

# 光大环保能源（潍坊）有限公司一期 1、2 号厌氧罐清淤及 维修 询价公告

光大环保能源（潍坊）有限公司因建设/经营需要，现对光大环保能源（潍坊）有限公司一期 1、2 号厌氧罐清淤及维修进行询价采购，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-2024-18290

二、采购项目名称：光大环保能源（潍坊）有限公司一期 1、2 号厌氧罐清淤及维修

三、采购方式：公开询价采购

四、采购内容：一期厌氧系统发现罐体进水管路结垢严重，布水管严重堵塞，导致循环流量下降，另外循环泵进出口阀门均存在内漏现象，检修循环泵时存在较大的安全隐患；为了保证渗滤液一期厌氧罐与整个系统的安全稳定运行，特计划对一期两台厌氧罐内进行清理并进行系统大修，彻底解决厌氧罐及系统的潜在问题。

此附件为一台罐工程量，另一台相同。

项目	检修内容	检修项目及工艺要点	检修质量标准和要求（详细描述）
一期厌氧系统检修内容	1. 厌氧罐内部检查	1. 厌氧罐底部积泥、杂物检查清理，并运输至垃圾仓。底部污泥、淤泥约 480m <sup>3</sup> 。 2. 内壁防腐检查、修补。 以上一个罐泥量为例	1、底部无死泥、杂物，并用清水冲洗干净 2、厌氧罐内壁防腐层应无脱落、鼓包、裂缝；用环氧沥青漆修补。

<p>2. 厌氧罐进水、出水、循环、中心、布水、排泥等管道检查</p>	<p>1. 厌氧罐进水管 DN100 共 30 米, 出水管道 DN150 共 45 米, 循环管道 DN200 共 80 米, 中心管 DN300 管道 20 米, 沼气管道 DN200 共 20 米, 沼气集气管 DN200 共 20 米、DN100 共 20 米、DN150 共 16 米, 取样管 DN40 共 67 米, 布水管 DN80 共 40 米;</p> <p>2. 厌氧罐出水堰清淤检查;</p> <p>3. 厌氧罐布水器清理 (两个)。 以上一个罐工程量为例</p>	<p>1、厌氧罐管道应无积泥、无积垢无堵塞, 管道内部清理至见金属本色; 清理后厌氧进水量和循环量达到离心泵额定流量。</p> <p>2、厌氧罐出水堰应清理干净, 无淤泥;</p> <p>3、厌氧罐布水器稳固, 腔室、管道清理积垢。</p>
<p>3、检查修补厌氧罐内部三相分离器; 循环泵流量计、温度测点清理并校准</p>	<p>1. 厌氧罐三相分离器有无脱落;</p> <p>2. 三相分离器支架固定、防腐检查并修补;</p> <p>3. 三相分离器是否腐蚀, 是否有积泥死泥;</p> <p>4. 三相分离器 PP 板主结构检查, 损坏修补;</p> <p>5. 仪表检查、清理。</p>	<p>1. 三相分离器应无脱落、破碎;</p> <p>2. 三相分离器支架无腐蚀;</p> <p>3. 三相分离器无积泥, 无腐蚀;</p> <p>4. 厌氧罐流量计、温度测点正常</p>
<p>4、汽水分离器罐(1个)及取样阀检查</p>	<p>1、厌氧罐汽水分离器下水管是否通畅, 是否腐蚀;</p> <p>2、一层三相分离器和二层三相分离器集气管是否通畅;</p> <p>3、1—6 号取样管是否通畅, 是否积泥;</p>	<p>1、汽水分离器上下水管通畅、无积泥、无堵塞、无结垢;</p> <p>2、沼气集气管通畅、无结垢;</p> <p>3、取样管通畅, 无</p>

			积泥堵塞；
	5、管道、法兰、阀门、拆装更换	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所有管道法兰连接拆装；</li> <li>2. 所有管道连接阀门拆装更换；</li> <li>3. 更换检修阀门主要类型 DN200 PN1.6 闸阀 4 个，DN150 PN1.6 闸阀 2 个，DN65 PN1.6 闸阀 12 个，DN200 PN1.6 蝶阀 8 个，DN150 PN1.6 蝶阀 3 个，DN100 PN1.6 蝶阀 6 个，DN65 PN1.6 蝶阀 6 个，DN200 止回阀 2 个，DN40 球阀 10 个等（此项乙方只负责检修更换，材料甲方负责）。 以上一个罐工程量为例</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、法兰连接紧固，无滴漏；</li> <li>2、阀门连接处紧固，无滴漏；</li> <li>3、管道连接紧固，无滴漏。</li> <li>4、拆除管道、阀门保温及保温皮全部恢复原样。</li> </ol>
一期厌氧系统检修内容	6、罐底检查维修	厌氧罐底板如有开焊、坍塌，负责维修、整形，确保厌氧罐底部 4 个排空通道通畅。	
一期厌氧系统检修内容	7、厌氧罐外护板清洁	厌氧罐外护板周围黄色锈迹清洁清理。	黄色锈迹处理，恢复护板铁皮原色。

一期 厌氧 系统 检修 内容	8、外循环 管道增加 法兰盘	1#2#厌氧罐外循环管道（DN200）断管，各 增加一个 DN200 法兰盘。	1、施工人员具备 相应资格证书； 2、焊接缝要求平 滑，焊缝高度不小 于母材厚度。
----------------------------	----------------------	--	---

### 两台厌氧罐除垢管道数量

序号	名称	各规格	数量	合计
1	1#厌氧罐	DN40-DN200	313m	626m
2	2#厌氧罐	DN32-DN200	313m	
备注：各规格管道具体数量上述表格中已体现。				

### 两台厌氧罐清淤泥量

序号	名称	规格	数量	合计
1	1#厌氧罐	120m <sup>2</sup> × 4m	480m <sup>3</sup>	960m <sup>3</sup>
2	2#厌氧罐	120m <sup>2</sup> × 4m	480m <sup>3</sup>	
备注： 1、此次检修淤泥量为罐体内沉积淤泥预估算泥量。 2、施工方施工人员具备特种资格证（电工作业、登高作业、焊接与热切等）。 3、施工作业不限于登高、动火、受限空间等。				

### 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。

.....

#### 七、响应文件的递交

1、响应文件递交截止时间：2025年01月02日10时00分，逾期不予受理。

2、响应文件递交方式：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（潍坊）有限公司

地 址：潍坊滨海经济技术开发区昌乐(滨海)特色产业园临港路与辽河西街交叉口西北角

联 系 人：淳于昌坤

电 话：15054101710

电子邮箱：chunyck@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

2024年12月27日