

工程造价咨询报告书

项目名称：奉化区水利基础设施提升工程—溪口镇高塘山塘整治工程

业务类别：施工标底编制

报告日期：2023年12月12日

宁波欣达建设项目管理有限公司

中国·宁波



咨询报告书编号：欣达基预字 FH[2023]111 号

咨询项目委托方全称：宁波市奉化区溪口镇人民政府

咨询企业执业专用章：

咨询企业法定住所：宁波市高新区星海南路 8 号（涌金大厦 6 楼）

邮 编：315010 联系电话：0574-87115707

咨询作业期：2023 年 11 月 29 日 - 2023 年 12 月 12 日

法定代表人： 技术负责人：



项目负责人： 执业资格（章）：

专业咨询人员： 执（从）业资格（章）：

专业咨询人员： 执（从）业资格（章）： 从事专业：

专业咨询人员： 执（从）业资格（章）： 从事专业：

宁波欣达建设项目管理有限公司文件

欣达基预字 FH[2023]111 号

关于奉化区水利基础设施提升工程—溪口镇高塘山塘整治工程 施工标底编制报告

宁波市奉化区溪口镇人民政府：

我们接受贵单位的委托，对由宁波市奉化区溪口镇人民政府负责建设的奉化区水利基础设施提升工程—溪口镇高塘山塘整治工程的施工标底进行了编制。宁波市奉化区溪口镇人民政府的责任是提供真实、合法、完整的资料，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]、《宁波市奉化区人民政府办公室关于印发奉化区政府投资项目管理办法的通知》（奉政办发[2023]3 号）、贵单位提供的施工图纸等相关资料，并结合相关造价文件规定进行编制。现将施工标底编制情况报告如下：

一、项目批准情况

立项单位：宁波市奉化区溪口镇人民政府；

奉化区水利基础设施提升工程—溪口镇高塘山塘整治工程于 2023 年 11 月 9 日经宁波市奉化区发展和改革局文件《宁波市奉化区发展和改革局关于同意奉化区水利基础设施提升工程—溪口镇高塘山塘整治工程项目初步设计的复函》（奉发改溪投（2023）17 号）同意备案，本项目代码为 2302-330213-04-01-928888。具体情况如下：

建设规模和主要建设内容：项目位于溪口镇剡源村西侧，坝址以上集水面积 2.12 平方千米，水库正常库容为 1.63 万立方米，整治后总库容 2.83 万立方米。建设工程等级为 V 等，建筑物级别为 5 级，洪水标准按 20 年一遇洪水设计，200 年一遇洪水校核。主要建设内容包括：大坝上、下游坝坡培土，均设二级坝坡，坝体防渗在坝中充填灌浆；坝基防渗采用单排帷幕灌浆，灌浆孔延伸至两岸山体（含宽顶堰堰基）。大坝坝脚左侧山沟新建 M7.5 浆砌石挡土墙。溢洪道宽顶堰拓宽并降低堰顶高程，右侧边墙加高。拆除坝下涵管进水口，拆除现状进水口拉杆、启闭机及启闭房，封堵坝下涵管。水平定向钻造孔新建涵洞；直径 400 毫米，长约 60 米。新建启闭设施、拦污栅等，新建坝顶启闭机房，平面尺寸为 2 米×3 米。新建坡式进水口。防汛道路整修。库区清淤。增设水位尺 2 套及告示牌 1 块。在原有基础上整治，不涉及新增建设用地。

项目总投资约 247.72 万元，所需资金由发行地方政府专项债的方式筹集，不足部分由争取上级补助和溪口镇人民政府自筹解决。

二、工程基本情况

（一）各参建单位情况

- 1、建设单位：宁波市奉化区溪口镇人民政府；
- 2、设计单位：宁波市奉源水利勘测规划设计有限公司；
- 3、标底编制单位：宁波欣达建设项目管理有限公司。

（二）施工图设计情况

大坝上、下游坝坡培土，均设二级坝坡，坝体防渗在坝中充填灌浆；坝基防渗采用单排帷幕灌浆，灌浆孔延伸至两岸山体（含宽顶堰堰基）。大坝坝脚左侧山沟新建 M7.5 浆砌石挡土墙。溢洪道宽顶堰拓宽并降低堰顶高程，右侧边墙加高。拆除坝下涵管进水口，拆除现状进水口拉杆、启闭机及启闭房，封堵坝下涵管。水平定向钻造孔新建涵洞；直径 400 毫米，长约 60 米。新建启闭设施、拦污栅等，新建坝顶启闭机房，平面尺寸为 2 米×3 米。新建坡式进水口。防汛道路整修。库区清淤。增设水位尺 2 套及告示牌 1 块。在原有基础上整治，不涉及新增建设用地。

三、编制依据

1. 建设单位提供的由宁波市奉源水利勘测规划设计有限公司负责设计的奉化区水利基础设施提升工程—溪口镇高塘山塘整治工程施工图纸；

2. 《宁波市人民政府办公厅关于进一步加强政府投资项目管理的通知》（甬政办发[2019]12号）；
3. 《宁波市奉化区政府投资项目评审管理办法》（奉政办发[2023]3号）；
4. 《宁波市奉化区人民政府办公室关于印发宁波市奉化区政府投资项目评审管理办法的通知》（奉政办发[2023]3号）；
5. 浙江省水利厅浙江省发展和改革委员会关于发布《浙江省水利工程工程量清单计价办法》的通知（浙水建[2012]8号文）；
6. 《浙江省水利厅关于重新调整水利工程计价依据增值税税率的通知》（浙水建[2019]4号文）；
7. 《浙江省水利水电建筑工程预算定额》（2021）；
8. 《浙江省水利水电安装工程预算定额》（2021）；
9. 《浙江省水利水电工程施工机械台班费定额》（2021）；
10. 《浙江省水利水电工程设计概（预）算编制规定》（2021）；
11. 《浙江省市政工程预算定额》（2018版）；
12. 《浙江省通用安装工程预算定额》（2018版）；
13. 省、市造价文件及其他有关造价依据。

四、施工标底编制情况

1、大坝上、下游坝坡培土，均设二级坝坡，坝体防渗在坝中充填灌浆；坝基防渗采用单排帷幕灌浆，灌浆孔延伸至两岸山体（含宽顶堰堰基）。大坝坝脚左侧山沟新建 M7.5 浆砌石挡土墙。溢洪道宽顶堰拓宽并降低堰顶高程，右侧边墙加高。拆除坝下涵管进水口，拆除现状进水口拉杆、启闭机及启闭房，封堵坝下涵管。水平定向钻造孔新建涵洞；直径 400 毫米，长约 60 米。新建启闭设施、拦污栅等，新建坝顶启闭机房，平面尺寸为 2 米×3 米。新建坡式进水口。防汛道路整修。库区清淤。增设水位尺 2 套及告示牌 1 块。在原有基础上整治，不涉及新增建设用地。

2、本工程施工标底编制造价为 1672692 元（大写：壹佰陆拾柒万贰仟陆佰玖拾贰元整）。

五、附件

- 附件：1、工程施工标底编制说明
2、工程施工标底编制书

3、其他资料

(此页无正文)

宁波欣达建设项目管理有限公司

2023年12月12日



主题词：奉化区水利基础设施提升工程-溪口镇高塘山塘整治工程 施工标底编制

主送：宁波市奉化区溪口镇人民政府

共印：4份

奉化区水利基础设施提升工程—溪口镇高塘山塘整治工程

施工标底编制说明

一、编制依据

1. 建设单位提供的由宁波市奉源水利勘测规划设计有限公司负责设计的奉化区水利基础设施提升工程—溪口镇高塘山塘整治工程施工图纸；
2. 《宁波市人民政府办公厅关于进一步加强政府投资项目管理的通知》（甬政办发[2019]12号）；
3. 《宁波市奉化区政府投资项目评审管理办法》（奉政办发[2023]3号）；
4. 《宁波市奉化区人民政府办公室关于印发宁波市奉化区政府投资项目评审管理办法的通知》（奉政办发[2023]3号）；
5. 浙江省水利厅浙江省发展和改革委员会关于发布《浙江省水利工程工程量清单计价办法》的通知（浙水建[2012]8号文）；
6. 《浙江省水利厅关于重新调整水利工程计价依据增值税税率的通知》（浙水建[2019]4号文）；
7. 《浙江省水利水电建筑工程预算定额》（2021）；
8. 《浙江省水利水电安装工程预算定额》（2021）；
9. 《浙江省水利水电工程施工机械台班费定额》（2021）；
10. 《浙江省水利水电工程设计概（预）算编制规定》（2021）；
11. 《浙江省市政工程预算定额》（2018版）；
12. 《浙江省通用安装工程预算定额》（2018版）；
13. 省、市造价文件及其他有关造价依据。

二、编制原则及办法

- 1、计价方式：国标工程量清单综合单价法；
- 2、工程量：根据建设单位提供的施工图纸及设计回复意见计算；
- 3、人工单价：根据《浙江省水利水电工程设计概（预）算编制规定》（2021）规定计取人工预算单价为128元/工日；
- 4、材料信息价：材料价格《宁波建设工程造价信息》2023年第11期奉化区市场信息价（奉化区市场信息价未及材料按同期宁波市区材料市场信息价）、《浙江造价信息》2023年第11期常用材料价格信息、无以上市场信息价材料按市场调研价计取（以上价格均为除税价）；
- 5、取费标准：
 - （1）水利工程：按三类工程取费，税金执行浙水建[2019]4号文，税率为9%；其他临时工程按引水工程按中值2.25%计取；安全施工费按引水、河道治理工程按中值1.6%计取。
 - （2）建筑工程：建筑工程企业管理费及利润费率按房屋建筑及构筑物工程中值计取。施工组织措施费：按相应工程计取了安全文明施工基本费（按市区工程计）、冬雨季施工增加费，费率按一般计税费率中值计取。二次搬运费、行车、行人干扰增加费、创标化工地增加费、提前竣工增加费、优质工程增加费不计取。安全文明施工基本费根据甬建发[2022]34号文件《宁波市住房和城乡建设局转发省建设厅关于调

场信息价（奉化区市场信息价未及材料按同期宁波市区材料市场信息价）、《浙江造价信息》2023年第11期常用材料价格信息、无以上市场信息价材料按市场调研价计取（以上价格均为除税价）；

5、取费标准：

（1）水利工程：按三类工程取费，税金执行浙水建[2019]4号文，税率为9%；其他临时工程按引水工程按中值2.25%计取；安全施工费按引水、河道治理工程按中值1.6%计取。

（2）建筑工程：建筑工程企业管理费及利润费率按房屋建筑及构筑物工程中值计取。施工组织措施费：按相应工程计取了安全文明施工基本费（按市区工程计）、冬雨季施工增加费，费率按一般计税费率中值计取。二次搬运费、行车、行人干扰增加费、创标化工地增加费、提前竣工增加费、优质工程增加费不计取。安全文明施工基本费根据甬建发[2022]34号文件《宁波市住房和城乡建设局转发省建设厅关于调整建筑工程安全文明施工费的通知》乘系数1.15；规费费率：根据《关于颁发浙江省建设工程计价依据（2018版）的通知》（浙建建[2018]61号）按相应工程标准费率的30%计取；本工程采用一般计税法计价，税金根据《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》（浙建建发[2019]92号）文件，按9%计取。

6、进入直接费的水泥预算单价限价300元/t，钢筋预算价限价3000元/t，柴油预算限价3000元/t（计算电、风基础价格除外），外购砂石料1预算限价60元/m³，外购砂石料2预算限价30元/m³，商品砼预算限价150元/m³，超过限价部分作为材料预算补差，计取税金后列入相应单价内（实际低于限价的，按实计算）。

三、其他说明

1. 根据现场实际情况：本工程所用电价按自发电价1.92元/kW.h计入；水价按1.58元/m³计入，风价按0.29元/m³计入；

2. 施工导流工程：临时施工排水按10000元/项计入；

3. 本工程施工单位临时仓库用地按100元/m²价格计入，工程量按100m²考虑；施工单位用房按200元/m²价格计入，工程量按100m²考虑；

4. 施工保险包括第三责任险及工程一切险，其中建筑工程一切险按第一部分至第四部分建筑安装金额的0.45%计取，实际按保单结算；

建筑工程分类分项工程量清单计价表

工程名称: 奉化区水利基础设施提升工程——溪口镇高塘山塘整治工程

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1		防渗工程					309275		
1.1.1	500107002001	土坝造孔	1. 钻机钻土坝(堤)灌浆孔 套管固壁钻进	m	325	150.08	48776		
	60128	钻机钻土坝(堤)灌浆孔 套管固壁钻进		100m	1	15007.80	15008		
1.1.2	500107003001	岩石层钻孔	1. 岩石类别: X级 2. 钻孔种类: 钻机钻帷幕灌浆孔(自上而下分段灌浆法)	m	84	250.09	21008		
	60014	钻机钻帷幕灌浆孔 自上而下灌浆法 岩石级别 X		100m	1	25008.53	25009		
1.1.3	500107002002	土坝(堤)劈裂、充填灌浆	1. 坝体水泥粘土浆注浆, 水 泥含量15% 2. 孔深干土灌入1.5t/m	m	325	411.14	133621		
	60138	土坝(堤)充填灌浆 灌水泥黏土浆 单位孔深干土灌入量1.5t/m		100m	1	41113.70	41114		
1.1.4	500107005001	岩石层帷幕灌浆	1. 透水性或干料耗量: 透水性 50-100Lu 2. 灌注材料: P042.5	m	84	914.23	76795		
	60066	坝基岩石一排帷幕灌浆 自上而下灌浆法 透水性50-100Lu		100m	1	91422.74	91423		
1.1.5	500107009001	检查孔钻孔(土坝)	1. 钻机钻土坝(堤)灌浆孔 套管固壁钻进	m	36	150.08	5403		
	60128	钻机钻土坝(堤)灌浆孔 套管固壁钻进		100m	1	15007.80	15008		
1.1.6	500107011001	检查孔灌浆(土坝)	1. 坝体水泥粘土浆注浆, 水 泥含量15% 2. 孔深干土灌入1.5t/m	m	36	150.08	5403		

第1页 共16页

法定代表人(或委托代理人): _____ (签字)

建筑工程分类分项工程量清单计价表

工程名称: 奉化区水利基础设施提升工程---溪口镇高塘山塘整治工程

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
	60128	钻机钻土坝(堤)灌浆孔 套管固壁钻进		100m	1	15007.80	15008		
1.1.7	500107009002	检查孔钻孔(基岩)	1. 岩石类别: X级 2. 钻孔种类: 钻机钻帷幕灌浆孔(自上而下分段灌浆法)	m	9	346.00	3114		
	60024	钻机检查孔 岩石级别 X		100m	1	34599.74	34600		
1.1.8	500107005002	检查孔灌浆(基岩)	1. 透水率或干料耗量: 透水率50-100Lu 2. 灌注材料: P042.5	m	9	914.23	8228		
	60066	坝基岩石一排帷幕灌浆 自上而下灌浆法 透水率50-100Lu		100m	1	91422.74	91423		
1.1.9	500107010001	检查孔压水试验	压水试验 一个压力点	试段	5	1385.62	6928		
	60205	压水试验 一个压力点		试段	1	1385.62	1386		
2		坝体整治					434161		
2.1	AB001	砼预制块拆除	1. 拆除要求: 现状砼预制块拆除 2. 场内堆放待利用	m ³	66	30.72	2028		
	30206	砌体拆除 机械拆除浆砌石		100m ³	1	3071.64	3072		
2.2	AB002	砼预制块拆除	1. 拆除要求: 现状砼预制块拆除 2. 运距: 3km	m ³	144	198.31	28557		
	30199	混凝土拆除 机械拆除无筋		100m ³	1	17026.09	17026		

第2页 共16页

法定代表人(或委托代理人): _____ (签字)

建筑工程分类分项工程量清单计价表

工程名称: 奉化区水利基础设施提升工程——溪口镇高塘山塘整治工程

第3页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
	21313	1.0m3挖掘机装石方自卸汽车运输 露天 运距≤3km		100m3	1	2805.14	2805		
2.3	AB003	坝顶拆除	1.原坝顶6cm厚水泥道路砖拆除 2.运距: 3km	m3	8	58.77	470		
	30206	砌体拆除 机械拆除浆砌石		100m3	1	3071.64	3072		
	21313	1.0m3挖掘机装石方自卸汽车运输 露天 运距≤3km		100m3	1	2805.14	2805		
2.4	500101002001	一般土方开挖	1. 土类分级: III类土 2. 内容: 就近取土	m3	1754	3.47	6086		
	10014	挖掘机挖土方 土类级别III~单斗挖 掘机 液压 1.0m3		100m3	1	347.01	347		
2.5	500103023001	土方回填	1. 土类分级: III类土 2. 内容: 坝壳土回填	m3	2160	21.23	45857		
	30116	机械填筑土石坝-1m3挖掘机装料汽车 运输上坝 填筑砂砾料 运距≤ 0.5km~自卸汽车 5t		100m3	1	2123.24	2123		
2.6	500103017001	砂石垫层	1. 石渣垫层	m3	229	145.07	33221		
	30007	机械铺筑碎石垫层 碎石垫层厚度 50cm以内		100m3	1	14506.72	14507		
2.7	500115011001	块料面层	1. 块料品种、规格: 水泥道 路砖厚8cm 2. 垫层材料品种、厚度、强度 等级: 1:3水泥砂浆找平厚 2cm	m2	261	143.36	37417		
	30212	地砖块料铺设 人行道板安砌 水泥 砂浆垫层2cm~水泥砂浆		100m2	1	14335.73	14336		

法定代表人(或委托代理人): _____ (签字)

建筑工程分类分项工程量清单计价表

工程名称: 奉化区水利基础设施提升工程——溪口镇高塘山塘整治工程

第4页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
2.8	500105010001	浆砌混凝土预制块护坡(底)	1. 混凝土、砂浆强度等级及配合比: C25砼预制块, 1:3水泥砂浆 2. 预制块规格: 15cm	m ²	1590	145.49	231329		
	40469	预制混凝土块 一般块体体积≤1m ³ 纯混凝土 C25 42.5 2		100m ³	0.15	77380.55	11607		
	40583	小型预制构件人力运输 双胶车50m		100m ³	0.15	1318.51	198		
	30073	混凝土预制块护坡、护底 浆砌~水泥砂浆		100m ²	1	2744.33	2744		
2.9	500105010002	浆砌混凝土预制块护坡(底)	1. 混凝土、砂浆强度等级及配合比: C25砼预制块(利旧), 1:3水泥砂浆 2. 预制块规格: 12cm	m ²	552	27.46	15158		
	30073	混凝土预制块护坡、护底 浆砌~水泥砂浆 M15 42.5		100m ²	1	2745.62	2746		
2.10	500109001001	普通混凝土	1. 部位及类型: 顶梁 2. 设计龄期、强度等级及配合比: C25、P042.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m ³	23	747.56	17194		
	40241	护坡框格 护坡框格、地梁~纯混凝土 C25 42.5 2		100m ³	1	74756.39	74756		
2.11	500109009001	伸缩缝	1. 伸缩缝部位: 顶梁 2. 填料的种类、规格: 1cm 沥青杉板	m ²	2	126.41	253		
	40279	伸缩缝 沥青木板		100m ²	1	12640.78	12641		

法定代表人(或委托代理人): _____ (签字)

建筑工程分类分项工程量清单计价表

工程名称: 奉化区水利基础设施提升工程——溪口镇高塘山塘整治工程

第5页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
2.12	500109001002	普通混凝土	1. 部位及类型: 现浇砼调整块封边 2. 设计龄期、强度等级及配合比: C25、P042.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m ³	23	721.39	16592		
3	40174	混凝土护坡 厚度20cm~纯混凝土 C25 42.5 2		100m ³	1	72139.26	72139		
3.1	500109001003	普通混凝土	1. 部位及类型: 踏步 2. 强度等级及配合比: C25 42.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m ³	23	744.01	17112		
3.2	40247	混凝土小型结构 踏步~纯混凝土 C25 42.5 2		100m ³	1	74400.81	74401		
3.2	500109010001	混凝土凿除	1. 拆除要求: 混凝土踏步拆除 2. 运距: 挖掘机挖装土自卸汽车运输3km	m ³	14	198.31	2776		
	30199	混凝土拆除 机械拆除无筋		100m ³	1	17026.09	17026		
3.3	21313	1.0m ³ 挖掘机装石方自卸汽车运输 露天 运距≤3km		100m ³	1	2805.14	2805		
3.3	500103017002	砂石垫层	1. 石渣垫层	m ³	13	145.07	1886		
	30007	机械铺筑碎石垫层 碎石垫层厚度 50cm以内		100m ³	1	14506.72	14507		
4		大坝护脚					67619		

法定代理人(或委托代理人): _____ (签字)

建筑工程分类分项工程量清单计价表

工程名称: 奉化区水利基础设施提升工程——溪口镇高塘山塘整治工程

第6页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
4.1	500109010002	混凝土凿除	1. 拆除要求: 钢筋砼底梁拆除 2. 运距: 3km	m ³	38	280.56	10661		
	30200	混凝土拆除 机械拆除有筋		100m ³	1	25250.56	25251		
	21313	1. 0m ³ 挖掘机装石方自卸汽车运输 露天 运距≤3km		100m ³	1	2805.14	2805		
4.2	500109010003	混凝土凿除	1. 拆除要求: 大坝护脚砼压顶拆除 2. 就近堆放	m ³	12	198.31	2380		
	30199	混凝土拆除 机械拆除无筋		100m ³	1	17026.09	17026		
	21313	1. 0m ³ 挖掘机装石方自卸汽车运输 露天 运距≤3km		100m ³	1	2805.14	2805		
4.3	500105012001	砌体拆除	1. 拆除要求: 大坝护脚浆砌石拆除 2. 运距: 3km	m ³	98	58.77	5759		
	30206	砌体拆除 机械拆除浆砌石		100m ³	1	3071.64	3072		
	21313	1. 0m ³ 挖掘机装石方自卸汽车运输 露天 运距≤3km		100m ³	1	2805.14	2805		
4.4	500101002002	一般土方开挖	1. 土类分级: IV类土(石渣垫层) 2. 运距: 挖掘机挖装土自卸汽车运输3km	m ³	31	27.70	859		
	10390	1. 0m ³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输 IV类土 运距~3km~自卸汽车 3.5t		100m ³	1	2770.42	2770		

法定代表人(或委托代理人): _____ (签字)

建筑工程分类分项工程量清单计价表

工程名称: 奉化区水利基础设施提升工程——溪口镇高塘山塘整治工程

第7页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
4.5	500105002001	浆砌块石	1. 材质及规格: 大坝护脚 M10浆砌石	m3	60	438.33	26300		
	30028	浆砌块石 护底~水泥砂浆 M10 42.5		100m3	1	43833.29	43833		
4.6	500109001004	普通混凝土	1. 部位及类型: 压顶 2. 设计龄期、强度等级及配合比: C25、P042.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m3	7	708.75	4961		
	40132	素混凝土底板、基础、垫层及压顶 压顶~纯混凝土 C25 42.5 2		100m3	1	70875.18	70875		
4.7	500109001005	普通混凝土	1. 部位及类型: 分隔梁 2. 设计龄期、强度等级及配合比: C25、P042.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m3	22	747.56	16446		
	40241	护坡框格 护坡框格、地梁~纯混凝土 C25 42.5 2		100m3	1	74756.39	74756		
4.8	500109009002	伸缩缝	1. 伸缩缝部位: 分隔梁 2. 填料的种类、规格: 1cm 沥青杉板	m2	2	126.41	253		
	40279	伸缩缝 沥青木板		100m2	1	12640.78	12641		
5		排水沟					10643		
5.1	500109001006	普通混凝土	1. 部位及类型: 岸脚排水沟 2. 强度等级及配合比: C25 42.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m3	2	765.84	1532		

法定代表人(或委托代理人): _____ (签字)

建筑工程分类分项工程量清单计价表

工程名称: 奉化区水利基础设施提升工程---溪口镇高塘山塘整治工程

第8页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
	40248	混凝土小型结构 排水沟~纯混凝土 C25 42.5 2		100m3	1	76583.83	76584		
5.2	500109001007	普通混凝土	1. 部位及类型: 岸坡排水沟 2. 强度等级及配合比: C25 42.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m3	10	765.84	7658		
	40248	混凝土小型结构 排水沟~纯混凝土 C25 42.5 2		100m3	1	76583.83	76584		
5.3	500109001008	普通混凝土	1. 部位及类型: 压顶 2. 设计龄期、强度等级及配合比: C25、F042.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m3	1	708.75	709		
	40132	素混凝土底板、基础、垫层及压顶 压顶~纯混凝土 C25 42.5 2		100m3	1	70875.18	70875		
5.4	500105001001	干砌块石(条料石、卵石)	1. 材质及规格: 干砌石挡墙	m3	2	266.94	534		
	30013	干砌块石 挡土墙		100m3	1	26693.89	26694		
5.5	500103013001	土工合成材料铺设	1. 铺设拼接要求: 400g/m2 无纺土工布	m2	20	10.50	210		
	10630	土工布铺设 平铺~土工布规格为 400g/m2		100m2	1	1049.63	1050		
6		左岸坝脚挡墙					94576		
6.1	500101002003	一般土方开挖	1. 土类分级: III类土 2. 运距: 就近堆放	m3	7	3.47	24		
	10014	挖掘机挖土方 土类级别III~单斗挖 掘机 液压 1.0m3		100m3	1	347.01	347		

法定代表人(或委托代理人): _____ (签字)

建筑工程分类分项工程量清单计价表

工程名称: 奉化区水利基础设施提升工程——溪口镇高塘山塘整治工程

第9页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
6.2	500105002002	浆砌块石	1. 材质及规格: 浆砌石挡墙 2. 砂浆强度等级: M10	m ³	117	438.33	51285		
	30028	浆砌块石 护底~水泥砂浆 M10 42.5		100m ³	1	43833.29	43833		
6.3	500109001009	普通混凝土	1. 部位及类型: 挡墙基础 2. 强度等级及配合比: C20 42.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m ³	59	590.51	34840		
	40131	素混凝土底板、基础、垫层及压顶 底板、基础、垫层≥50cm~纯混凝土 C20 42.5 2		100m ³	1	59051.44	59051		
6.4	500105017001	塑料排水管	1. 材质及规格: φ75PVC管 2. 有无反滤包: 有	m	36	28.64	1031		
	30222	塑料排水管理设 有反滤包		100m	1	2864.21	2864		
6.5	500111003001	锚筋制作与埋设	1. φ12锚筋(含钻孔费)	根	42	176.10	7396		
	40336	锚筋制作埋设 工作面水平直径 25mm, 埋入深度2.5m~水泥砂浆 M30 42.5~3m		100根	1	11173.91	11174		
	21459	防震孔、插筋孔-风钻钻孔 岩石级 别X		100m	2.5	2574.24	6436		
7		溢洪道					15726		
7.1	500109010004	混凝土凿除	1. 拆除要求: 现状砼堰面拆 除 2. 就近堆放	m ³	21	198.31	4165		

法定代表人(或委托代理人): _____ (签字)

建筑工程分类分项工程量清单计价表

工程名称:奉化区水利基础设施提升工程---溪口镇高塘山塘整治工程

第10页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
	30199	混凝土拆除 机械拆除无筋		100m3	1	17026.09	17026		
	21313	1.0m3挖掘装载机装车方自卸汽车运输 露天 运距≤3km		100m3	1	2805.14	2805		
7.2	500102001001	一般石方开挖	1. 岩石级别: VII-VIII级 2. 运距: 就近堆放	m3	15	87.95	1319		
	20386	机械石方开挖 岩石级别VII-VIII~ 单斗挖掘机 液压 1.0m3		100m3	1	5821.13	5821		
	21316	1.0m3挖掘装载机装车方自卸汽车运输 露天 运距~3km~自卸汽车 5t		100m3	1	2973.40	2973		
7.3	500109001010	普通混凝土	1. 部位及类型: 宽顶堰 2. 设计龄期、强度等级及配合比: C25、P042.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m3	15	630.60	9459		
	40130	素混凝土底板、基础、垫层及压顶 底板、基础、垫层30cm~纯混凝土 C25 42.5 2		100m3	1	63060.35	63060		
7.4	500109001011	普通混凝土	1. 部位及类型: C25砼挡墙 加高 2. 设计龄期、强度等级及配合比: C25、P042.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m3	1	783.57	784		
	40249	混凝土小型结构 其他小型结构~纯 混凝土 C25 42.5 2		100m3	1	78357.11	78357		
8		坝下涵管封堵					24113		

法定代表人(或委托代理人): _____ (签字)

建筑工程分类分项工程量清单计价表

工程名称: 奉化区水利基础设施提升工程---溪口镇高塘山塘整治工程

第11页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
8.1	500109010005	混凝土凿除	1. 拆除要求; 现状砼进水口拆除 2. 就近堆放	m ³	4	198.31	793		
	30199	混凝土拆除 机械拆除无筋		100m ³	1	17026.09	17026		
	21313	1. 0m ³ 挖掘机装石方自卸汽车运输 露天 运距≤3km		100m ³	1	2805.14	2805		
8.2	500109001012	普通混凝土	1. 部位及类型; 涵管封堵 2. 强度等级及配合比: C25 42.5 3. 级配、拌制要求; 二级配	m ³	4	671.60	2686		
	40244	外包混凝土 厚度1m~纯混凝土 C25 42.5 2		100m ³	1	67160.20	67160		
8.3	500115004001	塑料管铺设	PE预留通气孔Φ50	m	44	57.79	2543		
	40618	塑料管铺设 公称直径0.6m		100延长米	1	5779.40	5779		
8.4	500107002003	土坝(堤) 劈裂、充填灌浆	1. 涵管水泥砂浆填充灌浆	m	44	411.14	18090		
	60138	土坝(堤) 充填灌浆 灌水泥黏土浆 单位孔深干土灌入量1.5t/m		100m	1	41113.70	41114		
9		输水涵洞					208398		
9.1	500101002004	一般土方开挖	1. 土类分级; III类土 2. 运距; 就近堆放	m ³	27	3.47	94		
	10014	挖掘机挖土方 土类级别III~单斗挖 掘机 液压 1.0m ³		100m ³	1	347.01	347		

法定代表人(或委托代理人): _____ (签字)

建筑工程分类分项工程量清单计价表

工程名称: 奉化区水利基础设施提升工程---溪口镇高塘山塘整治工程

第12页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
9.2	500103023002	土方回填	1. 土类分级: III类土 2. 内容: 利用开挖土机械夯填	m ³	5	7.51	38		
	10563	建筑物土石回填 土方回填机械夯填		100m ³	1	751.13	751		
9.3	500109001013	普通混凝土	1. 部位及类型: 基座 2. 强度等级及配合比: C25 42.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m ³	14	783.57	10970		
	40249	混凝土小型结构 其他小型结构~纯混凝土 C25 42.5 2		100m ³	1	78357.11	78357		
9.4	500109001014	普通混凝土	1. 部位及类型: 踏步 2. 强度等级及配合比: C25 42.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m ³	2	744.01	1488		
	40247	混凝土小型结构 踏步~纯混凝土 C25 42.5 2		100m ³	1	74400.81	74401		
9.5	500109001015	普通混凝土	1. 部位及类型: 基础 2. 强度等级及配合比: C25 42.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m ³	13	590.51	7677		
	40131	素混凝土底板、基础、垫层及压顶 底板、基础、垫层≥50cm~纯混凝土 C20 42.5 2		100m ³	1	59051.44	59051		
9.6	500109001016	普通混凝土	1. 部位及类型: 钢筋砼挡泥板 2. 强度等级及配合比: C25 42.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m ³	2	783.57	1567		

法定代表人(或委托代理人): _____ (签字)

建筑工程分类分项工程量清单计价表

工程名称: 奉化区水利基础设施提升工程——溪口镇高塘山塘整治工程

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
	40249	混凝土小型结构 其他小型结构~纯混凝土 C25 42.5 2		100m3	1	78357.11	78357		
9.7	500111001001	钢筋加工与安装	钢筋制作安装 一般钢筋	t	0.2	6509.16	1302		
	40332	钢筋制作安装 一般钢筋		t	1	6509.16	6509		
9.8	500109001017	普通混凝土	1. 部位及类型: 基座 2. 强度等级及配合比: C25 42.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m3	1	783.57	784		
	40249	混凝土小型结构 其他小型结构~纯混凝土 C25 42.5 2		100m3	1	78357.11	78357		
9.9	500115016001	水平定向钻牵引管道	1. 定向钻施工, 长度300m以内 2. 管材的品种、规格: DN200 PE100 (聚乙烯)管 (PN0. 8Mpa)	m	56	2719.98	152319		
	21497	水平定向钻牵引管道 管径200mm以内~地层条件为IX-X类岩层		100m	1	271997.60	271998		
9.10	500115004002	塑料管铺设	1. 管材的品种、规格: DN200 PE100 (聚乙烯)管 (PN0. 8Mpa)	m	60	80.56	4834		
	40617	塑料管铺设 公称直径0. 3m		100延长米	1	8056.19	8056		
9.11	500107002004	土坝(堤)劈裂、充填灌浆	1. 涵洞与PE管之间水泥砂浆充填封堵	m	60	411.14	24668		
	60138	土坝(堤)充填灌浆 灌水泥黏土浆 单位孔深干土灌入量1.5t/m		100m	1	41113.70	41114		

第13页 共16页

法定代表人(或委托代理人): _____ (签字)

建筑工程分类分项工程量清单计价表

工程名称: 奉化区水利基础设施提升工程---溪口镇高塘山塘整治工程

第14页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
9.12	500109001018	普通混凝土	1. 部位及类型: 砼堵头 2. 强度等级及配合比: C25 42.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m3	1	671.60	672		
	40244	外包混凝土 厚度1m~纯混凝土 C25 42.5 2		100m3	1	67160.20	67160		
9.13	500109001019	普通混凝土	1. 部位及类型: 出水口钢筋 砼底板 2. 强度等级及配合比: C25 42.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m3	2	678.14	1356		
	40125	钢筋混凝土底板、基础 底板厚度≤40cm~纯混凝土 C25 42.5 2		100m3	1	67814.25	67814		
9.14	500109001020	普通混凝土	1. 部位及类型: 出水口砼垫层 2. 强度等级及配合比: C25 42.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m3	1	630.60	631		
	40130	素混凝土底板、基础、垫层及压顶 底板、基础、垫层30cm~纯混凝土 C25 42.5 2		100m3	1	63060.35	63060		
10		防汛道路					164734		
10.1	500109001021	普通混凝土	1. 部位及类型: 防汛道路排水沟 2. 强度等级及配合比: C25 42.5 3. 级配、拌制要求: 二级配	m3	130	765.84	99559		
	40248	混凝土小型结构 排水沟~纯混凝土 C25 42.5 2		100m3	1	76583.83	76584		

法定代表人(或委托代理人): _____ (签字)

建筑工程分类分项工程量清单计价表

工程名称: 奉化区水利基础设施提升工程—溪口镇高塘山塘整治工程

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
10.2	500101002005	一般土方开挖	1. 土类分级: III类土 2. 运距: 就近堆放	m3	450	3.47	1562		
	10014	挖掘机挖土方 土类级别III~单斗挖 掘机 液压 1.0m3		100m3	1	347.01	347		
10.3	500103023003	土方回填	1. 土类分级: III类土 2. 内容: 利用开挖土机械夯填	m3	71	7.51	533		
	10563	建筑物土石回填 土方回填机械夯填		100m3	1	751.13	751		
10.4	AB004	碎石路面	1. 碎石路面	m3	296	213.11	63081		
	30007	机械铺筑碎石垫层 碎石垫层厚度 50cm以内		100m3	1	21311.05	21311		
11		其他					172190		
11.2	500101006002	砂砾石开挖	1. 土类分级: 库区清理(石渣) 2. 运距: 3km	m3	3000	29.73	89190		
	21316	1.0m3挖掘机装石方自卸汽车运输 露天 运距~3km~自卸汽车 5t		100m3	1	2973.40	2973		
11.3	AB005	白蚁防治费	1. 白蚁防治费	项	1	10000.00	10000		暂估价
1		白蚁防治费		项	1	10000.00	10000		
11.4	AB006	道路维修	1. 桩号0+606到村口维修防汛 道路	项	1	50000.00	50000		
		道路维修		项	1	50000.00	50000		

第15页 共16页

法定代表人(或委托代理人): _____ (签字)

建筑工程分类分项工程量清单计价表

工程名称: 奉化区水利基础设施提升工程---溪口镇高塘山塘整治工程

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
11.5	AB007	工程建设永久性责任牌	1. 工程建设永久性责任牌	套	1	5000.00	5000		
		工程建设永久性责任牌		项	1	5000.00	5000		
11.6	AB008	杂草清理	1. 场地杂草清理	项	1	10000.00	10000		
		杂草清理		项	1	10000.00	10000		
11.7	AB009	水位尺	1. C25钢筋砼水位尺	套	10	800.00	8000		
		水位尺		套	1	800.00	800		
12		土建工程							
12.1	AB010	土建工程	土建工程费用, 详见土建清单	项	1	28938.66	28939		
		土建工程		项	1	28938.66	28939		
13		安装工程							
13.1	AB011	安装工程	安装工程费用, 详见安装清单	项	1	5778.05	5778		
		安装工程		项	1	5778.05	5778		
		合计					1557927		

第16页 共16页

法定代表人(或委托代理人): _____ (签字)

措施项目清单计价表

工程名称: 奉化区水利基础设施提升工程---溪口镇高塘山塘整治工程

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
15		施工导流工程					25254		
15.1	AB012	围堰	土石围堰新建及拆除, 运距3km	m	35	435.84	15254		
	10563	建筑物土石回填	土方回填机械秀填	100m3	10.5	751.13	7887		
	10629	土工膜铺设	斜铺边坡1:1.5	100m2	3.32	2800.25	9297		
	10383	1.0m3挖掘机挖装土自卸汽车运输 III类土 运距~3km~自卸汽车 3.5t		100m3	10.5	2514.28	26400		
15.2	AB013	抽水	施工临时抽水	项	1	10000.00	10000		
		抽水		项	1	10000.00	10000		
16		施工房屋建筑工程					20000		
16.2	AB015	施工单位办公用房	施工单位办公用房	m2	50	200.00	10000		
		施工单位办公用房		m2	1	200.00	200		
16.3	AB016	施工仓库	施工仓库	m2	100	100.00	10000		
		施工仓库		m2	1	100.00	100		
17		安全文明施工费					25685		
17.1	5.1001	安全施工费		项	1	25684.50	25685		
		安全施工费		项	0.016	1605281.50	25685		

第1页 共2页

措施项目清单计价表

工程名称: 奉化区水利基础设施提升工程——溪口镇高塘山塘整治工程

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目主要特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
18		其他临时工程					12232		
18.1	6.1001	其他临时工程		项	1	12232.25	12232		
		其他临时工程		项	0.0075	1630966.00	12232		
		合计					83171		

施工机械台班费汇总表

项目及标段名称: 奉化区水利基础设施提升工程---溪口镇高塘山塘整治工程 第1页 共2页

序号	机械名称	型号规格	一类费用	二类费用							合计	补差	
				人工 (工日)	汽油 (kg)	柴油 (kg)	电 (kwh)	风 (m3)	水 (t)	小计			
													128.00
1010	单斗挖掘机 液压 斗容1m3		429.59	192.00		189.00					381.00	810.59	319.41
1021	装载机 斗容1m3		88.43	128.00		159.00					287.00	375.43	268.71
1029	推土机 功率59kW		121.64	192.00		123.00					315.00	436.64	207.87
1030	推土机 功率74kW		215.12	192.00		156.00					348.00	563.12	263.64
1062	振动碾 手持式 重量1t		36.92	102.40		18.00					120.40	157.32	30.42
1065	振动碾 自行式 重量13~14t		424.91	192.00		204.00					396.00	820.91	344.76
1080	蛙式夯实机 功率2.8kW		6.69	128.00			28.80				156.80	163.49	
1081	风钻 手持式		10.52								221.29	231.81	
1083	风镐(铲) 手持式		8.12							219.24	2.05	98.02	
1108	双胶轮车		4.14									4.14	
1125	水平定向钻机 ST-35型		843.76			660.00					660.00	1503.76	1115.40
2002	地质钻机 油压式、手把式150型		73.03	217.60			109.44				327.04	400.07	
2013	灌浆泵 中低压 泥浆		42.70	192.00			134.40				326.40	369.10	
2016	泥浆搅拌机		53.87	102.40			128.64				231.04	284.91	
2017	灰浆搅拌机		18.65	102.40			63.36				165.76	184.41	
2039	泥浆泵 功率22kW		41.08	102.40			245.76				348.16	389.24	
2046	灌浆自动记录仪		55.84				1.92				1.92	57.76	
2065	砂浆搅拌机		18.17	102.40			65.28				167.68	185.85	

施工机械台班费汇总表

项目及标段名称: 奉化区水利基础设施提升工程—溪口镇高塘山塘整治工程

第2页 共2页

序号	机械名称	型号规格	一类费用	二类费用							合计	补差	
				人工 (工日)	汽油 (kg)	柴油 (kg)	电 (kwh)	风 (m3)	水 (t)	小计			
													128.00
4040	振捣器 插入式 功率2.2kW		10.18				19.20				19.20	29.38	
4042	振捣器 平板式 功率2.2kW		8.45				19.20				19.20	27.65	
4054	风(砂)水枪 耗风量 6m3/min		3.65					348.00		37.92	385.92	389.57	
4060	试压泵 2.5MPa		7.95	102.40			19.20				121.60	129.55	
5003	载重汽车 汽油型 载重量5t		81.80	128.00	293.76						421.76	503.56	
5009	自卸汽车 汽油型 载重量3.5t		108.67	128.00	275.40						403.40	512.07	
5010	自卸汽车 柴油型 载重量5t		118.85	128.00		105.00					233.00	351.85	177.45
6024	塔式起重机 起重量10t		314.36	192.00			351.36				543.36	857.72	
6057	汽车起重机 柴油型 起重量8t		204.38	192.00		84.00					276.00	480.38	141.96
6058	汽车起重机 柴油型 起重量10t		261.01	192.00		87.00					279.00	540.01	147.03
8033	离心式水泵 单级 功率7kW		8.07	64.00			67.20				131.20	139.27	
8035	离心式水泵 单级 功率30kW		23.48	64.00			293.76				357.76	381.24	
9001	电焊机 交流20~25kVA		3.88				138.24				138.24	142.12	
9014	对焊机 电弧型150kVA		24.10	102.40			760.32	11.02	20.54		894.28	918.38	
9021	钢筋弯曲机 Φ6~40		16.88	102.40			24.96				127.36	144.24	
9026	钢筋切断机 功率20kW		15.41	102.40			172.80				275.20	290.61	
9027	钢筋调直机 功率4~14kW		28.56	102.40			23.04				125.44	154.00	
9101	电熔焊接机 型号DRH-160A		6.99				13.44				13.44	20.43	

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	
		砌筑工程				2275.09	580.22	9.37		
1	010401004001	多孔砖墙	外墙：MU10非粘土烧结多孔砖墙，由M10混合砂浆（预拌砂浆）砌筑，墙厚240mm	m3	4.55	2275.09	580.22	9.37		
	4-41 换	非粘土烧结多孔砖墙厚1砖 换为【干混砌筑砂浆DM M10.0】		m3	4.55	2275.09	580.22	9.37		
		混凝土及钢筋混凝土工程				7347.06	1609.46	92.02		
2	010501001001	垫层	地面： 30cm厚现浇现拌C25细石砼地面	m3	4.43	2316.85	492.31	34.64		
	5-1 换	现浇混凝土垫层 换为【现浇现拌混凝土C25(20)细石】		m3	4.43	1939.68	213.3	2.97		
	5-35	现场搅拌混凝土调整费		m3	4.4743	377.18	279.02	31.68		
3	010502002001	构造柱	C25现浇现拌混凝土构造柱浇筑	m3	0.64	429.63	152.38	4.96		
	5-7 换	现浇混凝土构造柱 换为【现浇现拌混凝土C25(20)】		m3	0.64	375.14	112.07	0.38		
	5-35	现场搅拌混凝土调整费		m3	0.6464	54.49	40.31	4.58		
4	010503004001	圈梁、地梁	C25现浇现拌混凝土圈梁、地梁浇筑	m3	1.36	827.66	245.44	10.54		
本页小计						5849.23	1470.35	59.51		

单位(专业)工程名称: 单项工程-建筑工程

标段:

第 1 页 共 5 页

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	
	5-10 换	现浇混凝土圈梁、过梁、拱形梁 换为【现浇现拌混凝土C25(20)】		m3	1.36	523.43	711.86	159.79	0.82	
	5-35	现场搅拌混凝土调整费		m3	1.3736	84.3	115.79	85.66	9.73	
5	010505003001	平板	C25现浇现拌混凝土斜板浇筑	m3	2.24	557.27	1248.28	300.5	17.72	
	5-19 换	现浇混凝土斜板、坡屋面板 换为【现浇现拌混凝土C25(20)】		m3	2.24	472.13	1057.57	159.42	1.7	
	5-35	现场搅拌混凝土调整费		m3	2.2624	84.3	190.72	141.08	16.02	
6	010515001001	现浇构件钢筋	现浇构件带肋钢筋HPB300以内直径(10mm)	t	0.183	4863.69	890.06	143.74	4.14	
	5-36	现浇构件圆钢筋HPB300直径10mm以内		t	0.183	4863.69	890.06	143.74	4.14	
7	010515001002	现浇构件钢筋	现浇构件带肋钢筋HRB400以内直径(18mm)	t	0.221	4515.84	998	124.29	14.03	
	5-39	带肋钢筋HRB400以内直径(18mm以内)		t	0.221	4515.84	998	124.29	14.03	
8	010515001003	现浇构件钢筋	现浇构件箍筋圆钢筋HRB300以内直径(10mm以内)	t	0.1	5428.44	542.84	121.72	5.17	
	5-46	箍筋圆钢筋HPB300直径10mm以内		t	0.1	5428.44	542.84	121.72	5.17	
本页小计						3679.18	690.25	41.06		

单位(专业)工程名称: 单项工程-建筑工程

标段:

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	
9	010515001004	现浇构件钢筋	砌体内加固钢筋	t	0.015	6249.51	93.74	29.08	0.82	
	5-53	砌体内加固钢筋		t	0.015	6249.51	93.74	29.08	0.82	
		门窗工程					2484			
10	010802004001	防盗门	钢制防盗门,含门框、制作安装及国产标准配置五金件、发泡剂、密封胶材料及内外打胶等	m ²	3.6	450	1620			
	除税综合单价	钢制防盗门,含门框、制作安装及国产标准配置五金件、发泡剂、密封胶材料及内外打胶等			3.6	450	1620			
11	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	90系塑钢推拉窗,窗玻璃采用5mm厚平板玻璃,铝合金壁厚1.8mm,含制作安装及国产标准配置五金件、发泡剂、密封胶材料及	m ²	1.8	280	504			
	除税综合单价	90系塑钢推拉窗,窗玻璃采用5mm厚平板玻璃,铝合金壁厚1.8mm,含制作安装及国产标准配置五金件、发泡剂、密封胶材料及			1.8	280	504			
本页小计						2217.74	29.08	0.82		

单位(专业)工程名称: 单项工程-建筑工程

标段:

第3页 共5页

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	人工费	其中 机械费		暂估价
12	010807001002	外罩防盗窗	防盗窗的材料为304不锈钢防盗窗(Φ19圆管),含制作、安装等	m ²	1.8	200	360				
	除税综合单价	防盗窗的材料为304不锈钢防盗窗(Φ19圆管),含制作、安装等		m ²	1.8	200	360				
		屋面及防水工程					1473.29	380.51	8.41		
13	011101006001	平面砂浆找平层	屋面找平层; 20厚1:3水泥砂浆(预拌砂浆)找平	m ²	18.68	24.33	454.48	176.15	4.11		
	11-1 换	干混砂浆找平层 混凝土或硬基层上20mm厚 换为【干混地面砂浆DS M15.0】		m ²	18.68	24.33	454.48	176.15	4.11		
14	010901001001	瓦屋面	坡屋面瓦(25%<坡度≤45%) 1、420x330琉璃瓦 2、20厚1:3水泥砂浆(预拌砂浆)结合层	m ²	18.68	54.54	1018.81	204.36	4.3		
	9-13 换	瓦屋面 彩色水泥瓦 水泥砂浆粘贴 换为【琉璃瓦 420×330】 25%<坡度≤45%		m ²	18.68	54.54	1018.81	204.36	4.3		
		墙柱面装饰与隔断、幕墙工程					3324.83	1802.94	19.07		
						1833.29	380.51	8.41			

本页小计

单位(专业)工程名称: 单项工程-建筑工程

标段:

第 4 页 共 5 页

主要材料和工程设备一览表

工程名称：单项工程-建筑工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	热轧带肋钢筋 HRB400 φ18	t	0.226525	3611	817.98	
2	镀锌铁丝 φ0.7~1.0	kg	3.44088	5.52	18.99	
3	热轧光圆钢筋 HPB300 φ10	t	0.18666	3761	702.03	
4	热轧光圆钢筋 HPB300 φ10	t	0.102	3761	383.62	
5	热轧光圆钢筋 HPB300 φ6	t	0.0153	3761	57.54	
6	塑料薄膜	m ²	50.139149	0.877	43.97	
7	镀锌铁丝 8#	kg	0.097478	4.97	0.48	
8	圆钉	kg	1.036634	4.835	5.01	
9	木砂纸	张	2.274	1.051	2.39	
10	预埋铁件	kg	0.09512	3.825	0.36	
11	镀锌铁丝 18#	kg	0.38164	5.52	2.11	
12	镀锌铁丝 22#	kg	0.02718	6.36	0.17	
13	复合硅酸盐水泥 P·C 32.5R综合	kg	3.305527	0.318	1.05	
14	黄砂 净砂	t	6.725081	146	981.86	
15	干混地面砂浆 DS	kg	1335.3398	0.358	478.05	
16	干混抹灰砂浆 DP	kg	2919.2328	0.361	1053.84	
17	干混砌筑砂浆 DM	kg	1418.9175	0.341	483.85	
18	成品腻子粉	kg	68.22	0.929	63.38	
19	聚氨酯丙烯酸外墙涂	kg	12.0612	12.39	149.44	
20	红丹防锈漆	kg	0.18444	14.16	2.61	
21	溶剂油	kg	0.02088	2.337	0.05	
22	隔离剂	kg	4.013	4.763	19.11	
23	塑料粘胶带	卷	1.0935	15.677	17.14	
24	钢支撑	kg	15.450391	5.75	88.84	
25	其他材料费	元	14.29346	1.02	14.58	
26	草板纸 80#	张	4.53	2.723	12.34	
27	水	m ³	9.008093	5.63	50.72	
28	复合模板 综合	m ²	10.575302	30.09	318.21	
29	木模板	m ³	0.196152	1752	343.66	
30	安全网	m ²	0.80156	2.74	2.2	
31	钢脚手板	kg	0.61364	4.835	2.97	
32	脚手架钢管	kg	4.013368	3.54	14.21	
33	脚手架钢管底座	个	0.08004	5.804	0.46	
34	脚手架扣件	只	1.05212	5.324	5.6	
35	竹脚手片	m ²	1.32356	11.06	14.64	
36	回库维修费	元	4.764979	1.02	4.86	
37	电焊条 E50系列	kg	1.1934	6.16	7.35	

单位工程招标控制价费用表

工程名称：单项工程-通用安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	名称	计算公式	金额(元)	备注
1	分部分项工程费	Σ (分部分项工程数量 \times 综合单价)		
1.1	其中：人工费+机械费	Σ 分部分项(人工费+机械费)		
2	措施项目费			
2.1	施工技术措施项目	Σ (技术措施工程数量 \times 综合单价)		
2.1.1	其中：人工费+机械费	Σ 技措项目(人工费+机械费)		
2.2	施工组织措施项目	按实际发生项之和进行计算		
2.2.1	其中：安全文明施工基本费			
3	其他项目费	3.1+3.2+3.3+3.4+3.5		
3.1	暂列金额	3.1.1+3.1.2+3.1.3		
3.1.1	标化工地增加费	按招标文件规定额度列计		
3.1.2	优质工程增加费	按招标文件规定额度列计		
3.1.3	其他暂列金额	按招标文件规定额度列计		
3.2	暂估价	3.2.1+3.2.2+3.2.3		
3.2.1	材料(工程设备)暂估价	按招标文件规定额度列计(或计入综合单价)		
3.2.2	专业工程暂估价	按招标文件规定额度列计		
3.2.3	专项技术措施暂估价	按招标文件规定额度列计		
3.3	计日工	Σ 计日工(暂估数量 \times 综合单价)		
3.4	施工总承包服务费	3.4.1+3.4.2		
3.4.1	专业发包工程管理费	Σ 专业发包工程(暂估金额 \times 费率)		
3.4.2	甲供材料设备管理费	甲供材料暂估金额 \times 费率+甲供设备暂估金额		
3.5	建筑渣土处置费	按招标文件规定额度列计		
4	规费	计算基数 \times 费率		
5	安全文明施工标准提升增加费	计算基数 \times 费率		市建管(2021)64
6	税前总造价	1+2+3+4+5		
7	增值税	计算基数 \times 费率		
招标控制价合计		6+7		

分部分项工程综合单价计算表

工程名称: 单项工程-通用安装工程 标段: 第 1 页 共 3 页

清单 序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计(元)	
					人工费	材料(设 备)费	机械费	管理费	利润	小计		
		[请输入分部名称]										
1	030404017001	配电箱	台	1								
	4-4-16	成套配电箱安装 悬挂式半 周长1.5m	台	1								
2	030408003001	电缆保护管	m	50								
	4-8-13	塑料管铺设 直径(mm)≤50	100m	0.5								
3	030408001001	电力电缆	m	50								
	4-8-88 换	铜芯电力电缆敷设 电缆 (截面mm ² 以下)35 10mm ² 及以下,三芯及以上	100m	0.5								
4	030411001001	配管	m	40								
	4-11-143	塑料管敷设 刚性阻燃管敷 设 砖、混凝土结构暗配 公称直径(mm)15	100m	0.4								
5	030411004001	配线	m	20								
	4-12-4	穿照明线 铜芯导线截面 (mm ² 以内)1.5	100m	0.2								
6	030411004002	配线	m	20								
	4-12-5	穿照明线 铜芯导线截面 (mm ² 以内)2.5	100m	0.2								
7	030411004003	配线	m	20								
	4-12-5	穿照明线 铜芯导线截面 (mm ² 以内)2.5	100m	0.2								
8	030404034001	照明开关	套	1								

分部分项工程综合单价计算表

清单 序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计(元)	
					人工费	材料(设 备)费	机械费	管理费	利润	小计		
9	4-13-301 030404035001	跷板暗开关单控≤3联 插座	10套 套	0.1 2								
10	4-13-325 030411006001	单相带接地暗插座电流(A) ≤16 接线盒	10套 个	0.2 2								
11	4-11-212 030411006002	暗装接线盒 接线盒	10个 个	0.2 3								
12	4-11-211 030412001001	开关盒、插座盒安装 普通灯具	10个 套	0.3 2								
13	4-13-2 030409005001	吸顶灯具安装 灯罩直径 (mm以内)350 避雷网	10套 m	0.2 25								
14	4-9-42 030409003001	避雷网安装 沿混凝土块敷 设 避雷引下线	10m m	2.5 12								
15	4-9-40 030409002001	避雷引下线敷设 利用建筑 结构钢筋引下 接地母线	10m m	1.2 10								
16	4-9-55 030409002002	接地母线敷设 埋地敷设 接地母线	10m m	1 16								
17	4-9-55 030409001001	接地母线敷设 埋地敷设 接地极	10m 根	1.6 1								
	4-9-49	接地极(板)制作与安装 角 钢接地极普通土	根	1								

工程名称: 单项工程-通用安装工程

标段:

第 2 页 共 3 页

主要材料和工程设备一览表

工程名称：单项工程-通用安装工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	镀锌铁丝 $\phi 1.2\sim 1.8$	kg	0.2804			
2	钢丝 $\phi 1.2\sim 1.8$	kg	0.0432			
3	热轧普碳高速盘条 HPB300综合	kg	0.72			
4	镀锌扁钢 综合	kg	0.208			
5	橡胶垫 $\delta 2$	m ²	0.0112			
6	镀锌锁紧螺母	10个	0.755			
7	镀锌铁丝	kg	0.0512			
8	金属膨胀螺栓 M8	套	4.08			
9	木螺钉 $d2\sim 4\times 6\sim 65$	个	8.32			
10	塑料胀管 $\phi 6\sim 8$	个	8.8			
11	冲击钻头 $\phi 6\sim 8$	个	0.056			
12	冲击钻头 $\phi 10$	个	0.028			
13	低碳钢焊条 综合	kg	1.292			
14	电焊条	kg	0.52			
15	钢锯条	条	3.9444			
16	焊锡丝 综合	kg	0.064			
17	合金钢钻头 $\phi 10$	个	0.0256			
18	锯条 (各种规格)	根	1.001			
19	砂轮片 $\phi 100$	片	0.1072			
20	平垫铁 综合	kg	0.12			
21	复合硅酸盐水泥 P·C 32.5R综合	kg	1.56			
22	普通硅酸盐水泥 P·O 42.5综合	kg	6.912			
23	黄砂 净砂	t	0.043632			
24	黄砂 净砂(中粗砂)	m ³	0.125			
25	酚醛调和漆 各色	kg	0.024			
26	沥青清漆	kg	0.146			
27	铅油(厚漆)	kg	0.05			
28	醇酸防锈漆 C53-1	kg	0.008			
29	防锈漆 C53-1	kg	0.1			
30	清油	kg	0.025			
31	汽油 综合	kg	0.12			
32	电力复合脂	kg	0.032			
33	自粘性塑料带 20mm \times 20m	卷	0.12			
34	粘合剂	kg	0.04			
35	塑料管综合	kg	0.144			
36	扁钢卡子 25 \times 4	kg	3.4			
37	电气绝缘胶带 18mm \times 10m \times 0.13mm	卷	0.18			

宁波市奉化区发展和改革局文件

奉发改溪投〔2023〕17号

宁波市奉化区发展和改革局关于同意奉化区 水利基础设施提升工程—溪口镇高塘山塘 整治工程项目初步设计的复函

宁波市奉化区水利局：

你单位《关于要求审批奉化区水利基础设施提升工程—溪口镇高塘山塘整治工程项目初步设计的函》（奉水利〔2023〕75号）文件收悉，经研究，原则同意该项目初步设计，具体由溪口镇人民政府负责实施，该工程统一项目代码为2310-330213-04-01-294584。现具体函复如下：

一、项目建设必要性：因高塘山塘下游左坝址区异常渗水，安全评定为“病险山塘”，坝体较为单薄，上下游坝坡坡度已不满足《浙江省山塘综合整治技术导则》最低要求，大坝坝顶高程

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

不满足规范要求，大坝存在渗漏现象，为保障山塘大坝安全运行，当地群众生产生活安全，有必要实施该项目。

二、建设内容及规模：项目位于溪口镇剡源村西侧，坝址以上集水面积 2.12 平方千米，水库正常库容为 1.63 万立方米，整治后总库容 2.83 万立方米。建设工程等级为 V 等，建筑物级别为 5 级，洪水标准按 20 年一遇洪水设计，200 年一遇洪水校核。

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

主要建设内容包括：1. 大坝上、下游坝坡培土，均设二级坝坡，坝体防渗在坝中充填灌浆；坝基防渗采用单排帷幕灌浆，灌浆孔延伸至两岸山体（含宽顶堰堰基）。大坝坝脚左侧山沟新建 M7.5 浆砌石挡土墙。2. 溢洪道宽顶堰拓宽并降低堰顶高程，右侧边墙加高。3. 拆除坝下涵管进水口，拆除现状进水口拉杆、启闭机及启闭房，封堵坝下涵管。水平定向钻造孔新建涵洞，直径为 400 毫米，长约 60 米。新建启闭设施、拦污栅等，新建坝顶启闭机房，平面尺寸为 2 米×3 米。新建坡式进水口。4. 防汛道路整修。5. 库区清淤。6. 增设水位尺 2 套及告示牌 1 块。在原有基础上整治，不涉及新增建设用地。

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

三、项目总投资及资金来源：该项目总投资约 247.72 万元，所需资金由发行地方政府专项债的方式筹集，不足部分由争取上级补助和溪口镇人民政府自筹解决。

四、项目招标方案详见附件。

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

希接文后抓紧办理相关手续，尽快组织实施，项目开工时请向统计部门报送统计报表，并严格按照《政府投资条例》等有关规定，通过投资在线平台 3.0 及时、准确报送项目开工、建设进

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

度、竣工等基本信息。

此复

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

宁波市奉化区发展和改革局

二〇二三年十一月九日



浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

抄送：自然资源和规划分局、财政局、统计局、溪口镇。

宁波市奉化区发展和改革局

2023年11月9日印发

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

建设项目招标方案核准意见书

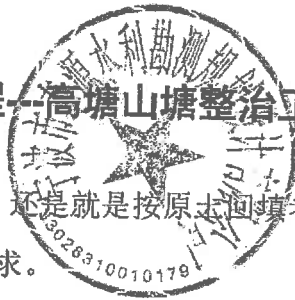
项目名称：奉化区水利基础设施提升工程—溪口镇高塘山塘整治工程

单位名称：溪口镇人民政府

招标内容	招标方式	招标组织形式	备注
工程施工	公开招标	委托招标	



奉化区水利基础设施提升工程—高塘山塘整治工程设计答疑



1、坝壳土填筑，对土质有什么要求吗？还是就是按原土回填考虑？

答复：按原土考虑，回填按坝体填筑要求。

2、砼预制块拆除，再利用，利用率按多少考虑？

答复：建议 35%利用。

3、基岩灌浆长度需设计单位明确，不同岩层透水率不同，即透水率 $\leq 2Lu$ 、 $2-4Lu$ 、 $4-6Lu$ 、 $6-8Lu$ 、 $8-10Lu$ ，灌浆长度分别多少？

答复：按各 20%比例考虑。

4、帷幕灌浆方法需明确，是自上而下还是自下而上？

答复：自上而下。

5、帷幕灌浆检查孔孔数如何考虑？做法是否跟施工帷幕灌浆做法一样？帷幕灌浆检查孔灌浆长度也需明确。

答复：检查孔数量为总孔数的 10%，其他参考灌浆规范，检查孔长度按实结算。

6、新建 C25 混凝土踏步是否可以增加一个断面便于计算开挖土方及新建的工程量。

答复：踏步建于坝体上，所有工程量在坝体上。

7、溢洪道左侧岩石开挖，岩石类别如何考虑？

答复：VII-VIII 级。

8、涵洞—04 中设计说明第 2 条，铝合金窗系列、玻璃材质、铝合金窗壁厚未注明，请明确；

答复：窗为塑钢 80 系列推拉窗，窗玻璃采用 5mm 厚平板玻璃，铝合金采用断桥隔热型材。

9、涵洞—04 中设计说明第 2 条防盗窗材质壁厚未注明，请明确；

答复：304 不锈钢防盗窗（ $\Phi 19$ 圆管）。

10、涵洞—04 中设计说明第 3 条粘土多孔砖强度等级未注明，请明确；

答复：改为 MU10 非粘土烧结多孔砖墙。

11、涵洞—04 中设计说明第 5、6 条内外墙粉刷未注明砂浆打底厚度，请明确；

答复：均 20mm。

12、涵洞—04 中设计说明第 6 条交通绿外墙涂料类型未注明（弹性涂料、乳胶漆、丙烯酸涂料等），请明确；

答复：丙烯酸涂料。

13、涵洞—04 中设计说明第 7 条屋面琉璃瓦砂浆粘接层种类、厚度未注明，请明确；

答复：直接找平砂浆粘接。

14、屋面未设计防水做法，是否不需要考虑。

答复：不考虑。

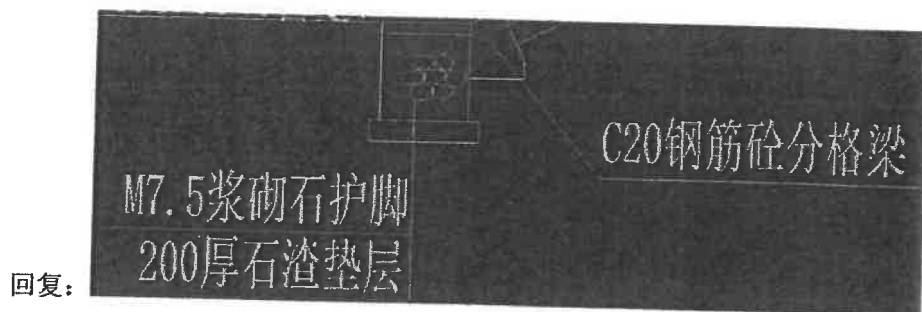
15、砼预制块拆除厚度是多少？原护坡底部拆除材质及厚度是多少

回复：建议厚度暂按 12cm 计，原护坡底部为砂浆找平层及垫层，建议不拆除

16、所有踏步是否需要全部拆除，如是则需提供原踏步尺寸。

回复：是，尺寸按 200cm*17cm*40cm 预制踏步计

17、原大方脚处材质请明确。



18、新建坝脚处有垫层，结构图无垫层，按哪个计入？如有垫层请明确垫层材质及尺寸。

回复：以详图为准，取消垫层

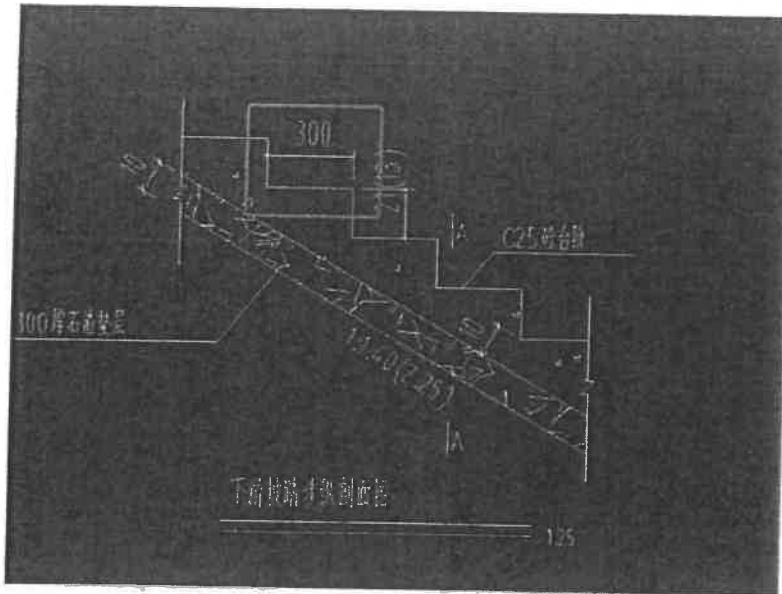
19、断面图只到 0+023，0+023-0+043 有 20m，这样算量误差会有点大，是否可以加几个断面？

回复：大坝较短，变化较小。

20、原排水沟是否需要全部拆除？

回复：平面绘制错误，实地无排水沟

21、此处标注有误。

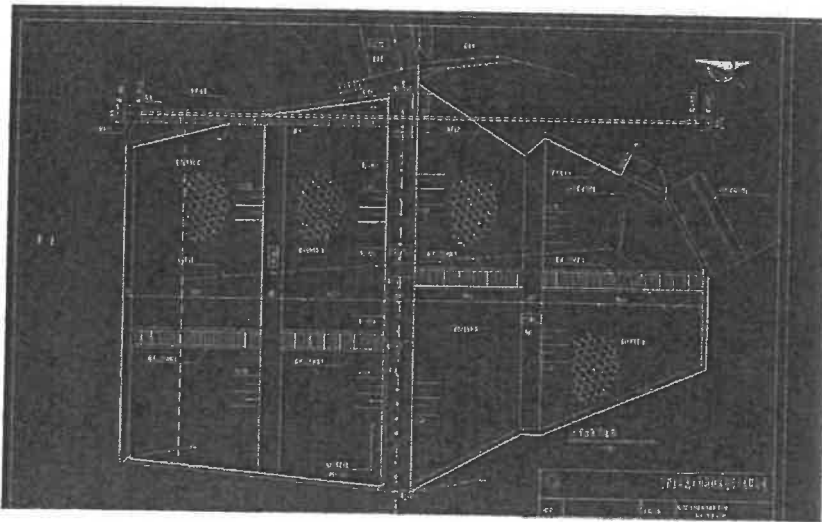


回复：此处 30cm

22、在平面图上未找到左右岸护坡，此结构图是否与大坝护脚及底梁重复，如是以哪个图为准？

回复：左右岸坡护坡结构详图为预制块护坡封边结构图，以大坝护脚等为准

23、因平面图标注不够清楚，新建排水沟是否为如图标黄处？



回复：排水沟位于下游面，上游面均为大坝护脚及底梁

24、按照平面图，0+007、0+016 处大坝横断面土坝脚处为挡墙，无排水沟。

回复：是，与挡墙趾脚重复

25、进水口拆除无尺寸，无法计算工程量。

回复：建议暂按 1.3m*1.5m*2m 拆除计量

26、 $\phi 50$ PVC 管排气孔深入涵管多少米？

回复：与充填灌浆长度相同

27、防汛道路 0+606 到村口维修无图纸，无法计算工程量。

回复：局部铺设石渣路面，面积暂定 300m²

28、图号涵洞-12 的说明第二点，“钢筋砼底板下设 200 厚石渣垫层”。截面图中钢筋砼底板下为 100 厚 C15 砼垫层，是否将 200 厚石渣垫层设置 C15 砼垫层下？

回复：为 C15 砼垫层，取消石渣垫层

29、C25 钢筋砼挡泥板无高度，请明确高度。

回复：高度 60cm，埋入基础 25cm

30、按照横剖图，现状堰面应拆除，图纸未标明拆除范围，且应标明现状堰面材质。

回复：拆除范围为溢 0+005 以前部分，按 20cm 砼拆除计量

31、是否考虑白蚁防治？

回复：是

32、土坝灌浆孔深干土灌入量多少 t/m？

回复：按 1.5t/m 计取

33、帷幕灌浆岩石钻孔岩石等级是多少？

回复：暂定 X 级

34、帷幕灌浆，基岩灌浆现状透水率多少？

回复：按 50-100Lu 计

35、坝顶是否需要拆除？如需要请明确拆除厚度及材料。

回复：坝顶拆除，防浪墙保留，原坝顶为 6cm 厚水泥道路砖

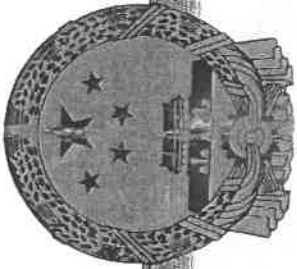
36、拖拉管处岩层是否为 X 级

回复：暂定 X 级。

37、检查孔是否要灌浆？

回复：是，且包括封孔





营业执照

统一社会信用代码
913302057421903683

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 宁波欣达建设项目管理有限公司
类型 有限责任公司（自然人投资或控股）

法定代表人 陈响

经营范围 一般项目：工程管理服务；招投标代理服务；政府采购代理服务（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：建设工程监理；工程造价咨询业务；建设工程设计（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）。

注册资本 壹仟零捌万元整
成立日期 2002年10月31日
营业期限 2002年10月31日至长期
住所 浙江省宁波市江北区环城北路西段608号



登记机关

2020