

工程造价咨询报告书

咨询项目全称：宁波市奉化区县江及其支流河道综合治理工程(四明路-山隍路)一
电力市政业扩工程(临时用电)(土建部分)

咨询业务类别：标底编制

咨询报告日期：2025年1月10日



宁波日月欣项目管理有限公司

询报告书编号：奉日月咨【2025】015号

咨询项目委托单位全称：宁波市奉化区惠海地下管线投资有限公司

咨询企业法定住所：浙江省宁波市奉化区岳林街道斗门路136号

艾盛寰球中心七楼

邮编：315500

联系电话：0574-88595515

咨询作业期：2024年12月27日~2025年1月10日

法定代表人（签名或盖章）：

郭美君

审定人（盖执业章）：项目管理



项目负责人（签名）：

郑宏波

执业资格



审核人-1（签名）：

谢桥明

执业资格（盖执业章）：



审核人-2（签名）：_____

编制人（签名）：

郎坦森

执业资格（盖执业章）：



编制人（签名）：_____

执业资格（盖执业章）：

编制人（签名）：_____

执业资格（盖执业章）：

宁波日月欣项目管理有限公司

奉日月咨【2025】015号

宁波市奉化区县江及其支流河道综合治理工程(四明路-山隍路)一电力市政业扩工程(临时用电)(土建部分) 标底编制报告

宁波市奉化区惠海地下管线投资有限公司：

我司接受贵单位的委托，对由贵单位负责建设的宁波市奉化区县江及其支流河道综合治理工程(四明路-山隍路)一电力市政业扩工程(临时用电)(土建部分)的标底进行了编制。委托单位的责任是提供真实、合法、完整的施工标底编制资料，我们的责任是对该工程的施工标底进行编制。我们依据《工程造价咨询企业管理办法》（建设部令第149号）、《宁波市政府投资建设工程造价管理办法（宁波市人民政府令【2014】第209号）》、《奉化区政府投资项目管理办法（奉政办发【2020】55号）》及委托单位提供的该工程施工图纸等相关施工标底资料，并结合现行的政策性造价文件进行编制。在编制过程中，我们遵循独立、客观、公正和实事求是的执业原则，实施了工程量计算、定额子目套用、主材信息价补差、费率核实等必要的编制程序。目前编制工作已经基本结束，现将标底的编制情况报告如下：

一、项目立项批复情况：

本工程经宁波市奉化区发展和改革局以《宁波市奉化区发展和改革局关于同意宁波市奉化区县江及其支流河道综合治理工程（四明路-山隍路）核准的批复》（奉发改投【2024】6号）文批准同意立项，工程统一项目代码：2408-330213-04-01-814022。具体批复如下：

一、项目建设必要性：县江（四明路-山隍路）现状堤防防洪标准较低、岸线较为杂乱、缺乏有效的系统整合，通行体验感较差，缺乏系统的滨水绿道规划建设，需提标治理。该项目建设有助于打造具有地域特色的滨水休闲空间，全面提升城市水环境质量，为奉化建设生态文明城市添砖加瓦。因此，工程的实施是必要且紧迫的。依据《行政许可法》、《企业投资项目核准和备案管理条例》，同意建设宁波市奉化区县

江及其支流河道综合治理工程（四明路-山隍路）。工程统一项目代码为：2408-330213-04-01-814022。工程建设单位为宁波宁南新城国有资产经营管理有限责任公司。

二、建设地点：县江（四明路-山隍路）两岸。

三、建设规模及主要建设内容：项目总用地 64.5852 公顷，县江（四明路-山隍路）治理河道总长约 4.631 公里，两岸总长 9.3 公里。建设内容主要包括两岸堤防建设、景观绿化，水闸改造 8 座，桥涵建设 8 座以及沿线灯光亮化，高标准农田建设 44000 平方米等。

四、工程等级及防洪标准：防洪标准为 50 年一遇，主要建筑物级别为 2 级，次要建筑物级别为 3 级，临时建筑物级别为 4 级。

五、总投资及资金来源：项目估算总投资为 36007 万元，项目所需资金由宁波宁南新城国有资产经营管理有限责任公司自筹解决。项目资本金为 36007 万元，占总投资 100%。

本次标底编制范围为县江（四明路-山隍路）两岸电力排管土建部分。

二、工程基本概况：

(一)、各参建单位情况：

1、建设单位名称：宁波宁南新城国有资产经营管理有限责任公司、中交城市投资（宁波）有限公司委托宁波市奉化区惠海地下管线投资有限公司建设

2、设计单位名称：宁波恒晨电力建设有限公司

3、招标代理单位：宁波日月欣项目管理有限公司

4、施工标底编制单位：宁波日月欣项目管理有限公司

(二)、招标范围：施工图范围内的电力排管、电缆井、箱变基础、破修路面、破修绿化等

(三)、招标方式：竞争性磋商采购

(四)、合同价承包方式：单价合同

(五)、计划工期：120 日历天

(六)、质量要求：达到国家和行业施工验收规范一次性验收合格

(七)、余土外运运距：20 公里包干，处置费不计

(八)、施工图设计情况：1、新建 10kV2 孔 ϕ 180+1 孔 ϕ 100 PVC-U 排管 5 米，新建

315kVA 欧式箱变基础 1 座。2、新建 10kV2 孔 ϕ 180+1 孔 ϕ 100 PVC-U 排管 245 米，新建 315kVA 欧式箱变基础 1 座，新建 XGJ-1820 电缆井 5 座。3、新建 10kV2 孔 ϕ 180+1 孔 ϕ 100 PVC-U 排管 308 米，新建 630kVA 欧式箱变基础 1 座，新建 XGJ-1820 电缆井 6 座，破及修复混凝土路面 20 米。4、新建 10kV2 孔 ϕ 180+1 孔 ϕ 100 PVC-U 排管 117 米（其中人工开挖 20 米），新建 800kVA 欧式箱变基础 1 座，新建 XGJ-1820 电缆井 3 座，破及修复草地 28 米。

(h)、资金来源：自有资金（非财政性资金）及银行贷款。

三、编制依据：

- 1、由建设单位提供的工程施工图纸及施工标底的情况说明等相关资料；
- 2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
- 3、《浙江省市政工程预算定额》（2018 版）；
- 4、《浙江省建设工程计价规则》（2018 版）；
- 5、浙建建【2018】61 号、浙建建发【2019】92 号、甬发改投资【2018】601 号、浙建建发【2022】37 号及省、市有关造价依据。

四、编制结论：

(一)、工程施工标底编制结果：

1、本次施工标底编制范围为：施工图范围内的电力排管、电缆井、箱变基础、破修路面、破修绿化等。

2、经编制，该工程施工标底造价为：1296570 元。

具体详见下表：

单位：（元）

序号	单位工程名称	标底造价（元）
(一)	宁波市奉化区县江及其支流河道综合治理工程(四明路-山隍路)一 电力市政业扩工程(临时用电)(土建部分)	1296570
合 计（元）		1296570
金额合计（大写）	壹佰贰拾玖万陆仟伍佰柒拾元整（¥1296570 元）	

五、其它事项说明：

- 1、本次施工标底编制提供所需资料的真实性、合法性和完整性由建设单位负责。
- 2、若在编制过程中发现问题应及时向委托单位反馈和汇报。

六、附件：

- 1、工程施工标底编制说明；
- 2、工程施工标底书；
- 3、工程施工标底编制情况说明及无价材料表；
- 4、立项；
- 5、设计答疑；
- 6、工程造价咨询单位法人营业执照（复印件）。

宁波日月欣项目管理有限公司

二〇二五年一月十日



主题词：宁波市奉化区县江及其支流河道综合治理工程(四明路-山隍路)一电力市政业扩工程(临时用电)(土建部分) 标底编制

主 送：宁波市奉化区惠海地下管线投资有限公司 共印：一式五份

宁波市奉化区县江及其支流河道综合治理工程 (四明路-山隍路)一电力市政业扩工程 (临时用电)(土建部分) 标底编制说明

一、施工标底编制的依据:

- 1、由建设单位提供的工程施工图纸及施工标底的情况说明等相关资料;
- 2、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013);
- 3、《浙江省市政工程预算定额》(2018版);
- 4、《浙江省建设工程计价规则》(2018版);
- 5、浙建建【2018】61号、浙建建发【2019】92号、甬发改投资【2018】601号、浙建建发【2022】37号及省、市有关造价依据。

二、施工标底编制的计价原则及方式:

- 1、工程量:根据委托单位提供的施工图纸、施工图设计答疑等相关资料进行计算。
- 2、电力排管土建部分费用类别按市政土建工程取费其中:弹性区间费率按中值计取;安全文明施工基本费率按“市区工程”中值费率计取;关于调整建筑工程安全文明施工费的通知按浙建建发【2022】37号文件计取“智慧工地”增加费、疫情常态化防控费(安全文明施工基本费按照《浙江省建设工程计价规则(2018版)》的费率 \times 1.15系数);关于增值税调整后我省建设工程计价依据增值税税率及有关计价调整的通知按浙建建发【2019】92号(税率按9%)计取;标化工地增加费、提前竣工增加费、二次搬运费、行车、行人干扰增加费及其他项目费未计取。安全生产责任保险费按市建管【2024】12号文件计取。

4、人工信息价:人工市场信息价采用2024年12月份《宁波建设工程造价信息》(综合版)。

5、材料信息价:材料市场信息价优先计取顺序为2024年12月份的《宁波建设工程造价信息(综合版奉化栏)》、《宁波建设工程造价信息(综合版)》、《浙江造价信息》;无信息价部分结合相关文件并市场询价取定。

6、规费费率按《浙江省建设工程计价规则(2018版)》取费标准的30%计取,当以后规费相关政策发生变化时,可据实调整。

7、本工程计价方式采用综合单价法。



8、本工程增值税采用一般计税方法。

三、其它事项说明：

1、本工程履带式挖掘机 1m³ 以内进退场费按 1 台次计入。

2、本工程余方外运按奉发改价【2019】22 号文件计取，余土外运运距按 20km 包干，处置费不计。

3、电力排管工程土方开挖采用挖掘机挖土，基底设计标高以上 0.2m 为人工辅助挖土，深度暂按示意图中断面深度计入本次预算，土方类别综合按三类土考虑，本工程暂不考虑湿土，结算时按实结算。

4、工程所用砼按非泵送商品砼计入，砂浆按干混预拌砂浆计入。

5、本工程绿化破修暂按马尼拉草皮满铺，养护两年计入，结算时按实结算。

6、本工程草皮挖除在开挖土方时综合考虑，不再另计费用。

7、本工程 2 号箱变（葭浦路以南约 300 米）处根据设计要求铺设临时钢板便道，钢板 3m*6m 暂按 40 块，租赁时间暂按 20 天；3 号箱变（顺浦路以北约 750 米）根据设计要求铺设临时钢板便道，钢板 3m*6m 暂按 22 块，租赁时间暂按 10 天。结算时按实结算。

8、本工程电缆井及箱变基础回填采用塘渣回填，且回填高度需垫高 1.5m。

（三）、以上项目若与实际发生不同，结算时据实调整。



编制单位：宁波日月欣项目管理有限公司

编制日期：二〇二五年一月廿日

宁波市奉化区县江及其支流
河道综合治理工程(四明路-
山隍路)一电力市政业扩工程
(临时用电)(土建部分) 工程

标底编制价

标底编制价 (小写): 1296570元
(大写): 壹佰贰拾玖万陆仟伍佰柒拾元整

招标人: _____
(单位盖章)

造价咨询人: _____
(单位公章)

法定代理人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

法定代理人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

编制人: _____
(造价人员签字盖专用章)

复核人: _____
(造价工程师签字盖专用章)



编制时间:

复核时间:

分部分项工程清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
		土石方工程				14147.55	2504.33	2294.47		
1	040101002001	挖沟槽土方	挖掘机无支护下开挖沟槽 1、沟槽挖深2m内(工程土壤类别按三类土) 2、基底以上20cm范围内人工辅助挖土	m3	8.85	95.67	60.36	16.99		
	1-69	挖掘机挖土不装车三类土		m3	7.35	24.92	3.16	16.98		
	1-17 换	人工挖沟槽、基坑土方 三类土深度在(m以内)2 机械挖沟槽、基坑土方中 如需人工辅助开挖(包括 切边、修整底边)		m3	1.5	70.74	57.24			
2	040101003001	挖基坑土方	挖掘机有支护下开挖基坑 1、基坑挖深4m内(工程土壤类别按三类土) 2、基底以上20cm范围内人工辅助挖土	m3	52.58	452.19	252.38	113.57		
	1-18 换	人工挖沟槽、基坑土方 三类土深度在(m以内)4 在支撑下挖土,机械挖沟 槽、基坑土方中如需人工 辅助开挖(包括切边、修 整底边)		m3	3.39	285.64	231.13			
本页小计						547.86	312.74	130.56		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-1号箱变(南渡路以南约150米)

标段:

第 8 页 共 59 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
	1-69	挖掘机挖土不装车三类土		m3	49.19	166.75	21.15	113.63		
3	040103001001	回填方	机械 填土夯实槽、坑	m3	5.59	83.85	55.56	11.63		
	1-116 换	机械 填土夯实槽、坑		m3	5.59	83.85	55.56	11.63		
4	040103001002	回填方	箱变井回填塘渣	m3	36.82	5790.31	1106.07	35.72		
	6-311	沟槽回填 塘渣		m3	36.82	5790.31	1106.07	35.72		
5	040103002001	余方弃置	余方外运按奉发改价【2019】22号文件计取,本工程余土外运运距按20km包干	t	99.003	2821.59				
	奉发改价【2019】22号文件	余方外运按奉发改价【2019】22号文件计取,本工程余土外运运距按20km包干		t	99.003	2821.59				
6	04B001	打拔钢板桩	密打25b钢板桩(含打、拔费用),单根长度6米	t	12.785	4903.94	1029.96	2116.56		
	1-125 换	陆上挖掘机打、拔槽型钢板桩 打6m以内一、二类土 换为【槽型钢板桩25b】		t	12.785	3577.12	686.68	1393.69		
	1-427	陆上挖掘机打、拔槽型钢板桩 拔6m以内一、二类土		t	12.785	1326.83	343.28	722.86		
本页小计						13599.69	2191.59	2163.91		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-1号箱变(南渡路以南约150米)

标段:

第 9 页 共 59 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	人工费	机械费	
		电力排管				3149.6	569.9	44.8		
7	040803003001	电缆排管	排管PG-02: 1、100mm厚碎石干铺 2、100mm厚C15非泵送商品混凝土垫层+C20非泵送商品砼包封单层(含钢筋、模板),包封尺寸0.9*0.48m 3、内径 ϕ 100mm*5mm PVC-U管*1 4、内径 ϕ 180mm*10mm PVC-U管*2	m	5	629.92	3149.6	569.9	44.8	
	安4-8-22 换	玻璃钢电缆保护管(管径mm以下)200		m	10	108.57	1085.7	57.9		
	安4-8-21 换	玻璃钢电缆保护管(管径mm以下)150		m	5	34.08	170.4	26.2		
	6-287 换	渠(管)道垫层 碎石干铺		m ³	0.55	254.08	139.74	37.35	1.06	
	安13-1-21	钢筋混凝土包封 排管外 混凝土包封单层		m ³	2.3485	746.74	1753.72	448.45	43.73	
		电缆井				18177.13	3409.36	118.26		
本页小计						3149.6	569.9	44.8		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-1号箱变(南渡路以南约150米)

标段:

第 10 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	人工费	其中 机械费	
8	040504002001	混凝土井	箱变基础4100mm*2000mm*3300mm: 1、200mm厚C15混凝土垫层 2、200mm厚25混凝土底板 3、300mm厚C25混凝土井壁 4、墙体两侧安装1250*250的复合树脂窗,墙体前后各安装1000*250的复合树脂窗2道,间隔600mm(对称布置) 5、预埋 $\angle 5 \times 50$ 支架从距右侧10cm处向左布置,间距150cm,共三道 6、C25混凝土台阶 7、工作井内、外壁粉刷为25mm厚1:2防水砂浆抹面 8、塑钢爬梯	座	1	14348.6	14348.6	2542.96	45.75	
	6-249 换	井垫层混凝土		m3	3.392	496.66	1684.67	250.5	2.44	
	6-250 换	井底板混凝土		m3	2.444	531.44	1298.84	192.49	2.13	
本页小计						14348.6	14348.6	2542.96	45.75	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-1号箱变(南渡路以南约150米)

标段:

第 11 页 共 59 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	人工费	机械费	
	6-257 换	井浇筑 井身矩形		m3	15.306	467.72	7158.92	588.52	20.97	
	除税综合单价	1000*250的复合树脂窗		m2	1.125	350	393.75			
	1-279 换	铁件制预埋铁件~镀锌角钢L50*5mm		t	0.001697	10000.94	16.97	5.65	0.6	
	土17-187 换	台阶混凝土 换为【非泵送商品混凝土 C25】		m2	0.3	264.11	79.23	29.92	0.22	
	6-740	防水工程 防水砂浆直池壁		m2	102.066667	34.94	3566.21	1475.88	19.39	
	市场价	塑钢爬梯		个	6	25	150			
9	04B002	封堵200	封堵200, 防内陷自胀式堵头(适配内径170-200mm)	只	4	53	212			
	除税综合单价	封堵200, 防内陷自胀式堵头(适配内径170-200mm)		只	4	53	212			
10	04B003	封堵110	封堵110, 防内陷自胀式堵头(适配内径95-110mm)	只	2	40	80			
	除税综合单价	封堵110, 防内陷自胀式堵头(适配内径95-110mm)		只	2	40	80			
11	040806001001	接地板	2.5m高L50*5角钢接地板(热镀锌)	根	4	95.12	380.48	142.56	37.84	
本页小计							672.48	142.56	37.84	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-1号箱变(南渡路以南约150米)

标段:

第 12 页 共 59 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
	8-494 换	接地极(板)制作、安装 角钢接地极普通土 换为 【角钢Q235B 50×50×5 】		根(块)	4	85.24	340.96	139.12	37.84	
	土14-121 换	金属镀锌 质量在500 kg以内的(钢栅栏门、栏 杆、窗栅、钢爬梯、踏步 式钢扶梯、轻型屋架、零 星铁件)单个小型金属构 件		m ²	2.1866	18.07	39.51	3.43		
12	040806002001	接地母线	-50*5扁钢接地母线敷设 (热镀锌)	m	6.76	42.29	285.88	174.07	5.61	
	8-497 换	接地母线敷设~扁钢Q235B 5×50		m	6.76	40.28	272.29	173.06	5.61	
	土14-121 换	金属面镀锌		m ²	0.7684768	17.81	13.69	1.05		
13	040807003001	接地装置调试	母线、避雷器、电容器、 接地装置调试 独立接地 装置6根接地极以内	组	1	108.58	108.58	69.55	16.38	
	8-510	供电系统, 接地装置调试 独立接地装置6根接地极 内~接地电阻测试仪DET-3 /2		系统	1	108.58	108.58	69.55	16.38	
14	04B004	警示牌、标识牌	标志牌-复合电缆标志桩, 150*150*800	块	1	150	150			
本页小计						544.46	243.62	21.99		

分部分项工程清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
		土石方工程				74329.2	16042.47	11589.62		
1	040101002002	挖沟槽土方	挖掘机无支护下开挖沟槽 ： 1、沟槽挖深2m内（工程土壤类别按三类土） 2、基底以上20cm范围内人工辅助挖土	m3	433.65	10.81	4687.76	2957.49	832.61	
	1-69	挖掘机挖土不装车三类土		m3	360.15	3.39	1220.91	154.86	831.95	
	1-17 换	人工挖沟槽、基坑土方三类土深度在(m以内)2机械挖沟槽、基坑土方中如需人工辅助开挖(包括切边、修整底边)		m3	73.5	47.16	3466.26	2804.76		
2	040101003004	挖基坑土方	挖掘机有支护下开挖基坑 ： 1、基坑挖深4m内（工程土壤类别按三类土） 2、基底以上20cm范围内人工辅助挖土	m3	205.86	8.25	1698.35	926.37	446.72	
	1-18 换	人工挖沟槽、基坑土方三类土深度在(m以内)4在支撑下挖土 机械挖沟槽、基坑土方中如需人工辅助开挖(包括切边、修整底边)		m3	12.38	84.26	1043.14	844.07		
本页小计						6386.11	3883.86	1279.33		

单位(专业)工程名称: 电力排管-2号箱变(葛浦路以南约300米)

标段:

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-2号箱变(霞浦路以南约300米)

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
	1-69	挖掘机挖土不装车三类土		m3	193.48	655.9	83.2	446.94		
3	040103001004	回填方	机械 填土夯实槽、坑	m3	273.91	4108.65	2722.67	569.73		
	1-116 换	机械 填土夯实槽、坑		m3	273.91	4108.65	2722.67	569.73		
4	040103001005	回填方	电缆井及箱变井回填塘渣	m3	158.82	24976.03	4770.95	154.06		
	6-311 换	沟槽回填 塘渣		m3	158.82	24976.03	4770.95	154.06		
5	040103002004	余方弃置	余方外运按奉发改价【2019】22号文件计取,本工程余土外运运距按20km包干	t	584.106	16647.02				
	奉发改价【2019】22号文件	余方外运按奉发改价【2019】22号文件计取,本工程余土外运运距按20km包干		t	584.106	16647.02				
6	04B001	打拔钢板桩	密打25b钢板桩(含打、拔费用),单根长度6米	t	57.907	22211.39	4664.99	9586.5		
	1-425 换	陆上挖掘机打、拔槽型钢板桩,打6m以内一、二类土,换为【槽型钢板桩25b】		t	57.907	16201.8	3110.18	6312.44		
本页小计						67943.09	12158.61	10310.29		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-2号箱变(霞浦路以南约300米)

标段:

第 19 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注	
						综合单价	合价	人工费	其中 机械费		暂估价
	1-427	陆上挖掘机打、拔槽型钢 板桩 拔6m以内一、二类 土		t	57.907	103.78	6009.59	1554.8	3274.06		
		地基处理					51484.16	6274.32	1905.28		
7	040302001001	圆木桩	箱变基础下打 ϕ 18cm松木 桩(永久性留桩), 桩长 6m	根	104	495.04	51484.16	6274.32	1905.28		
	3-1 换	打基础圆木桩 简易打桩 机陆上 松木桩 ϕ 18cm		m3	22.776	2260.45	51484.01	6274.79	1904.98		
		电力排管					154330.4	27925.1	2195.2		
8	040803003002	电缆排管	排管PG-02: 1、100mm厚碎石干铺 2、100mm厚C15非泵送商 品混凝土垫层+C20非泵送 商品砼包封单层(含钢筋 、模板), 包封尺寸0.9*0. 48m 3、内径 ϕ 100mm*5mm PVC-U管*1 4、内径 ϕ 180mm*10mm PVC-U管*2	m	245	629.92	154330.4	27925.1	2195.2		
本页小计							205814.56	34199.42	4100.48		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-2号箱变(葭浦路以南约300米)

标段:

第 20 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注	
						综合单价	合价	人工费	其中 机械费		暂估价
	安4-8-22 换	玻璃钢电缆保护管(管径 mm以下)200		m	490	108.57	53199.3	2837.1			
	安4-8-21 换	玻璃钢电缆保护管(管径 mm以下)150		m	245	34.08	8349.6	1283.8			
	6-287 换	渠(管)道垫层 碎石干铺		m ³	26.95	254.08	6847.46	1830.17	52.01		
	安13-1-21	钢筋混凝土包封 排管外 混凝土包封单层		m ³	115.0769	746.74	85932.52	21973.93	2142.73		
		电缆井					113867.11	26410.69	1496.99		
本页小计											

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-2号箱变(葭浦路以南约300米)

标段:

第 21 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注	
						综合单价	合价	人工费	其中 机械费		暂估价
9	040504002004	混凝土井	箱变基础1100mm*2000mm*3300mm: 1、200mm厚C15混凝土垫层 2、200mm厚25混凝土底板 3、300mm厚C25混凝土井壁 4、墙体两侧安装1250*250的复合树脂窗,墙体前后各安装1000*250的复合树脂窗2道,间隔600mm(对称布置) 5、预埋 $\angle 5 \times 50$ 支架从距右侧10cm处向左布置,间距150cm,共三道 6、C25混凝土台阶 7、工作井内、外壁粉刷为25mm厚1:2防水砂浆抹面 8、塑钢爬梯	座	1	14348.6	14348.6	2542.96	45.75		
	6-249 换	井垫层混凝土		m3	3.392	496.66	1684.67	250.5	2.44		
	6-250 换	井底板混凝土		m3	2.444	531.44	1298.84	192.49	2.13		
本页小计							14348.6	2542.96	45.75		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-2号箱变(苜浦路以南约300米)

标段:

第 22 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)					备注	
						综合单价	合价	其中				暂估价
								人工费	机械费			
	6-257 换	井浇筑 井身矩形		m3	15.306	467.72	7158.92	588.52	20.97			
		除税综合单价	1000*250的复合树脂窗	m2	1.125	350	393.75					
	1-279 换	铁件制预埋铁件~镀锌角钢L50*5mm		t	0.001697	10000.94	16.97	5.65	0.6			
	土17-187 换	台阶混凝土 换为【非泵送商品混凝土 C25】		m2	0.3	264.11	79.23	29.92	0.22			
	6-740 换	防水工程 防水砂浆直池壁		m2	102.066667	34.94	3566.21	1475.88	19.39			
	市场价	塑钢爬梯		个	6	25	150					
本页小计							14348.6	2542.96	45.75			

分部分项工程清单与计价表

单位(专业) 工程名称: 电力排管-2号箱变(霞浦路以南约300米)

标段:

第 23 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	人工费	机械费	
10	040504002003	混凝土井	2000mm*1800mm*2860mm 高压电缆井(1820): 1、150mm厚碎石垫层+150mm厚C15非泵送商品混凝土垫层 2、250mm厚C30非泵送商品混凝土底板+400*400*200集水坑(每个井一个) 3、250mm厚C30非泵送商品混凝土井墙 4、井内外墙抹25mm厚1:2防水砂浆抹面 5、150mm厚C30非泵送商品混凝土预制盖板制作安装(含制作、运输、安装、模板) 6、盖板板面耐磨漆3遍 7、井口、井盖及井座四周均安置150*5mm角钢,外露部分镀锌防腐处理 8、φ12镀锌吊环制作安装(每块盖板设2个),预制盖板上刻字、涂料 9、集水坑280*480钢篦子 10、塑钢爬梯	座	5	12643.34	63216.7	15851.8	932.9	
本页小计						63216.7	15851.8	932.9		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-2号箱变(霞浦路以南约300米)

标段:

第24页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
	6-245 换	井 垫层碎石		m3	5.7225	258.98	1482.01	411.28	11.04	
	6-249 换	井 垫层混凝土		m3	5.7225	496.66	2842.14	422.61	4.12	
	6-250 换	井 底板混凝土, 换为【非泵送商品混凝土 C30】		m3	8.0875	546.59	4420.55	636.97	7.04	
	6-257 换	井 浇筑 井身矩形 换为【非泵送商品混凝土 C30】		m3	34.395	497.01	17094.66	1322.49	47.12	
	6-740 换	防水工程 防水砂浆直池壁		m2	296.225	34.94	10350.1	4283.41	56.28	
	6-271 换	井盖制作 非泵送商品混凝土 C25 换为【非泵送商品混凝土 C30】		m3	3.267	575.44	1879.96	288.67	2.35	
	1-599 换	运输小型构件 双轮车运输运距50m 实际运距(m):100		m3	3.267	43.75	142.93	115.52		
	6-1167 换	预制井盖板木模		m3	3.267	305.34	997.55	427.42	1.05	
	6-365 换	井室盖板安装 矩形盖板(单块体积:m3)0.3以内		m3	3.267	281.37	919.21	469.08	114.84	
	土14-124 换	耐磨漆地面三遍		m2	43.56	23.1	1006.24	733.55		
	1-279	铁件制作、安装 预埋铁件 换为【镀锌角钢L50*5MM】		t	1.956	10000.94	19561.84	6514.99	689.08	
	市场价	φ12镀锌拉环		个	40	10	400			
本页小计						63216.7	15851.8	932.9		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-2号箱变(霞浦路以南约300米)

标段:

第 25 页 共 59 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注	
						综合单价	合价	人工费	机械费		暂估价
	市场价	预制盖板上刻字、涂料		组	20	20	400				
	6-279 换	雨水井算铸铁井算安装 换为【钢篦子280*480】		套	5	193.9	969.5	225.8			
	市场价	塑钢爬梯		个	30	25	750				
11	04B006	封堵200	封堵200, 防内陷自胀式 堵头(适配内径170-200mm)	只	24	53	1272				
	除税综合单价				24	53	1272				
12	04B007	封堵110	封堵110, 防内陷自胀式 堵头(适配内径95-110mm)	只	12	40	480				
	除税综合单价				12	40	480				
13	040806001002	接地板	2.5m高L50*5角钢接地板 (热镀锌)	根	24	95.12	2282.88	855.36	227.04		
	8-494 换	接地板(板)制作、安装 角钢接地板普通土 换为 【角钢Q235B 50×50×5 】		根(块)	24	85.24	2045.76	834.72	227.04		
本页小计						4034.88	855.36	227.04			

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-2号箱变(葭浦路以南约300米)

标段:

第 26 页 共 59 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注	
						综合单价	合价	其中			暂估价
								人工费	机械费		
	±14-121 换	金属面镀锌 质量在500kg以内的(钢栅栏门、栏杆、窗栅、钢爬梯、踏步式钢扶梯、轻型屋架、零星铁件)单个小型金属构件		m ²	13.1196	18.07	237.07	20.6			
14	040806002002	接地母线	-50*5扁钢接地母线敷设(热镀锌)	m	40.56	42.29	1715.28	1044.42	33.66		
	8-497 换	接地母线敷设~扁钢Q235B 5×50		m	40.56	40.28	1633.76	1038.34	33.66		
	±14-121 换	金属面镀锌		m ²	4.6108608	17.81	82.12	6.27			
15	040807003002	接地装置调试	母线、避雷器、电容器、接地装置调试,独立接地装置6根接地极以内	组	6	108.58	651.48	417.3	98.28		
	8-510	供电系统,接地装置调试,独立接地装置6根接地极以内,接地电阻测试仪DET-3/2		系统	6	108.58	651.48	417.3	98.28		
16	04B008	电缆井专用标识	电缆井专用标识(走向牌): 不锈钢材质, 100mm*120mm	块	5	40	200				
	除税综合单价	电缆井专用标识(走向牌)		块	5	40	200				
本页小计						2566.76	1461.72	131.94			

分部分项工程清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
17	04B009	警示牌、标识牌	标志牌-复合电缆标志桩, 150*150*800	块	5	150	750				
		除税综合单价	标志牌-复合电缆标志桩, 150*150*800	块	5	150	750				
18	04B010	电缆标志牌	电缆井专用标志标识(井号牌), 采用椭圆形不锈钢(或者其他耐磨耐压材质)通用标识尺寸为: 100mm*75mm,	块	5	20	100				
		除税综合单价	电缆井专用标志标识(井号牌)	块	5	20	100				
19	040901001002	现浇构件钢筋	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	1.036	4965.78	5144.55	1321.02	38.09		
	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢		t	1.036	4965.78	5144.55	1321.02	38.09		
20	040901001003	现浇构件钢筋	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	5.02	4714.06	23664.58	4351.44	114.91		
	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋		t	5.02	4714.06	23664.58	4351.44	114.91		
21	04B011	破除原井	拆除混凝土障碍物 风镐 拆除有筋	m3	0.11	373.12	41.04	26.39	6.36		
	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐 拆除有筋		m3	0.11	373.12	41.04	26.39	6.36		
本页小计							29700.17	5698.85	159.36		

单位(专业) 工程名称: 电力排管-2号箱变(霞浦路以南约300米)

标段:

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-3号箱变(顺浦路以北约750米)

标段:

第 32 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
		土石方工程				89397.47	19325.77	13779.02		
1	040101002003	挖沟槽土方	挖掘机无支护下开挖沟槽 : 1、沟槽挖深2m内(工程土壤类别按三类土) 2、基底以上20cm范围内人工辅助挖土	m3	545.16	10.81	5893.18	3717.99	1046.71	
	1-69	挖掘机挖土不装车三类土		m3	452.76	3.39	1534.86	194.69	1045.88	
	1-17 换	人工挖沟槽、基坑土方三类土深度在(m以内)2机械挖沟槽、基坑土方中如需人工辅助开挖(包括切边、修整底边)		m3	92.4	47.16	4357.58	3525.98		
2	040101003005	挖基坑土方	挖掘机有支护下开挖基坑 : 1、基坑挖深4m内(工程土壤类别按三类土) 2、基底以上20cm范围内人工辅助挖土	m3	245.83	7.45	1831.43	943.99	538.37	
	1-18 换	人工挖沟槽、基坑土方三类土深度在(m以内)4在支撑下挖土,机械挖沟槽、基坑土方中如需人工辅助开挖(包括切边、修整底边)		m3	12.38	84.26	1043.14	844.07		
本页小计						7724.61	4661.98	1585.08		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业) 工程名称: 电力排管-3号箱变(顺浦路以北约750米)

标段:

第 33 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)					备注
						综合单价	合价	其中		暂估价	
								人工费	机械费		
	1-69	挖掘机挖土不装车三类土		m3	233.45	791.4	100.38	539.27			
3	040103001005	回填方	机械 填土夯实槽、坑	m3	344.34	5165.1	3422.74	716.23			
	1-116 换	机械 填土夯实槽、坑		m3	344.34	5165.1	3422.74	716.23			
4	040103001006	回填方	电缆井及箱变回填塘渣	m3	191.28	30080.6	5746.05	185.54			
	6-311 换	沟槽回填 塘渣		m3	191.28	30080.6	5746.05	185.54			
5	040103002005	余方弃置	余方外运按奉发改价【2019】22号文件计取,本工程余土外运运距按20km包干	t	711.009	20263.76					
	奉发改价【2019】22号文件	余方外运按奉发改价【2019】22号文件计取,本工程余土外运运距按20km包干		t	711.009	20263.76					
6	04B001	打拔钢板桩	密打25b钢板桩(含打、拔费用),单根长度6米	t	68.21	26163.31	5495	11292.17			
	1-425 换	陆上挖掘机打、拔槽型钢板桩 打6m以内一、二类土 换为【槽型钢板桩25b】		t	68.21	19084.48	3663.56	7435.57			
本页小计						81672.86	14663.79	12193.94			

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-3号箱变(顺浦路以北约750米)

标段:

第34页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注	
						综合单价	合价	人工费	其中 机械费		暂估价
	1-427	陆上挖掘机打、拔槽型钢板桩 拔6m以内一、二类土		t	68.21	103.78	7078.83	1831.44	3856.59		
		电力排管					194015.36	35105.84	2759.68		
7	040803003003	电缆排管	排管PG-02: 1、100mm厚碎石干铺 2、100mm厚C15非泵送商品混凝土垫层+C20非泵送商品砼包封单层(含钢筋、模板),包封尺寸0.9*0.48m 3、内径 ϕ 100mm*5mm PVC-U管*1 4、内径 ϕ 180mm*10mm PVC-U管*2	m	308	629.92	194015.36	35105.84	2759.68		
	安4-8-22 换	玻璃钢电缆保护管(管径mm以下)200		m	616	108.57	66879.12	3566.64			
	安4-8-21 换	玻璃钢电缆保护管(管径mm以下)150		m	308	34.08	10496.64	1613.92			
	6-287 换	渠(管)道垫层 碎石干铺		m ³	33.88	254.08	8608.23	2300.79	65.39		
	安13-1-21	钢筋混凝土包封 排管外 混凝土包封单层		m ³	144.6681	746.74	108029.46	27624.37	2693.72		
本页小计							194015.36	35105.84	2759.68		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-3号箱变(顺浦路以北约750米)

标段:

第 35 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	人工费	其中 机械费	
		电缆井				134776.59	31298.19	1770.72		
8	040504002004	混凝土井	箱变基础4850mm*2100mm*3300mm: 1、200mm厚C15混凝土垫层 2、200mm厚25混凝土底板 3、300mm厚C25混凝土井壁 4、墙体两侧安装1250*250的复合树脂窗,墙体前后各安装1000*250的复合树脂窗2道,间隔600mm(对称布置) 5、预埋∠5×50支架从距右侧10cm处向左布置,间距150cm,共三道 6、C25混凝土台阶 7、工作井内、外壁粉刷为25mm厚1:2防水砂浆抹面	座	1	15882.85	15882.85	2842.36	50.83	
	6-249 换	井垫层混凝土		m3	3.993	496.66	1983.16	294.88	2.87	
		本页小计					15882.85	2842.36	50.83	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-3号箱变(顺浦路以北约750米)

标段:

第36页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注	
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费		暂估价
	6-250 换	井底板混凝土		m3	2.943	531.44	1564.03	231.79	2.56		
	6-257 换	井浇筑 井身矩形		m3	16.905	467.72	7906.81	650	23.16		
	除税综合单价	复合树脂窗		m2	1.125	350	393.75				
	1-279 换	铁件制安预埋铁件~镀锌角钢L50*5mm		t	0.001697	10000.94	16.97	5.65	0.6		
	土17-187 换	台阶混凝土 换为【非泵送商品混凝土 C25】		m2	0.3	264.11	79.23	29.92	0.22		
	6-740	防水工程 防水砂浆直池壁		m2	112.73333	34.94	3938.9	1630.12	21.42		
本页小计							15882.85	2842.36	50.83		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-3号箱变(顺浦路以北约750米)

标段:

第 37 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注	
						综合单价	合价	人工费	其中 机械费		暂估价
9	040504002005	混凝土井	2000mm*1800mm*2860mm 高压电缆井(1820): 1、150mm厚碎石垫层+150mm厚C15非泵送商品混凝土垫层 2、250mm厚C30非泵送商品混凝土底板+400*400*200集水坑(每个井一个) 3、250mm厚C30非泵送商品混凝土井墙 4、井内外墙抹25mm厚1:2防水砂浆抹面 5、150mm厚C30非泵送商品混凝土预制盖板制作安装(含制作、运输、安装、模板) 6、盖板版面耐喷漆3遍 7、井口、井盖及井座四周均安置L50*5mm角钢,外露部分镀锌防腐处理 8、φ12镀锌吊环制作安装(每块盖板设2个),预制盖板上刻字、涂料 9、集水坑280*480钢篦子	座	6	12643.34	75860.04	19022.16	1119.48		
本页小计							75860.04	19022.16	1119.48		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-3号箱变(顺浦路以北约750米)

标段:

第 38 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注	
						综合单价	合价	人工费	其中 机械费		暂估价
			10、塑钢爬梯								
	6-245 换	井 垫层碎石		m3	6.867	258.98	1778.42	493.53	13.25		
	6-249 换	井 垫层混凝土		m3	6.867	496.66	3410.56	507.13	4.94		
	6-250 换	井 底板混凝土 换为【非泵送商品混凝土 C30】		m3	9.705	546.59	5304.66	764.37	8.44		
	6-257 换	井 浇筑 井身矩形 换为【非泵送商品混凝土 C30】		m3	41.274	497.01	20513.9	1586.99	56.55		
	6-740 换	防水工程 防水砂浆直池壁		m2	355.47	34.94	12420.12	5140.1	67.54		
	6-271 换	井盖制作 非泵送商品混凝土 C25 换为【非泵送商品混凝土 C30】		m3	3.9204	575.44	2255.95	346.41	2.82		
	1-599 换	运输小型构件 双轮车运输运距50m 实际运距(m):100		m3	3.9204	43.75	171.52	138.63			
	6-1167 换	预制井盖板木模		m3	3.9204	305.34	1197.05	512.91	1.25		
	6-365 换	井盖盖板安装 矩形盖板(单块体积:m3)0.3以内		m3	3.9204	281.37	1103.08	562.89	137.8		
	土14-124 换	耐喷漆地面三遍		m2	52.272	23.1	1207.48	880.26			
							75860.04	19022.16	1119.48		
			本页小计								

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-3号箱变(顺浦路以北约750米)

标段:

第 39 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注	
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费		暂估价
	1-279	铁件制作、安装 预埋铁件 换为【镀锌角钢L50*5MM】		t	2.3472	10000.94	23474.21	7817.98	826.9		
	市场价	φ12镀锌拉环		个	48	10	480				
	市场价	预制盖板上刻字、涂料		组	24	20	480				
	6-279 换	雨水井算铸铁井算安装 换为【钢篦子280*480】		套	6	193.9	1163.4	270.96			
	市场价	塑钢爬梯		个	36	25	900				
10	04B014	封堵200	封堵200, 防内陷自胀式堵头(适配内径170-200mm)	只	28	53	1484				
	除税综合单价	封堵200, 防内陷自胀式堵头(适配内径170-200mm)		只	28	53	1484				
11	04B015	封堵110	封堵110, 防内陷自胀式堵头(适配内径95-110mm)	只	14	40	560				
	除税综合单价	封堵110, 防内陷自胀式堵头(适配内径95-110mm)		只	14	40	560				
12	040806001003	接地板	2.5m高L50*5角钢接地板(热镀锌)	根	28	95.12	2663.36	997.92	264.88		
本页小计						4707.36	997.92	264.88			

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-3号箱变(顺浦路以北约750米)

标段:

第 40 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	人工费	其中 机械费	
	8-494 换	接地极(板)制作、安装 角钢接地极普通土 换为 【角钢Q235B 50×50×5 】		根(块)	28	85.24	2386.72	973.84	264.88	
	土14-121 换	金属面镀锌 质量在500 kg以内的(钢栅栏门、栏 杆、窗栅、钢爬梯、踏步 式钢扶梯、轻型屋架、零 星铁件)单个小型金属构 件		m ²	15.3062	18.07	276.58	24.03		
13	040806002003	接地母线	-50*5扁钢接地母线敷设 (热镀锌)	m	47.32	42.29	2001.16	1218.49	39.28	
	8-497 换	接地母线敷设~扁钢Q235B 5×50		m	47.32	40.28	1906.05	1211.39	39.28	
	土14-121 换	金属面镀锌		m ²	5.3793376	17.81	95.81	7.32		
14	040807003003	接地装置调试	母线、避雷器、电容器、 接地装置调试 独立接地 装置6根接地极以内	组	7	108.58	760.06	486.85	114.66	
	8-510	供电系统, 接地装置调试 独立接地装置6根接地极 内~接地电阻测试仪DET-3 /2		系统	7	108.58	760.06	486.85	114.66	
15	04B016	电缆井专用标识	电缆井专用标识(走向牌) : 不锈钢材质, 100mm* 120mm	块	6	40	240			
本页小计						3001.22	1705.34	153.94		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业) 工程名称: 电力排管-3号箱变(顺浦路以北约750米)

标段:

第 41 页 共 59 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注	
						综合单价	合价	人工费	机械费		暂估价
	除税综合单价	电缆井专用标识(走向牌)		块	6	40	240				
16	04B017	警示牌、标识牌	标志牌-复合电缆标志桩, 150*150*800	块	7	150	1050				
	除税综合单价	标志牌-复合电缆标志桩, 150*150*800		块	7	150	1050				
17	04B018	电缆标志牌	电缆井专用标志标识(井号牌), 采用椭圆形不锈钢(或者其他耐磨耐压材质)通用标识尺寸大小为: 100mm*75mm,	块	6	20	120				
	除税综合单价	电缆井专用标志(井号牌)		块	6	20	120				
18	040901001004	现浇构件钢筋	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	1.243	4965.78	6172.46	1584.97	45.71		
	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢		t	1.243	4965.78	6172.46	1584.97	45.71		
19	040901001005	现浇构件钢筋	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	5.936	4714.06	27982.66	5145.44	135.88		
	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋		t	5.936	4714.06	27982.66	5145.44	135.88		
		破修路面					3529.68	742.5	110.44		
							35325.12	6730.41	181.59		
本页小计											

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-3号箱变(顺浦路以北约750米)

标段:

第 42 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
20	041001001001	拆除路面	风镐拆除混凝土类路面层 无筋厚15cm	m ²	22	16.35	359.7	242	45.1		
	1-343	风镐拆除混凝土类路面层 无筋厚15cm以内		m ²	22	16.35	359.7	242	45.1		
21	041001003001	拆除基层	风镐拆除18cm水泥稳定层	m ²	22	15.7	345.4	232.32	43.34		
	1-343 换	风镐拆除混凝土类路面层 无筋厚15cm以内 实际: 厚度(cm):18 二渣、三 渣、二灰结石及水泥稳定 层等半刚性基层		m ²	22	15.7	345.4	232.32	43.34		
22	040203007001	水泥混凝土	15cmC25混凝土路面, 养 护毯养护	m ²	22	75.6	1663.2	154.44	3.52		
	2-213 换	水泥混凝土路面 道路混 凝土厚度(cm)20 实际厚 度(cm):15 换为【非泵 送商品混凝土 C25】		m ²	22	72.03	1584.66	133.1	3.52		
	2-224 换	养护毯养护		m ²	22	3.57	78.54	21.34			
23	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	厂拌人铺18cm5%水泥碎石 稳定层	m ²	22	52.79	1161.38	113.74	18.48		
	2-135 换	水泥稳定碎石基层 厂拌 人铺5%水泥稳定碎石基层 厚20cm 实际厚度(cm): 18 换为【厂拌水泥稳定 碎石5%】		m ²	22	52.79	1161.38	113.74	18.48		
本页小计							3529.68	742.5	110.44		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-4号箱变(顺浦路以北850米)

标段:

第 47 页 共 59 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
		土石方工程				49763.75	10110.1	7923		
1	040101002004	挖沟槽土方	挖掘机无支护下开挖沟槽 ; 1、沟槽挖深2m内(工程土壤类别按三类土) 2、基底以上20cm范围内人工辅助挖土	m3	207.09	10.81	2238.64	1412.35	397.61	
	1-69	挖掘机挖土不装车三类土		m3	171.99	3.39	583.05	73.96	397.3	
	1-17 换	人工挖沟槽、基坑土方三类土深度在(m以内)2 机械挖沟槽、基坑土方中如需人工辅助开挖(包括切边、修整底边)		m3	35.1	47.16	1655.32	1339.42		
2	040101003006	挖基坑土方	挖掘机有支护下开挖基坑 ; 1、基坑挖深4m内(工程土壤类别按三类土) 2、基底以上20cm范围内人工辅助挖土	m3	153.86	8.32	1280.12	701.6	333.88	
	1-18 换	人工挖沟槽、基坑土方三类土深度在(m以内)4 在支撑下挖土机械挖沟槽、基坑土方中如需人工辅助开挖(包括切边、修整底边)		m3	9.38	84.26	790.36	639.53		
本页小计						3518.76	2113.95	731.49		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-4号箱变(顺浦路以北850米)

标段:

第 48 页 共 59 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
	1-69	挖掘机挖土不装车三类土		m3	144.48	3.39	489.79	62.13	333.75		
3	040103001006	回填方	机械 填土夯实槽、坑	m3	130.81	15	1962.15	1300.25	272.08		
	1-116 换	机械 填土夯实槽、坑		m3	130.81	15	1962.15	1300.25	272.08		
4	040103001007	回填方	电缆井及箱变回填塘渣	m3	112.58	157.26	17704.33	3381.9	109.2		
	6-311 换	沟槽回填 塘渣		m3	112.58	157.26	17704.33	3381.9	109.2		
5	040103002006	余方弃置	余方外运按奉发改价【2019】22号文件计取,本工程余土外运运距按20km包干	t	378.933	28.5	10799.59				
	奉发改价【2019】22号文件	余方外运按奉发改价【2019】22号文件计取,本工程余土外运运距按20km包干		t	378.933	28.5	10799.59				
6	04B001	打拔钢板桩	密打25b钢板桩(含打、拔费用),单根长度6米	t	41.137	383.57	15778.2	3314	6810.23		
	1-425 换	陆上挖掘机打、拔槽型钢板桩,打6m以内、二类土,换为【槽型钢板桩25b】		t	41.137	279.79	11509.72	2209.47	4484.34		
本页小计							46244.9	7996.15	7191.51		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-4号箱变(顺浦路以北850米)

标段:

第 49 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
	1-427	陆上挖掘机打、拔槽型钢板桩 拔6m以内一、二类土		t	41.137	103.78	4269.2	1104.53	2325.89	
		电力排管					73700.64	13335.66	1048.32	
7	040803003004	电缆排管	排管PC-02: 1、100mm厚碎石干铺 2、100mm厚C15非泵送商品混凝土垫层+C20非泵送商品砼包封单层(含钢筋、模板),包封尺寸0.9*0.48m 3、内径 ϕ 100mm*5mm PVC-U管*1 4、内径 ϕ 180mm*10mm PVC-U管*2	m	117	629.92	73700.64	13335.66	1048.32	
	安4-8-22 换	玻璃钢电缆保护管(管径mm以下)200		m	234	108.57	25405.38	1354.86		
	安4-8-21 换	玻璃钢电缆保护管(管径mm以下)150		m	117	34.08	3987.36	613.08		
	6-287 换	渠(管)道垫层 碎石干铺		m ³	12.87	254.08	3270.01	874	24.84	
	安13-1-21	钢筋混凝土包封 排管外 混凝土包封单层		m ³	54.9551	746.74	41037.17	10493.68	1023.26	
本页小计							73700.64	13335.66	1048.32	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-4号箱变(顺浦路以北850米)

标段:

第 50 页 共 59 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	人工费	其中 机械费	
		电缆井				77492.54	17529.23	953.36		
8	040504002008	混凝土井	箱变基础4850mm*2100mm*3300mm: 1、200mm厚C15混凝土垫层 2、200mm厚25混凝土底板 3、300mm厚C25混凝土井壁 4、墙体两侧安装1250*250的复合树脂窗,墙体前后各安装1000*250的复合树脂窗2道,间隔600mm(对称布置) 5、预埋 $\angle 5 \times 50$ 支架从距右侧10cm处向左布置,间距150cm,共三道 6、C25混凝土台阶 7、工作井内、外壁粉刷为25mm厚1:2防水砂浆抹面	座	1	15882.85	15882.85	2842.36	50.83	
	6-249 换	井垫层混凝土		m3	3.993	496.66	1983.16	294.88	2.87	
		本页小计					15882.85	2842.36	50.83	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-4号箱变(顺浦路以北850米)

标段:

第 51 页 共 59 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注	
						综合单价	合价	人工费	机械费		暂估价
	6-250 换	井底板混凝土		m3	2.943	531.44	1564.03	231.79	2.56		
	6-257 换	井浇筑 井身矩形		m3	16.905	467.72	7906.81	650	23.16		
	除税综合单价	复合树脂窗		m2	1.125	350	393.75				
	1-279 换	铁件制预埋铁件~镀锌角钢L50*5mm		t	0.001697	10000.94	16.97	5.65	0.6		
	土17-187 换	台阶混凝土 换为【非泵送商品混凝土 C25】		m2	0.3	264.11	79.23	29.92	0.22		
	6-740 换	防水工程 防水砂浆直池壁		m2	112.733333	34.94	3938.9	1630.12	21.42		
本页小计							15882.85	2842.36	50.83		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-4号箱变(顺浦路以北850米)

标段:

第 52 页 共 59 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注	
						综合单价	合价	人工费	其中 机械费		暂估价
9	040504002007	混凝土井	2000mm*1800mm*2860mm 高压电缆井(1820): 1、150mm厚碎石垫层+150mm厚C15非泵送商品混凝土垫层 2、250mm厚C30非泵送商品混凝土底板+400*400*200集水坑(每个井一个) 3、250mm厚C30非泵送商品混凝土井墙 4、井内外墙抹25mm厚1:2防水砂浆抹面 5、150mm厚C30非泵送商品混凝土预制盖板制作安装(含制作、运输、安装、模板) 6、盖板版面耐喷漆3遍 7、井口、井盖及井座四周均安置L50*5mm角钢,外露部分镀锌防腐处理 8、Φ12镀锌吊环制作安装(每块盖板设2个),预制盖板上刻字、涂料 9、集水坑280*480钢篦子	座	3	12643.34	37930.02	9511.08	559.74		
本页小计							37930.02	9511.08	559.74		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-4号箱变(顺浦路以北850米)

标段:

第 53 页 共 59 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注	
						综合单价	合价	人工费	其中 机械费		暂估价
			10、塑钢爬梯								
	6-245 换	井垫层碎石		m3	3.4335	258.98	889.21	246.77	6.63		
	6-249 换	井垫层混凝土		m3	3.4335	496.66	1705.28	253.56	2.47		
	6-250 换	井底板混凝土 换为【非泵送商品混凝土 C30】		m3	4.8525	546.59	2652.33	382.18	4.22		
	6-257 换	井浇筑 井身矩形 换为【非泵送商品混凝土 C30】		m3	20.637	497.01	10256.8	793.49	28.27		
	6-740 换	防水工程 防水砂浆直池壁		m2	177.735	34.94	6210.06	2570.05	33.77		
	6-271 换	井盖制作 非泵送商品混凝土 C25 换为【非泵送商品混凝土 C30】		m3	1.9602	575.44	1127.98	173.2	1.41		
	1-599 换	运输小型构件 双轮车运输运距50m 实际运距(m):100		m3	1.9602	43.75	85.76	69.31			
	6-1167 换	预制井盖板木模		m3	1.9602	305.34	598.53	256.45	0.63		
	6-365 换	井室盖板安装 矩形盖板(单块体积:m3)0.3以内		m3	1.9602	281.37	551.54	281.45	68.9		
	土14-124 换	耐磨漆地面三遍		m2	26.136	23.1	603.74	440.13			
本页小计							37930.02	9511.08	559.74		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-4号箱变(顺浦路以北850米)

标段:

第 54 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注	
						综合单价	合价	人工费	其中 机械费		暂估价
	1-279	铁件制作、安装 预埋铁件 换为【镀锌角钢L50*5MM】		t	1.1736	10000.94	11737.1	3908.99	413.45		
	市场价	φ12镀锌拉环		个	24	10	240				
	市场价	预制盖板上刻字、涂料		组	12	20	240				
	6-279 换	雨水井算铸铁井算安装 换为【钢篦子280*480】		套	3	193.9	581.7	135.48			
	市场价	塑钢爬梯		个	18	25	450				
10	04B020	封堵200	封堵200, 防内陷自胀式堵头(适配内径170-200mm)	只	16	53	848				
	除税综合单价	封堵200, 防内陷自胀式堵头(适配内径170-200mm)		只	16	53	848				
11	04B021	封堵110	封堵110, 防内陷自胀式堵头(适配内径95-110mm)	只	8	40	320				
	除税综合单价	封堵110, 防内陷自胀式堵头(适配内径95-110mm)		只	8	40	320				
12	040806001004	接地板	2.5m高L50*5角钢接地板(热镀锌)	根	16	95.12	1521.92	570.24	151.36		
本页小计							2689.92	570.24	151.36		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-4号箱变(顺浦路以北850米)

标段:

第 55 页 共 59 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)					备注	
						综合单价	合价	其中				暂估价
								人工费	机械费			
	8-494 换	接地极(板)制作、安装 角钢接地极普通土 换为 【角钢Q235B 50×50×5 】		根(块)	16	85.24	1363.84	556.48	151.36			
	土14-121 换	金属面镀锌 质量在500 kg以内的(钢栅栏门、栏 杆、窗栅、钢爬梯、踏步 式钢扶梯、轻型屋架、零 星铁件)单个小型金属构 件		m ²	8.7464	18.07	158.05	13.73				
13	040806002004	接地母线	-50*5扁钢接地母线敷设 (热镀锌)	m	27.04	42.29	1143.52	696.28	22.44			
	8-497 换	接地母线敷设~扁钢Q235B 5×50		m	27.04	40.28	1089.17	692.22	22.44			
	土14-121 换	金属面镀锌		m ²	3.0739072	17.81	54.75	4.18				
14	040807003004	接地装置调试	母线、避雷器、电容器、 接地装置调试 独立接地 装置6根接地极以内	组	4	108.58	434.32	278.2	65.52			
	8-510	供电系统,接地装置调试 独立接地装置6根接地极 内 接地电阻测试仪DET-3 /2		系统	4	108.58	434.32	278.2	65.52			
15	04B022	电缆井专用标识	电缆井专用标识(走向牌): 不锈钢材质, 100mm* 120mm	块	3	40	120					
本页小计							1697.81	974.48	87.96			

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电力排管-4号箱变(顺浦路以北850米)

标段:

第 56 页 共 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
	除税综合单价	电缆井专用标识(走向牌)		块		40	120				
16	04B023	警示牌、标识牌	标志牌-复合电缆标志桩, 150*150*800	块	5	150	750				
	除税综合单价	标志牌-复合电缆标志桩, 150*150*800		块	5	150	750				
17	04B024	电缆标志牌	电缆井专用标识(井号牌), 采用椭圆形不锈钢(或其它耐磨耐压材质)通用标识尺寸大小为: 100mm*75mm,	块	6	20	120				
	除税综合单价	电缆井专用标识(井号牌)		块	6	20	120				
18	040901001006	现浇构件钢筋	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.621	4965.78	3083.75	791.85	22.83		
	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢		t	0.621	4965.78	3083.75	791.85	22.83		
19	040901001007	现浇构件钢筋	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	3.245	4714.06	15297.12	2812.83	74.28		
	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋		t	3.245	4714.06	15297.12	2812.83	74.28		
20	04B025	破除原井	拆除混凝土障碍物 风镐 拆除有筋	m3	0.11	373.12	41.04	26.39	6.36		
本页小计						19291.91	3631.07	103.47			

宁波市奉化区县江及其支流河道综合治理工程(四明路-山隍路)一电力市政业扩工程(临时用电) (土建部分)标底编制的情况说明

- 1、本工程履带式挖掘机 1m³ 以内进退场费按 1 台次计入。
- 2、本工程余方外运按奉发改价【2019】22 号文件计取，余土外运运距按 20km 包干，处置费不计。
- 3、电力排管工程土方开挖采用挖掘机挖土，基底设计标高以上 0.2m 为人工辅助挖土，深度暂按示意图中断面深度计入本次预算，土方类别综合按三类土考虑，本工程暂不考虑湿土，结算时按实结算。
- 4、工程所用砼按非泵送商品砼计入，砂浆按干混预拌砂浆计入。
- 5、本工程绿化破修暂按马尼拉草皮满铺，养护两年计入，结算时按实结算。
- 6、本工程草皮挖除在开挖土方时综合考虑，不再另计费用。
- 7、本工程 2 号箱变（葭浦路以南约 300 米）处根据设计要求铺设临时钢板便道，钢板 3m*6m 暂按 40 块，租赁时间暂按 20 天；3 号箱变（顺浦路以北约 750 米）根据设计要求铺设临时钢板便道，钢板 3m*6m 暂按 22 块，租赁时间暂按 10 天。结算时按实结算。
- 8、本工程电缆井及箱变基础回填采用塘渣回填，且回填高度需垫高 1.5m。

宁波市奉化区惠海地下管线投资有限公司（章）

2025 年 1 月 8 日



宁波市奉化区县江及其支流河道综合治理工程(四明路-山隍路)一电力市政业扩工程(临时用电)(土建部分)无价材料表

序号	项目/材料名称	参数/规格	单位	除税单价(元)	参考品牌	备注
1	封堵110	封堵110, 防内陷自胀式堵头(适配内径95-110mm)	只	40	聚韩, 仁电, 旭升(含安装费)	除税综合单价
2	封堵200	封堵200, 防内陷自胀式堵头(适配内径170-200mm)	只	53	聚韩, 仁电, 旭升(含安装费)	除税综合单价
3	PVC-U管	内径 ϕ 180mm*10mm	m	98.23	湖北驰鸿、安徽泓运、杭州临安华通	材料单价
4	PVC-U管	内径 ϕ 100mm*5mm	m	26.66	湖北驰鸿、安徽泓运、杭州临安华通	材料单价
5	钢板铺设便道	钢板尺寸3m*6m	块*天	8		除税综合单价



宁波市奉化区惠海地下管线投资有限公司
2025年1月8日

宁波市奉化区发展和改革局文件

奉发改投〔2024〕94号

宁波市奉化区发展和改革局关于同意宁波市奉化区县江及其支流河道综合治理工程（四明路-山隍路）核准的批复

宁波宁南新城国有资产经营管理有限责任公司：

报来《关于要求核准宁波市奉化区县江及其支流河道综合治理工程（四明路-山隍路）申请报告的请示》（宁南资〔2024〕6号）及有关材料收悉。经研究，现就该项目核准事项批复如下：

一、项目建设必要性：县江（四明路-山隍路）现状堤防防洪标准较低、岸线较为杂乱、缺乏有效的系统整合，通行体验感较差，缺乏系统的滨水绿道规划建设，需提标治理。该项目建设有助于打造具有地域特色的滨水休闲空间，全面提升城市水环境质量，为奉化建设生态文明城市添砖加瓦。因此，工程的实施是必要且紧迫的。依据《行政许可法》、《企业投资项目核准和备案管理条例》，同意建设宁波市奉

化区县江及其支流河道综合治理工程（四明路-山隍路）。

工程统一项目代码为：2408-330213-04-01-814022。

工程建设单位为宁波宁南新城国有资产经营管理有限责任公司。

二、建设地点：县江（四明路-山隍路）两岸。

三、建设规模及主要建设内容：项目总用地 64.5852 公顷，县江（四明路-山隍路）治理河道总长约 4.631 公里，两岸总长 9.3 公里。建设内容主要包括两岸堤防建设、景观绿化，水闸改造 8 座，桥涵建设 8 座以及沿线灯光亮化，高标准农田建设 44000 平方米等。

四、工程等级及防洪标准：防洪标准为 50 年一遇，主要建筑物级别为 2 级，次要建筑物级别为 3 级，临时建筑物级别为 4 级。

五、总投资及资金来源：项目估算总投资为 36007 万元，项目所需资金由宁波宁南新城国有资产经营管理有限责任公司自筹解决。项目资本金为 36007 万元，占总投资 100%。

六、项目建设要严格按照有关部门的要求落实环保、安全、节能、消防等措施，确保“三同时”。

七、招标内容：本工程勘察、设计、监理、施工、设备及主要材料采购采用公开招标，招标组织形式为委托招标。

八、按照相关法律、行政法规的规定，核准项目应附前置条件的相关文件分别为：宁波市奉化区县江及其支流河道综合治理工程（四明路-山隍路）用地预审与选址意见书（用字第 3302132024XS0053494 号）、宁波市奉化区水利局关于

宁波市奉化区县江及其支流河道综合治理工程（四明路-山隍路）申请报告技术审查意见的函。

九、如需对本项目核准文件所规定的建设内容、建设规模、主要建设内容等进行调整，请按照《企业投资项目核准和备案管理办法》的有关规定，及时提出变更申请，我局将根据项目具体情况，作出是否同意变更的书面决定。

十、请你公司在项目开工建设前，依据相关法律、行政法规规定办理规划许可、土地利用、资源利用、安全生产、环评等相关报建手续同时做好社会维稳工作。

十一、项目予以核准决定或者同意变更决定之日起2年未开工建设，需要延期开工建设的，请你公司在2年期限届满的30个工作日前，向我局申请延期开工建设。开工建设只能延期一次，期限最长不得超过1年。国家对项目延期开工建设另有规定的，依照其规定。

此复

宁波市奉化区发展和改革局

2024年9月19日

抄送：自然资源和规划分局、财政局、水利局、统计局、江口街道、方桥街道

宁波市奉化区发展和改革局

2024年9月19日印发

070

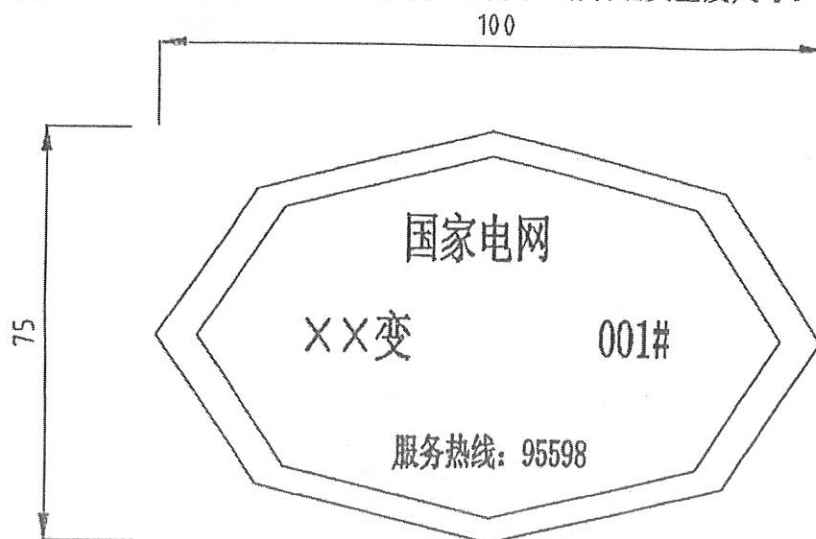


宁波市奉化区县江及其支流河道综合治理工程(四明路-山隍路)一电力市政业扩工程(临时用电)(土建部分)设计答疑

1、葭浦路以南处说明中的工作井破除及修复如何考虑?

答:工作井壁的破口,大小为新建排管的截面。

2、葭浦路以南处电缆井专用标志未提供详图,请明确类型及尺寸。



注:标识材料采用椭圆形不锈钢(或者其它耐磨耐压材质)通用标识,尺寸大小为:100mm*75mm,字体为黑体,凹字,并印有“国家电网”标志和“电力服务热线:95598”

3、顺浦路以北850米设计说明破及修复草地28米,该部分如何考虑?

答:该路段,需要破坏部分绿化,需要在时候进行修复,长度为28米,宽度为新建排管的施工宽度。绿化暂按马尼拉草皮考虑,养护按一年。

4、本工程涉及的土方类别设计说明均为普通土,请问土方类别按几类考虑?

答:暂按三类土考虑。

5、本工程设计的电力排管图示长度是井中到井中还是井壁到井壁?

答:井壁到井壁。

6、本工程开挖式电缆沟道开挖深度大于3.0m的均采用钢板桩支护,该支护是何种型号及支护方式?

答:采用25b槽型钢板桩密打,长度6m。

7、电缆井尺寸标注有误,如何计算?

答:按内侧数据为准。

8、箱变基础说明中需考虑回填土垫高,请问如何考虑?电缆井是否需要统一考虑?

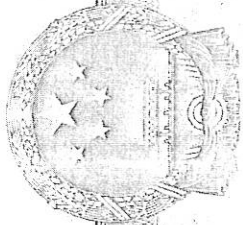
答：回填土垫高按 1.5m 考虑，回填土及垫高用土采用塘渣回填。电缆井回填同箱变。

宁波恒晨电力建设有限公司

2025 年 1 月 8 日

宁波恒晨电力建设有限公司
电力行业（变电工程、 送电工程）专业二级（有★NO:A233025088 有效期至2025年11月18日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

072

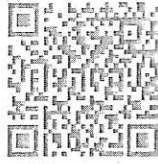


营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91330283742193438A (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 宁波日月欣项目管理有限公司

注册资本 伍佰万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2002年11月07日

法定代表人 郭美君

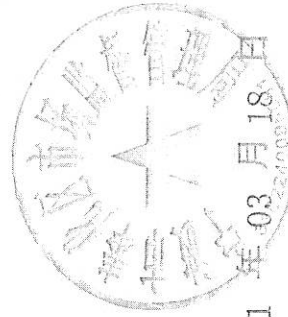
营业期限 2002年11月07日至长期

经营范围

一般项目：工程管理服务；招投标代理服务；采购代理服务；社会稳定风险评估；房地产评估；企业管理咨询；信息咨询服
务（不含许可类信息咨询服务）；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）（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）。许可项目：工程造价咨询业务；建设工程监理；水利工程建设项目审批；公路工程监理（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，具体经营项目以审批结果为准）。

住所

浙江省宁波市奉化区岳林街道斗门路136号
艾盛寰球中心七楼（自主申报）



登记机关

2021

年03月18日