变更。
 - 5、隐蔽工程完成，在检查合格的基础上，提前24小时书面通知监理。
 - 6、若监理对某些工程质量有疑问，要求复测时给予积极配合，并对检测仪器的使用提供方便。
 - 7、及时向监理报送分部分项工程质量和混凝土、砂浆强度报告。
 - 8、若发现质量事故，及时报告监理和业主，并严格按照共同商定的方案进行处理。
 - 9、合同签定后一个月内，向监理和业主报送施工图预算。
 - 10、工程全部完工后，经认真自检，再行向监理工程师提交验收申请，经监理复验认可后，转报业主，组织正式竣工验收。
 - 11、在竣工验收前7天，将质量保证资料交监理审查。
- 三、与设计单位的合作关系处理
- 在与设计单位的合作中，在开工前应事先考虑好发生设计变更等情况，制定一套应急措施或方案。遇有设计变更，及时迅速地修改工程进度计划，并相应调整人力、设备、材料和资金的用理。

第十六章 工程质量回访、保修制度

回访保修是质量保证的重要工作。通过回访保修为业主、用户提供优质的服务，既是一种责任承诺，也是职业道德的升华，更是业务技术提高的有效途径和宣传与建立公司形象，赢得更为广泛的市场的重要工作。为此我公司采取以下措施：

- 一、推行《交验工程服务承诺书》制度，实施《交验工程服务承诺管理办法》，设立工程质量服务办公室和热线联系电话。

二、在工程竣工交付使用时，向业主递交《建筑工程质量保修书》，配发《建筑工程保修通知书》。

三、按不同阶段执行回访保修：

1、在施工收尾交钥匙阶段，工地分成几个专业队分区段负责，及时处理扫尾工程完善事宜。同时在竣工后保留一定比例的装修材料，以保证维修用料规格、色差的统一，现场留有配套保修队随叫随到及时服务。

2、工程投入使用后由日常服务队通过定期回访及热线联络达到有效服务。

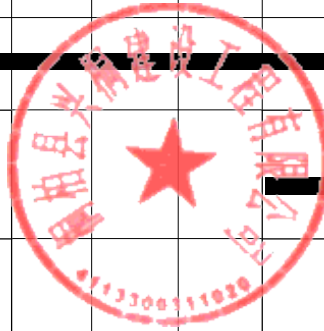
四、对所承建工程在保修期内主动上门回访，遇大（中）雨必须到业主单位回访，以便及时沟通情况，提供优质服务。

五、接到业主质量投诉或保修通知后，保证及时到达现场。

六、对业主提出的质量问题，保证维修到底，不留任何尾巴。

第十七章 施工进度图

序 号	内 容 \ 天 数	4	8	12	16	20	24	28	30
1	强电、弱电施工								
2	消防给水								
3	雨水、污水管线施工								
4	太阳能路灯施工								
5	验收								



第十八章 重要施工节点时间控制

本工程总工期为30日历天，因工做量大须加大劳动力、施工机械设备、周转材料的投入，延长施工时间来保证工期的如期完成，同时还应作好资金、材料的各项准备工作。

为保证总目标的实现，要以质量、安全为第一，以进度为核心。首先，以总进度网络为依据，按进度阶段的不同，分解为多个层次，再按各层次分解为不同的进度分目标，建立起一个以分解进度目标为手段，以进度控制为目的的进度控制目标系统。

一、明确工期进度控制方法与原则：

1.按施工阶段分解，空出控制节点，以关键线路和次关键线路为线索，以网络计划中心起止点为控制点，在结构施工阶段，以钢筋砼施工为重点控制对象，在装修阶段以地面铺装及花池挡墙的饰面为重点控制，在施工中要针对不同阶段的重点和施工时的相关条件，制定施工细则，做出更加具体的分析研究和平衡协调，达到保证控制节点的实现。

2.按专业工种分解，确定交接日期。在不同专业同工种的任务之间，进行综合平衡，在不同专业或不同工种的任务之间，要强调相互之间的衔接配合，确定相互间的交接日期，强调为下道工序服务，并需承担因耽误下道工序而造成的窝工等损失及总工期（关键线上的）损失。强化工期严肃性，保证工程质量不在本工序造成延误。通过掌握对各道工序完成的质量与时间的控制达到各分部工程计划的实现。

3.根据总进度计划的时间安排，将施工总进度计划分解成季度、月度及旬期进行计划，这样将更有利于计划目标的控制。

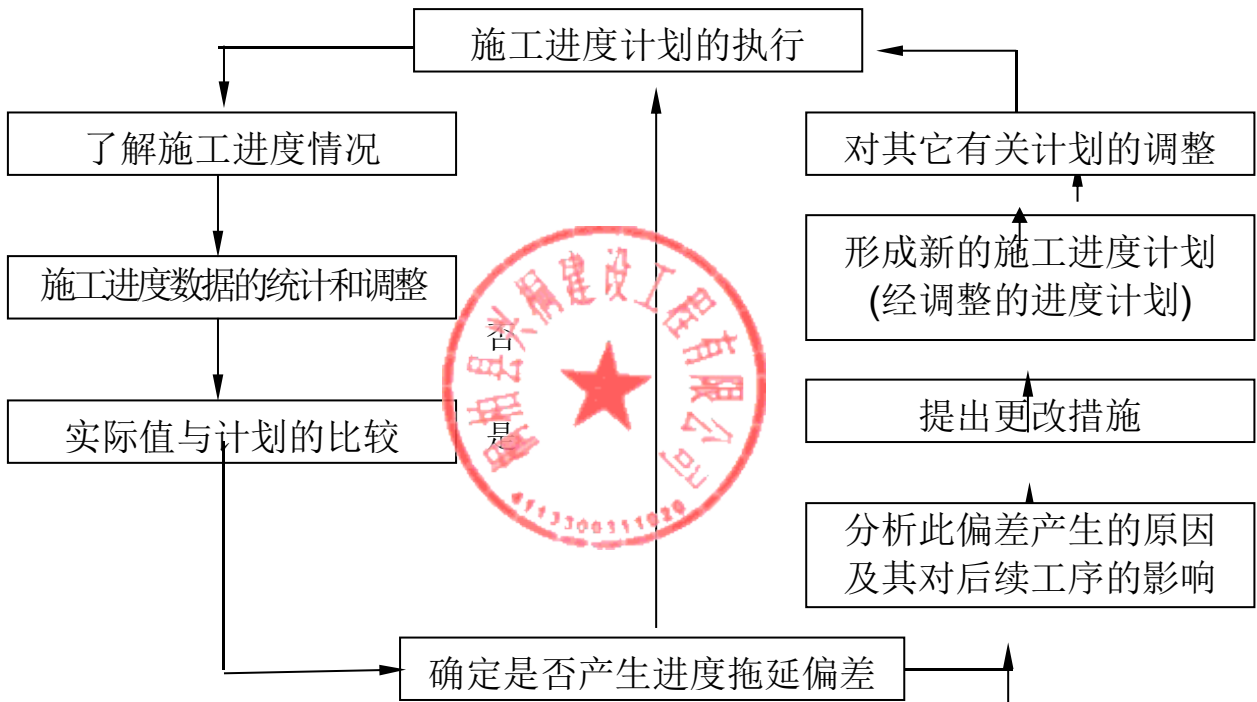
4.加强机械设备的日常维护和保养工作。备足易损坏零件，确保不因设备故障而影响工期。

5.控制原则：下级目标必须达到上级目标的必要条件和充分条件。

二、实现工期进度计划的动态控制：

施工阶段进度计划的控制是一个循环渐进的动态控制过程，施工现场的条件与情况千变万化，项目经理部要随时了解和掌握与施工进度相关的各种信息，不断将实现进度与计划进度进行比较，从中明了二者之间差异状况，一旦发现进度

拖后，首先分析产生偏差的原因，并系统地分析对后续工序产生的影响，在此基础上提出修改措施，以保证项目最终按预计目标实现。其进度动态循环图如下：



三、制定保证工期的技术措施

- 1.编制切实可行的施工组织设计方案及各分部分项工程的技术交底，提前落实图纸和现场施工技术问题和措施，保证设计变更在施工前落实到位，尽量减少返工现象。
- 2.保证现场施工用水用电保持正常供应，以维护正常施工秩序。
- 3.保证各工程劳力、各施工机械和各种工程材料的投入，坚持按审定的施工方案组织现场施工。
- 4.大力推广新技术、新材料、工艺、新设备应用，充分发挥科技进度，提高工效，加快施工进度。

四、采取保证工期的管理与组织措施

- 1.实施由项目经理部负责现场施工的统一管理，并每天会同工程监理于现场召开一次有协作单位参加的工程协调施工例会，以及时处理施工中存在的问题，确保施工进度计划的完成。

2.推行项目经理经济承包责任制，签订包工程质量、包合同工期、包定额人工工资和材料耗用指标，以及安全无事故、文明施工的六包责任承包合同，并明确奖惩规定和定期检查考核，以保证合同目标的实现。



九、供应商须知前附表规定的其他材料

9.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定承诺函

我方承诺：

我公司参与桐柏县住房和城乡建设局全民健身中心院内雨、污管网等附属配套工程项目投标活动满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有有效的统一社会信用代码的营业执照；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

如有违反愿意承担相关责任，特此承诺！

供应商名称：桐柏县兴桐建设工程有限公司（电子签章）
法定代表人或委托代理人：毛晶旺（电子签名）
2023 年 9 月 25 日



9.2. 营业执照

			
统一社会信用代码 91411700MA9LRLY77P		统一社会信用代码 113300002331	
营业执照 (副本)(1-1)			
名称	桐柏县兴桐建设工程有限公司	注册资本	肆仟万圆整
类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	成立日期	2022年08月10日
法定代表人	毛晶旺	住所	河南省南阳市桐柏县城关镇淮河路311号
经营范围	许可项目：建设工程施工；电气安装服务；住宅室内装饰装修；建筑劳务分包；施工专业作业；建筑物拆除作业（爆破作业除外）（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：土石方工程施工；园林绿化工程施工；体育场地设施工程施工（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
登记机关		2023 年 05 月 18 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

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、备案、许可、监管信息。

9.3. 社保及纳税证明



中华人民共和国
税收完税证明

23(0901)41证明60000205

税务机关 国家税务总局桐柏县税务局		填发日期 2023-09-01	
纳税人名称 桐柏县兴桐建设工程有限公司		纳税人识别号 91411700MA9LR2LY7P	
税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)税额
增值税	2023-08-01至2023-08-31	2023-09-01	24770.64
城市维护建设税	2023-08-01至2023-08-31	2023-09-01	619.26
教育费附加	2023-08-01至2023-08-31	2023-09-01	371.56
地方教育附加	2023-08-01至2023-08-31	2023-09-01	247.7

以上情况，特此证明

妥
善
保
管

手
写
无
效

合计金额(大写): 贰万陆仟零玖圆壹角陆分
合计金额(小写): ¥26009.16
备注: 查询区间2023-01-01至2023-09-30



填票人 电子税务局

第1页, 总共1页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证。

电子缴款凭证

打印日期：2023年09月08日

纳税人识别号	91411700MA9LR2LY7P				税务征收机关	国家税务总局桐柏县税务局城关税务分局		
纳税人全称	桐柏县兴桐建设工程有限公司				开户银行	中国农业银行股份有限公司桐柏县支行		
					银行账号	16700101040018409		
系统税票号	税(费)种	税(费)目	所属时期起	所属时期止	实缴金额	缴款日期	备注	
441136230900500739	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2023-09-01	2023-09-30	6507.52	2023-09-08 08:14:55		
441136230900500739	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2023-09-01	2023-09-30	3253.76	2023-09-08 08:14:55		
441136230900500739	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2023-09-01	2023-09-30	284.67	2023-09-08 08:14:55		
441136230900500739	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2023-09-01	2023-09-30	122.05	2023-09-08 08:14:55		
441136230900500739	工伤保险费	工伤保险	2023-09-01	2023-09-30	528.77	2023-09-08 08:14:55		
441136230900500739	工伤保险费	工伤保险	2023-08-01	2023-08-31	249.59	2023-09-08 08:14:55		
合计金额	壹万零玖佰肆拾陆元叁角陆分				¥10946.36			
本缴款凭证仅作为纳税人记账核算凭证使用，电子缴税的，需与银行对账单电子划缴记录核对一致方有效。纳税人如需汇总开具正式完税证明，请凭税务登记证或身份证明到主管税务机关开具。 税务机关(电子章) 								

9.4. 信用报告



信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

扫一扫



核验码



法人和非法人组织

公共信用信息报告

版本号V2.0

机构名称：

桐柏县兴桐建设工程有限公司

统一社会信用代码：

91411700MA9LR2LY7P

报告编号：

202309201107593424U577

报告生成日期	2023年09月20日
报告出具单位	国家公共信用信息中心

公共信用信息概览



核验码

桐柏县兴桐建设工程有限公司

存续

基础信息

统一社会信用代码	91411700MA9LR2LY7P	法定代表人/负责人/执行事务合伙人	毛晶旺
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	成立日期	2022-08-10
住所	河南省南阳市桐柏县城关镇淮河路311号		

信用信息概要

行政管理	2条	诚实守信	0条
严重失信	0条	经营异常	0条
信用承诺	0条	信用评价	0条
司法判决	0条	其他	0条
报告生成日期	2023年09月20日	报告出具单位	国家公共信用信息中心

报告说明



- 1.本报告所展示的数据和资料为公共信用信息。“信用中国”网站承诺在数据汇总、加工、整合的过程中保持客观中立，不主动编辑或修改信息的内容。
- 2.受限于现有技术水平等原因，对此报告信息的展示，并不视为“信用中国”对其内容的真实性、准确性、完整性、时效性作出任何形式的确认或担保。请各依据本报告信息作出判断或决策前，自行进一步核实此类信息的完整或准确性，并自行承担使用后果。
- 3.如认为本报告所展示信息存在错误、遗漏、重复公示、不应公示、超期公示或与认定机关信息不一致等情况，请以数据源单位的信息为准，并可按照网站“信用信息异议申诉指南”提出异议申诉；如需对相关行政处罚信息进行信用修复，可按照网站“行政处罚信息信用修复流程指引”提出信用修复申请；如需对相关严重失信主体名单进行信用修复，请咨询名单认定单位。
- 4.本报告已添加“信用中国”水印、生成唯一的报告编号和报告核验码。如需对内容的真实性进行核验，可通过扫一扫报告首页“核验码”，查看本报告生成时的内容与纸质版报告内容是否一致。
- 5.本报告展示行政管理、诚实守信、严重失信、经营异常、信用承诺、信用评价、司法判决以及其他类等信息，因篇幅有限，单类信息仅按更新程度展示最近日期的100条。如有特殊需求，请与我们联系。

正文



桐柏县兴桐建设工程有限公司

一、登记注册基础信息

企业名称：桐柏县兴桐建设工程有限公司
统一社会信用代码：91411700MA9LR2LY7P
法定代表人/负责人/执行事务合伙人：毛晶旺
企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期：2022-08-10
住所：河南省南阳市桐柏县城关镇淮河路311号

二、行政管理信息 (共 2 条)

| 行政许可

行政许可决定书号：公告〔2023〕12号 第 1 条
行政许可决定书名称：河南省住房和城乡建设厅关于核准2023年第一批建筑施工企业安全生产许可证的公告
许可证名称：建筑施工企业安全生产许可证
许可类别：核准
许可编号：豫[2023]172478
许可决定日期：2023-02-28
有效期自：2023-02-28
有效期至：2026-02-28
许可内容：建筑施工企业安全生产许可证核发
许可机关：河南省住房和城乡建设厅
许可机关统一社会信用代码：11410000005184400X
数据来源单位：河南省住房和城乡建设厅

数据来源单位统一社会信用代码：11410000005184400X

行政许可

行政许可决定书号：D341451604
行政许可决定书名称：建筑业企业资质证书
许可证书名称：建筑业企业资质证书
许可类别：核准
许可编号：D341451604
许可决定日期：2022-11-16
有效期自：2022-11-16
有效期至：2027-11-16
许可内容：建筑业企业资质证书
许可机关：驻马店市住房和城乡建设局
许可机关统一社会信用代码：11412800005942793T
数据来源单位：河南芭秋建筑工程有限公司
数据来源单位统一社会信用代码：91411700MA9LR2LY7P

第 2 条

三、诚实守信相关荣誉信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

四、严重失信信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

五、经营(活动)异常名录(状态)信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

六、信用承诺信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

七、信用评价信息 (共 0 条)

此项信息相关部门暂未提供

八、司法判决及执行信息 (共 0 条)

此项信息相关部门暂未提供

九、其他信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

十、信用状况提升建议

建议秉持诚信理念，合法有序开展经营活动。

结束

9.5. 失信被执行人

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询

Page 1 of 2



中国执行信息公开网

(http://zxgk.court.gov.cn/)

失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒!

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
毕国平	132621196703**2016
柏印富	130822198207**18
郑树	5102021973****0919
钟来平	5129211973****3853
鹿先金	5129011961****2911

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J

查询条件

被执行人姓名/名称:

桐柏县兴桐建设工程有限公司

身份证号码/组织机构代码:

91411700MA9LR2LY7P

省份:

全部

验证码:

2UCZ



验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 91411700MA9LR2LY7P 桐柏县兴桐建设工程有限公司 相关的结果。

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页
声明

为营造社会信用体系建设,对失信被执行人进行信用惩戒,促使其自动履行生效法律文书确定的义务,根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定,最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》。自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台,社会各界通过该平台查询全国法院(不包括军事法院)失信被执行人名单信息,现就有关事项作出如下声明:

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务,并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的,执行

9.6. 重大税收违法失信主体

2023/9/22 10:33 重大税收违法失信主体_信息公示_信用中国

欢迎来到信用中国

 **信用中国**
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

[信用信息](#) [统一社会信用代码](#) [站内文章](#)

请输入主体名称或者统一社会信用代码

[首页](#) | [信用动态](#) | [政策法规](#) | [信息公开](#) | [信用服务](#) | [信用研究](#)
[信用承诺](#) | [信易+](#) | [联合奖惩](#) | [个人信息](#) | [行业信用](#) | [城市信用](#)

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体

[查询](#)

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

©版权所有：信用中国 | [网站声明](#) | [关于我们](#) | [网站地图](#)
主办单位：国家公共信用信息中心 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行 技术支持：国家信息中心 中经网
网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5  京公网安备 11010202007696号

 **政府网站**
找错  **政府机关**

9.7. 政府采购严重违法失信行为记录名单

2023/9/22 10:35

政府采购严重违法失信行为记录名单_中国政府采购网

财政部唯一指定政府采购信息网络发布媒体 国家级政府采购专业网站

服务热线：400-810-1996

**中国政府采购网**
中国政府购买服务信息平台
www.ccgp.gov.cn

首页 政采法规 购买服务 监督检查 信息公告 国际专栏

当前位置：首页 » 政府采购严重违法失信行为记录名单

 **政府采购严重违法失信行为信息记录**

企业名称：

执法单位： 处罚日期： 至

序号	企业名称	统一社会信用代码 (或组织机构代码)	企业地址	严重违法失信行为 的具体情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公布日期	执法单位
没有该企业的相关记录									
本次查询的企业：桐柏兴桐建设有限公司									
本次查询的时间：2023年09月22日 10时35分									

提示：本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》（财办库[2014]526号）发布。如有疑问请联系具体执法单位。

版权所有 © 2023 中华人民共和国财政部



主办单位：中华人民共和国财政部国库司
网站标识码：bm14000002 | 京ICP备19054529号-1 | 京公网安备11010602060068号
© 1999-2023 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系我们 | 意见反馈

欢迎来到信用中国



信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息

统一社会信用代码

站内文章

请输入主体名称或者统一社会信用代码

首页

信用动态

政策法规

信息公示

信用服务

信用研究

信用承诺

信易+

联合激励

个人信用

行业信用

城市信用

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 政府采购严重违法失信行为记录名单

政府采购严重违法失信行为记录名单

柳柏县同顺建设工程有限公司

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

政府网站
找错



© 版权所有：信用中国 | 网站声明 | 关于我们 | 网站地图

主办单位：国家公共信用信息中心 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行 技术支持：国家信息中心 中经网

网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备 11010202007696号

https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/zhengfucaigouyanzhongweifashixinmin... 2023-09-23

171

9.8. 无行贿行为承诺

我方承诺：

在 桐柏县住房和城乡建设局全民健身中心院内雨、污管网等附属配套工程项目（采购编号：2023-09-16）采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我方及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。



供应商名称：桐柏县兴桐建设工程有限公司（电子签章）

法定代表人或委托代理人：毛晶旺 （电子签名）

2023 年 9 月 25 日

9.9. 非联合体投标承诺函

我方承诺：

我公司参与桐柏县住房和城乡建设局全民健身中心院内雨、污管网等附属配套工程项目
(采购编号：2023-09-16) 采购活动非联合体投标，若我公司有幸中标，中标后不进行转包、分包和拆分，如有违反愿意承担相关责任。

供应商名称：桐柏县兴桐建设工程有限公司 (电子签章)

法定代表人或委托代理人：毛晶旺 (电子签名)

2023 年 9 月 25 日



9.10. 无进口产品承诺函

我方承诺：

我公司参与桐柏县住房和城乡建设局全民健身中心院内雨、污管网等附属配套工程项目
(采购编号： 2023-09-16) 采购活动中所投产品无进口产品，如有违反愿意承担相关责任。



供应商名称：桐柏县兴桐建设工程有限公司 (电子签章)

法定代表人或委托代理人：毛晶旺 (电子签名)

2023 年 9 月 25 日



9.11. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加本项目投标承诺函

我方承诺：

我公司参与桐柏县住房和城乡建设局全民健身中心院内雨、污管网等附属配套工程项目（采购编号： 2023-09-16 ）投标活动不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加本项目投标，如有违反愿意承担相关责任。



供应商名称:桐柏县兴利建设工程有限公司 (电子签章)

法定代表人或委托代理人: 毛晶旺 (电子签名)

2023 年 9 月 25 日



9.12. 安全施工许可证

统一社会信用代		91411700M69JR2LY7P	安全施工许可证		编号：（豫）JZ安许证字[2023]001677	
企业名称：	桐柏县兴桐建设工程有限公司					
法定代表人：	毛晶旺					
单位地址：	河南省南阳市桐柏县城关镇淮河路311号					
经济类型：	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）					
许可范围：	建筑施工					
有效期：	2023 年 02 月 28 日 至 2026 年 02 月 28 日					
发证机关：		河南省住房和城乡建设厅				
发证日期：		2023 年 02 月 28 日				

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

9.13. 拟派遣项目经理证书

		
中华人民共和国二级建造师注册证书		
姓名: 苏亮		
性别: 男		
出生日期: 1990-04-20		
注册编号: 豫241202195410		
聘用企业: 桐柏县兴桐建设工程有限公司		
注册专业: 市政公用工程 (2021年04月25日 至 2024年04月24日)		
	住房和城乡建设厅	
	个人签名: 苏亮	
	签发日期: 2023年8月24日	



河南省建筑施工企业主要负责人、项目负责人 和专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书



姓名：苏亮

身份证号：410522199004209390



扫码验证

工作单位：桐柏县兴桐建设工程有限公司

人员类别：项目负责人

职 务：项目负责人（二级建造师）

技术职称：无技术职称

证书编号：豫建安B(2021)0013271

发证日期：2021年08月30日

有效期：自 2021 年 08 月 30 日 至 2023 年 08 月 29 日

发证单位：南阳市住房和城乡建设局

桐柏县兴桐建设工程有限公司
 111330011020

南阳市住房和城乡建设局
 行政审核专用章

9.14. 项目经理无在建承诺函

桐柏县住房和城乡建设局(采购人名称):

我方在此承诺,我方拟派往桐柏县住房和城乡建设局全民健身中心院内雨、污管网等附属配套工程项目(项目名称)的项目经理苏亮(项目经理姓名)现阶段没有担任任何在建建设工程项目的项目经理。我方保证上述信息的真实和准确,如果发现并证实项目经理有在建工程。我方愿意自动放弃中标资格。

特此承诺



供应商名称:桐柏县兴桐建设工程有限公司 (电子签章)

法定代表人或委托代理人:毛晶旺 (电子签名)

2023 年 9 月 25 日



十、信用承诺书

(1)信用承诺书

为营造公开、公平、公正、诚实守信的公共资源交易环境，树立诚信守法的投标人形象，本人代表本单位作出以下承诺：

(一)本单位对所提交的企(事)业单位基本信息、企(事)业负责人、项目负责人、技术负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

(二)严格依照国家和河南省关于招标投标的法律、法规、规章、规范性文件，参加公共资源招标投标活动，不挂靠、借用、出租、出借、转让资质，积极履行社会责任，促进廉政建设。

(三)自我约束、自我管理，守合同、重信用，不参与围

标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、胁迫他人投标(放弃中标)、恶意投诉、违约毁约等行为，自觉维护公共资源招标投标的良好秩序。

(四)本单位及项目经办人员信用状况良好，未被列为失信惩戒对象或“老赖”，符合参与公共资源交易活动的相关要求。

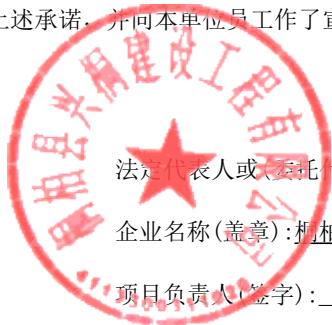
(五)本单位不存在被人力资源和社会保障部门列入拖欠农民工工资“黑名单”或因拖欠农民工工资被县级以上有关行政主管部门限制投标资格之情形，若中标，本单位将自觉落实农民工工资保障的有关措施，及时交纳农民工工资保证金，切实维护农民工权益。

(六)若中标，本单位将在规定的时间内与招标人签订合同并自觉履行合同义务，不转包或违法分包中标项目。

(七)自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

(八)本单位自愿接受招标投标综合监督管理机构和有关行政监督部门依法开展的监督检查，积极配合行政监督部门的投诉处理；本单位及项目经办人员如发生违法违规或不良行为，自愿接受招标投标综合监督管理机构和有关行政监督部门依法给予的行政处罚(处理)，依法承担赔偿责任和刑事责任，并同意按照相关规定记入本单位及项目经办人员诚信档案或不良行为(信用)记录。

(九)本人已认真阅读了上述承诺，并向本单位员工作了宣传教育。



法定代表人或(委托代理人)签字: 毛晶旺

企业名称(盖章): 桐柏县兴桐建设工程有限公司

项目负责人(签字): 苏亮



2023年 9 月 25 日

(2)桐柏县政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或采购代理机构):桐柏县住房和城乡建设局或河南睿阳工程管理有限公司

单位名称:桐柏县兴桐建设工程有限公司

统一社会信用代码:91411700MA9LR2LY7P

法定代表人:毛晶旺

联系地址和电话:南阳市桐柏县淮河路311号;18537744568

我单位自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺,本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

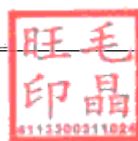
- (一)具有独立承担民事责任的能力;
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五)参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- (六)法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性,如有弄虚作假或其他违法违规行为,愿意承担一切法律责任,并承担因此所造成的一切损失。

投标人(企业电子章):桐柏县兴桐建设工程有限公司

法定代表人或授权代表(签字或电子印章):毛晶旺

日期:2023年9月25日



注:

1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标处理。

2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效,如由授权代表签字或盖章的,应提供“法定代表人授权书”。

十一、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在桐柏县住房和城乡建设局全民健身中心院内雨、污管网等附属配套工程项目项目（采购编号：2023-9-16）采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

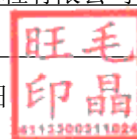
三、若出现上述行为，我方及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。



供应商：桐柏县兴桐建设工程有限公司（电子签章）

法定代表人：王晶（电子签章）

2023年9月25日



附件 1：中小企业声明函

中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(非联合体)参加桐柏县住房和城乡建设局的桐柏县住房和城乡建设局全民健身中心院内雨、污管网等附属配套工程项目(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部有符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1、桐柏县住房和城乡建设局全民健身中心院内雨、污管网等附属配套工程项目(项目名称),属于建筑业(采购文件中明确的所属行业)行业;承建(承接)企业为桐柏县兴桐建设工程有限公司(企业名称),从业人员86人,营业收入为27.522936万元,资产总额为48.554797万元,属于微型企业(中型企业、小型企业、微型企业);

2、/,属于/行业;制造商为/,从业人员/人,营业收入为/万元,资产总额为/万元,属于/;

... ..

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)桐柏县兴桐建设工程有限公司

日期:2023年9月25日

说明:

1. 该声明函是针对中小微企业的,非中小微企业投标时不用提供该声明。
2. 中标人享受本办法规定的中小企业扶持政策的,采购人、招标代理机构应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。提供声明函内容不实的,属于弄虚作假骗取中标,依照国家有关规定追究相应责任。
3. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

附件 2：监狱企业声明函

本企业郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)，本企业不是(是、不是)监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业证明文件。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

我公司不涉及此项。

企业名称(盖章)：桐柏县兴桐建设工程有限公司

日期：2023年9月25日



(注：如果是监狱企业，还需提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。)

附件 3：残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141号)的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加____/单位的_____/____项目采购活动提供本单位制造的货物及服务(由本单位承担工程/提供服务)，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物及服务(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物及服务)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

我公司不涉及此项。

单位名称(电子签章)：桐柏县兴桐建设工程有限公司
日期：2023年9月25日



说明：

1. 该声明函是针对残疾人福利性单位的，非残疾人福利性单位投标时不用提供该声明。
2. 中标人享受本办法规定的中小企业扶持政策的，招标人、招标代理机构应当在公示中标候选人时公开中标候选人的声明函。提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照国家有关规定追究相应责任。