

光大环保能源（九江）有限公司 2023 年 9 月份焚烧发电项目修建电缆沟集水坑及厂区内建筑局部修缮、渗滤液处理站盐酸间酸坑技术改造、巴歇尔槽区域道路优化工程 询价公告

光大环保能源（九江）有限公司因建设/经营需要，现对光大环保能源（九江）有限公司 2023 年 9 月份焚烧发电项目修建电缆沟集水坑及厂区内建筑局部修缮、渗滤液处理站盐酸间酸坑技术改造、巴歇尔槽区域道路优化工程进行询价采购，欢迎符合资格条件的供应商参与报价，具体公告事宜如下：

一、采购项目编号：HBNY-GX-2023-11777

二、采购项目名称：光大环保能源（九江）有限公司 2023 年 9 月份焚烧发电项目修建电缆沟集水坑及厂区内建筑局部修缮、渗滤液处理站盐酸间酸坑技术改造、巴歇尔槽区域道路优化工程

三、采购方式：公开询价采购

四、采购内容：光大环保能源（九江）有限公司 2023 年 9 月份焚烧发电项目修建电缆沟集水坑及厂区内建筑局部修缮、渗滤液处理站盐酸间酸坑技术改造、巴歇尔槽区域道路优化工程，技术联系人：汪剑峰 18007927069

九江市生活垃圾焚烧发电项目渗滤液处理站盐酸间酸坑技术改造施工方案

一、项目概况

渗滤液处理站盐酸间酸坑围堰原设计为一侧混凝土围堰，三侧砖墙围堰，在雨天地下水位高，地下水直接从砖墙缝隙进入酸坑内。酸坑作为盐酸罐泄漏时的应急处理设施，必须确保有效投入使用，酸坑内长时间有雨水，如遇酸泄露情况，会导致产生大量的酸雾，对应急处理带来较大的安全风险，鉴于此情况，拟底板及四侧墙体改造为混凝土围堰。储酸罐介质为盐酸，浓度为：31%

二、技术要求

- 1、现有围堰尺寸为 3.7*4.5*1.2m(高)，。
- 2、凿除 1-2 轴原有围堰（4.5*1.2*0.3m 厚）。因盐酸管道，凿除过程中必须采取保护措施，防止酸管破坏。
- 3、凿除原有耐酸砖底板，凿至现有耐酸砖面标高-0.3m。
- 4、凿除原有围堰四周墙体耐酸砖。
- 5、底板及围堰四周浇筑 C30 砼（围堰尺寸为 3.7*4.5*1.2m 高），围堰墙板及底

板厚度未 150mm。内部设置直径 12 钢筋，纵横向间距 150mm, 沿底板顶及墙板外侧布置。

6、底板做法：1、65mm 厚耐酸瓷砖用 KP1 钾水玻璃胶泥砌筑，缝宽 3~5 厚；2、KP1 钾水玻璃胶泥 5~7 厚；3、1.5 厚聚氨酯隔离层表面洒石英砂一层；4、150mm 厚混凝土底板；5、丙纶布防水一层；（上翻高度不小于 1.2m）5、60mm 厚 C15 垫层。

7、墙面做法：1、15mm 厚耐酸砖；2、6mm 厚环氧胶泥结合层 3、6mm 厚 1:3 水泥砂浆打底；4、150mm 混凝土墙板。

8、所有凿除墙体、底板、施工产生的建筑垃圾由中标人按有关行政管理部门规定处置，必须符合环保及安全要求。

9、浇筑墙体与原有外墙采用 12 钢筋拉结，横向及竖向间距 0.5m。

10、新采购安装的耐酸砖颜色必须与现有耐酸砖颜色一致，否则自行考虑墙体整体更换耐酸砖导致的费用增加。

11、施工完成后需进行防渗漏实验，经甲方确认，满足防渗要求。

现有照片：



四、现场安全管理要求

1、现场作业必须佩戴劳保用品，符合甲方管理规定要求。

2、进场人员必须提供 1 年以内的健康体检报告及总额 120 万的意外伤害保险或雇主责任险，及进场作业人员劳务关系证明材料。

3、进场作业人员必须进行甲方安全培训，投标方必须对进场人员进行安全交底。

4、因盐酸属于强腐蚀药剂，在盐酸间内施工穿戴防护服，有专人进行监管。

4、现场施工必须符合甲方的安全管理规定。

五、环境管理要求

- 1、现场必须做到工完料清。
- 2、水泥、砂石等材料禁止直接放置在厂区道路上，必须采用彩条布等防水材料铺垫。
- 3、现场严禁吸烟。

六、工期要求：

签完合同后 12 个日历天内完成

巴歇尔槽区域道路优化施工技术要求

一、项目概况

九江能源巴歇尔槽在线监测区域，目前处于绿化区域，该区域地势较低，目前积水较严重，影响行走道路及厂区整体美观效果。拟在巴歇尔槽区域设置 1.4m 宽芝麻灰花岗岩地面砖，以防止道路积水。

二、技术要求

花岗岩地面施工

- 1、施工做法：素土夯实-100 厚集配碎石-100 厚 C25 混凝土-30 厚 1:3 水泥砂浆-铺设 300*600*30 厚芝麻灰火烧面花岗岩（错缝铺贴）；两侧平道牙采用 120*300*900 花岗岩。
- 2、施工注意事项：现场积水较多，施工过程中排出场地积水后再进行土方平整施工作业，清除的多余土方由投标人自行运至场外处置，处置方式必须满足各行政管理部门及相关法律法规规定。
- 3、在厂区内设置导排盲沟一条，长度约 50m，宽度 500mm，深度 500mm，将周边积水排至附近雨水井，在盲沟出口处埋设 DN200PE 花管至雨水井，在盲沟内填 20~40mm 碎石；盲沟上部采用绿化草皮修复。
- 4、因施工破坏的周边绿化必须施工完成后立即恢复。
- 5、此块区域积水较多，施工完成后必须保证施工区域地面无塌陷。

巴歇尔槽标识标牌制作

- 1、采用 2.0mm 铝板高清 UV，覆亮油，原外框修整清洁利旧。2、单块标牌尺寸约 1485mm×800mm（制作前需到现场进行实测，配套原外框，尺寸以实测数据为准），共计 3 块。
- 3、乙方根据甲方提供的标识牌内容素材及要求进行排版，经甲方确认后制作。
- 4、乙方负责旧标识牌的拆除及新标识牌安装。

三、现场安全管理要求

- 1、现场作业必须佩戴劳保用品，符合甲方管理规定要求。
- 2、进场人员必须提供 1 年以内的健康体检报告及总额 120 万的意外伤害保险或雇主责任险。
- 3、进场作业人员必须进行甲方安全培训，投标方必须对进场人员进行安全交底。
- 4、现场施工必须符合甲方的安全管理规定。

四、环境管理要求

- 4、现场必须做到工完料清。
- 5、水泥、砂石等材料禁止直接放置在厂区道路上，必须采用彩条布等防水材料铺垫。
- 6、禁止在现有沥青路面上搅拌砂浆及混凝土，禁止污染现有道路及建筑物。
- 7、严禁施工人员在巴歇尔槽内取用水及洗刷工具、洗手等事宜，严禁将杂物丢在巴歇尔槽内。违反以上管理规定，违者每人次罚款 5000 元。

五、现场图片

六、拟施工后效果图



七、工程量

序号	项目名称	工程量	单位	备注
1	场地平整	120	m ²	含多余土方外运、及周边杂物清理
2	碎石水稳层	12	m ³	碾压密实
3	100mm 厚 C25 砼垫层	12	m ³	
4	30mm 厚芝麻灰花岗岩铺贴 300*600mm	110	m ²	含砂浆层铺贴，错缝铺贴
5	花岗岩路缘石	100	m	规格尺寸 120*300*900
6	碎石盲沟	50	m	
7	绿化恢复	1	项目	

八、工期要求

合同签订后 10 个日历天完成

电缆沟集水坑及厂区内建筑局部修缮施工技术要求

一、项目概况

遇强降雨天气，九江能源电缆沟积水，目前积水深度超过板底 30mm 时采用人工放泵抽水方式，以解决目前存在的安全隐患事宜，存在耗费人力，及抽水不及时的情况，存在一定的安全隐患。为彻底消除电缆沟雨天积水的安全隐患，拟在主厂房东侧及综合水泵房北侧设置电缆沟集水坑，并在新建的集水坑内安装潜水泵采用浮球控制自动抽水，下暴雨状态由巡检人员定期查看，以解决电缆沟积水存在的安全隐患问题。

三、技术要求

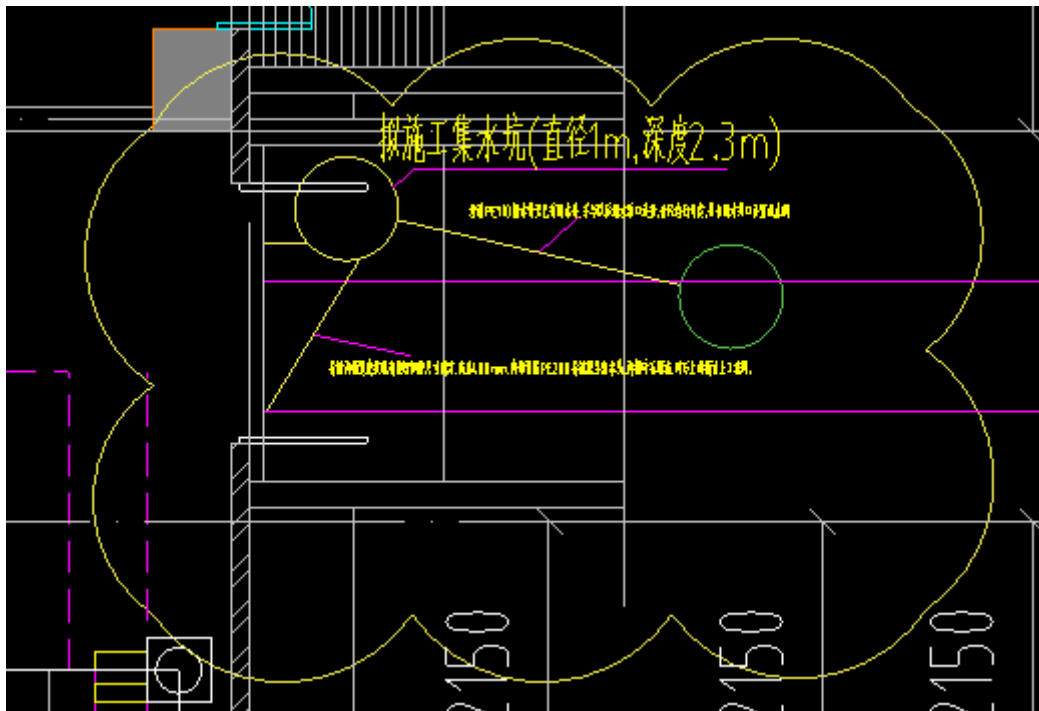
主厂房东侧电缆沟集水坑：

- 1、破除原有沥青路面，挖除拟施工区域集水坑除及电缆沟与预埋管道交接处土壤，地面以下 50cm 可采用机械开挖，下部为高压电缆铺设区域，必须采用人工开挖，以防挖到电缆，发生安全事故。
- 2、在主厂房东侧 1-S²-A/2-15 轴东侧，紧靠外墙设置 1m 直径砼集水坑，深度 2.3m，内壁、外壁 20mm 厚 1:3 防水水泥砂浆，底部 50cm 厚细石混凝土。
- 3、集水坑与原有电缆沟直接采用 400 高砼浇筑沟槽（沟槽宽度与预埋管道宽度一致），内设置 200PE 管（长度约 3m）并设置一根 DN50 镀锌钢管（约 3m）至集水坑（作为铺设潜水泵电缆）至集水坑，并在沟槽内设置碎石，碎石上部铺设 200g/m²土工滤网。
- 4、在新建集水坑与现有雨水井直径埋设 PE110 管道，并穿过原有雨水井（原有集水井为混凝土结构集水井），并在雨水井设置止回阀，PE110 管道与甲方提供的潜水泵连接，管道变径由投标人自行考虑。
- 5、上部土方回填，蛙式打夯机夯实，100mm 碎石垫层，150C30 混凝土，8cm 冷补沥青铺设。
- 6、因施工导致的绿化、路缘石、路远、墙体饰面破坏由投标人自行修复，并考虑到投标总价中。

现有照片：



拟施工图纸：



综合水泵房北侧电缆沟集水坑：

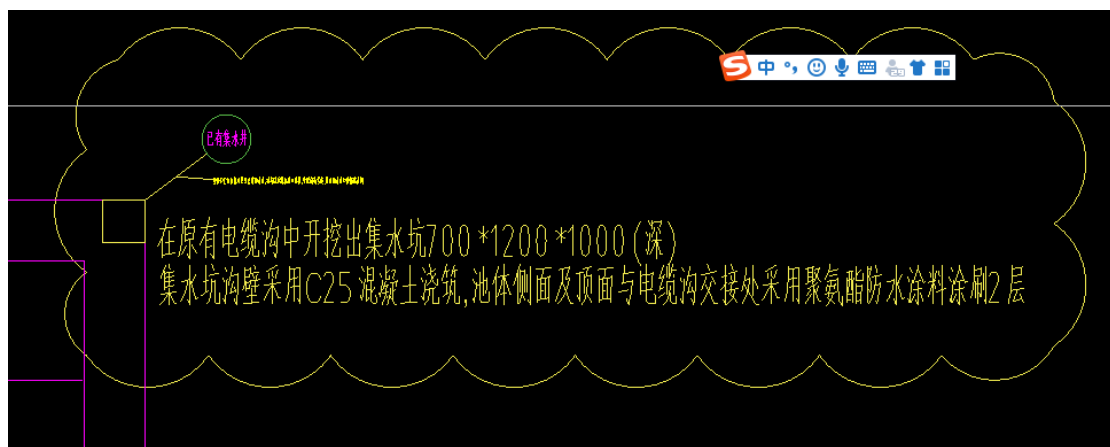
- 1、在综合水泵房室外 1m 宽电缆沟中设置 700mm*1200mm*1000mm（深）集水坑。
- 2、凿除现有电缆沟底板，并设置集水坑，集水坑壁采用砼浇筑，并在沟壁内设置直径 14 竖向钢筋，间距 150，水平分布筋直径 14，间距 150mm。
- 3、完成集水坑结构施工后，侧壁及与排水沟交接处涂刷 2 道聚氨酯防水涂层。
- 4、采用水钻在电缆沟侧壁钻孔埋设 PE110 管道至雨水井（雨水井为混凝土结构，管道从雨水井侧壁穿过，并由施工单位完成管道与洞口的密封工作）。PE110 管道与甲方提供的潜水泵连接牢固，管道与泵口变径自行考虑。
- 5、雨水井中设置 DN110 截止阀。

6、恢复因埋设管道破坏的绿化路面。

现场图片：



拟施工示意图



道路雨水篦子施工：

厂区道路雨水井篦子倾斜，篦子周边沥青损坏，雨水井篦子进行修复，共2处：

在道路雨水井（深度1m）中砌筑12cm宽砖墙并抹灰，雨水篦子放置在砌筑的井壁上固定牢固，篦子周边采用沥青冷补料修补平整。



办

办公楼内观赏水池集水坑裂缝施工：

办公楼观赏水池集水坑裂缝，导致无法存水，现有集水坑（800mm*1000mm*700mm深）裂缝宽 15mm，在集水坑中部，沿集水坑四周。

施工方案：

将集水坑裂缝凿成喇叭口形状，灌注 1：2 微膨胀水泥砂浆，水泥砂浆必须灌注满，出现砂浆向侧壁内流淌现象未灌注工作完成。内壁清除杂物，毛刺，涂刷 2 道聚氨酯防水材料，表面贴马赛克瓷砖，与水池现有瓷砖一致。



食堂内厨房排水沟瓷砖修复

凿除破损瓷砖，清理基层，修复瓷砖，面积约 2 m²，瓷砖 10mm 厚，白色。

现场图片：



食堂墙体开槽后修补：

在线管铺设范围内铺设热镀锌钢丝网，镀锌钢丝网与四周墙面搭接不小于 10cm。1:3 水泥砂浆，三次成活。热镀锌钢丝网（钢丝网规格：1mm*12.7mm*12.7mm）在第一次水泥砂浆打底后铺设。砂浆厚度约 5cm，1.5 m²，内墙腻子（打磨平整），墙面乳胶漆。

现场照片



渗滤液处理站柱头瓷砖脱落修复：

渗滤液处理站门口柱头瓷砖脱落修复：

更换的瓷砖颜色与现有瓷砖一致或更换为黑色瓷砖。

施工方案：

清理基面，铺贴瓷砖，柱子展开面积约 2.8 m²



四、工程量清单：

序号	项目	项目名称	工程量	单位	备注
1	主厂房东侧电缆沟 集水坑	破除路面	35	m ²	8cm 沥青，15cm 混凝土
2		土方开挖	81	m ³	上部 50cm 机械开挖，下部 1.8m 人工开挖
3		底部砼沟槽	1	项	沟槽面积约 5 m ² ，沟槽砼约 1m ³
4		沟槽碎石	3	m ³	上部铺设 200g/m ² 土工滤网
5		PE 管道 DE200 (SDR17)	2.5	m	含安装, 埋地 30cm
6		PE 管道 DE110 (SDR17)	9	m	含安装
7		DN110 止回阀	1	个	含安装

8		1m 直径砖砌集水井	1	个	内外侧 1:3 水泥砂浆 20mm 厚
9		土方回填	35	m ²	深度 1.5m
10		10cm 厚 (2~5cm) 碎石层	35	m ²	水稳层
11		15cmC30 混凝土	35	m ²	
12		8cm 冷补沥青	35	m ²	
13		绿化、路缘石恢复	1	项	
14	综合水泵房北侧电 缆沟集水坑	电缆井 700*1200*1000 集 水坑	1	项	破除原有电缆井底板砼, 并浇筑集水坑, 内设置钢筋 (详方案)
15		聚氨酯防水层 2 道	4.5	m ²	
16		PE 管道 DE110 (SDR17)	6	m	埋地 30cm
17		DN110 止回阀	1	个	
18		绿化恢复	1	项	
19	道路雨水篦子施工	雨水篦子修复	2	处	含砌体及沥青冷补
20	办公楼内观赏水池 集水坑裂缝施工	微膨胀砂浆灌缝	1	项	
21		清理基面、聚氨酯防水层	3	m ²	
22		马赛克瓷砖	3	m ²	
23	食堂地沟瓷砖修复	瓷砖修复	3	m ²	
24	食堂墙面修复	食堂墙面抹灰	1.5	m ²	砂浆抹灰层 5cm, 内设热镀锌钢丝网
25		腻子	1.5	m ²	
26		乳胶漆	1.5	m ²	
27	渗滤液处理站柱头 瓷砖脱落修复	瓷砖修复	2.8	m ²	

四、现场安全管理要求

1、现场作业必须佩戴劳保用品, 符合甲方管理规定要求。

2、进场人员必须提供 1 年以内的健康体检报告及总额 120 万的意外伤害保险或

雇主责任险。

3、进场作业人员必须进行甲方安全培训，投标方必须对进场人员进行安全交底。

4、现场施工必须符合甲方的安全管理规定。

四、环境管理要求

8、现场必须做到工完料清。

9、水泥、砂石等材料禁止直接放置在厂区道路上，必须采用彩条布等防水材料铺垫。

10、现场严禁吸烟。

11、主厂房东侧区域集水坑施工土方开挖作业，在电缆管铺设区域以上 80cm，必须采用人工开挖方式，必须有专业工程师在场才能施工。

工期要求：

签完合同后 10 个日历天内完成

外包工程入厂安全教育培训备案表		
施工单位名称（盖章）：		
施工单位负责人：		
施工单位联系方式：		
序号	相关资质	资质审查
1	企业营业执照	
2	资质证书	
3	已签署合同证明材料	
4	已签署安全协议证明材料	
5	法人安全资格证明及法定代表人授权书、安全负责人资格证明	
6	施工人员登记表（男 < 60 周岁；女 < 55 周岁）	
7	特种作业人员操作证、安全管理人员证书复印件，同时均需带上原件	
8	特种作业设施设备（或安全工具、设备）检测合格证明及清单一份	
9	施工方案（专业部门审核签字，高风险作业须经分管领导审核）	
10	入厂施工人员三级教育	
11	意外保险或雇主责任险（120 万），或两者相加不低于 120 万	
12	是否配备现场所需的劳动防护用品	
13	专项安全预案	
14	作业人员名册中所有人员的身份证复印件一份（有特种作业须提供有效证件）	
15	职业健康体检报告（1 年内）	
16	个人劳动合同或雇佣关系证明	
备注：所需资料已审查完毕，具备资格条件，申请开展入厂安全教育。		

对投标人的纪律要求

1 投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得围标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或

者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

2 投标人有以下情形之一的，即可被认定为围标串标，凡被判定为围标串标的投标人均做废标处理，并列入中国光大环境（集团）有限公司黑名单：

（1）上传投标文件的电脑的硬盘、网卡、主板信息，三者均完全一致的；

（2）注册账号的 IP 地址一致的；

（3）下载招标文件的 IP 地址一致的；

（4）上传投标文件的 IP 地址一致的；

（5）平台服务费缴纳账户一致的；

（6）投标保证金汇款账号一致的；

（7）被评标委员会判定为投标文件内容基本一致的；

（8）投标文件中出现其他投标人名称的；

（9）招标期间主动与其他投标人有过联系的；

（10）其他可以明显证明存在围标串标行为的。

投标人不得存在下列情形之一：

（1）不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本标段的监理人；

（4）为本标段的代建人；

（5）为本标段提供成交服务费的；

（6）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）与本标段的其他投标人为同一个法定代表人的；

（10）与本标段的其他投标人存在控股关系的；

（11）被责令停业的；

（12）被本项目所在地政府暂停或取消投标资格的；

（13）基本户被接管或冻结的；

（14）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；

(15) 被中国光大环境（集团）有限公司列为禁入供应商名单的。

五、询价文件的获取：

响应人收到本公告后，请登录光大环境招标采购电子交易平台（<https://zcpt.cebenvironment.com.cn>），下载光大环境投标管家报名参与本次询价，并下载电子版询价文件。

六、资质要求：

1、应是在中国境内/外注册的企业，具备有效的营业执照及相关资质证书。

2、具有独立承担民事责任的能力，未被“信用中国”网站列为失信惩戒，未被司法机关列为失信被执行人。

3、建筑工程施工总承包三级（含）以上资质。

七、响应文件的递交

1、响应文件递交截止时间：2023年08月25日15时00分，逾期不予受理。

2、响应文件递交方式为：在光大环境招标采购电子交易平台投标管家上传电子版响应文件。

八、联系方式：

招 标 人：光大环保能源（九江）有限公司

地 址：江西省九江市柴桑区赤湖工业园通江西大道001号

联 系 人：高颖

电 话：15979924806

电子邮箱：gaoying@cebenvironment.com.cn

九、监督邮箱及电话：

监督邮箱：cgts@cebenvironment.com.cn

监督电话：0755-83989817

2023年08月21日