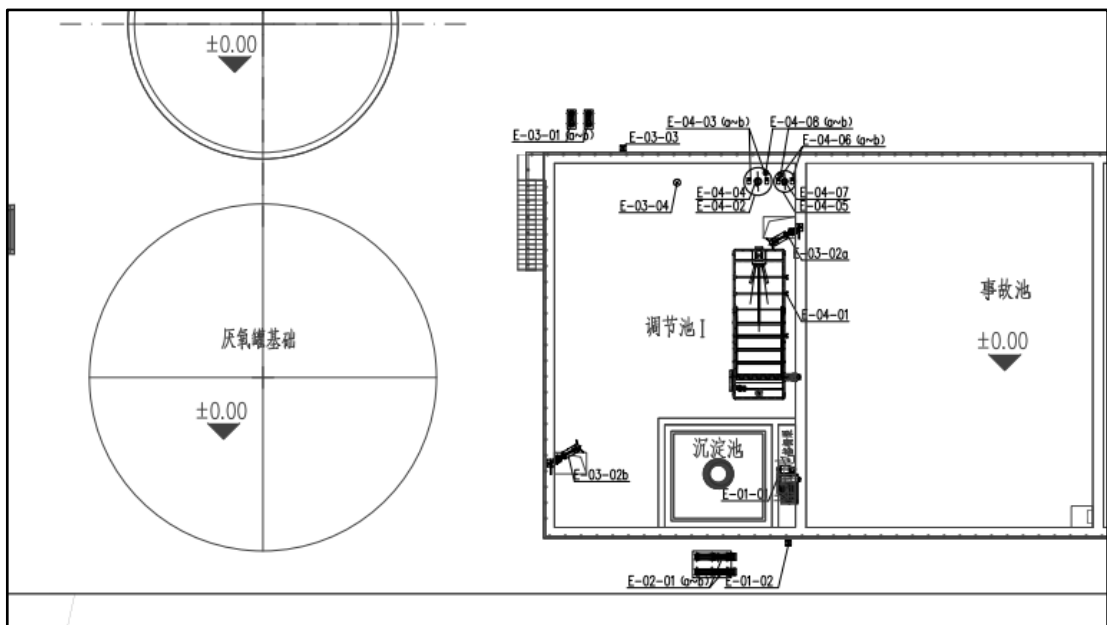


附件：

## 麻涌垃圾处理厂三期（餐厨项目）调节池清理服务采购项目需求书

我司餐厨项目各系统池子、设备等自项目投产以来已投入使用长达三年，餐厨污水系统中用于厌氧沼液均质和暂存的调节池由于随着使用周期的增长，沼液中含有污泥、细砂和杂质（如：塑料带、木屑等）等密度大于厌氧沼液的沉降物在池底逐步累集（约有 2.5 米深的沉降物），为保证调节池起到污水均质效果和暂存作用以及确保正常生产，本公司拟采购一家调节池清理服务单位。现将相关情况介绍如下：

### 一、调节池情况概况



1 餐厨项目调节池位置和尺寸，如图所示：调节池位于光大厌氧罐旁，由水泥浇筑建成的倒 L 形池子。平面面积为：

159 m<sup>2</sup>，深度为 7.8 米，内有 2 个潜水搅拌器。

2 餐厨项目调节池作用：用于餐厨垃圾厌氧发酵后产生的沼液均质和暂存。

3 餐厨项目调节池下池作业安全隐患点：

(1) 池内含有易燃易爆、有毒气体：由于调节池内接近厌氧环境，故调节池类似厌氧池，池内富含硫化氢、甲烷、氨气等易燃易爆、有毒气体，人员下池作业，需做好一切防护措施。

(2) 底部沉降物成分复杂，可能有尖锐物体，人下去需穿防护用品，防止割伤。

(3) 池子比较深，池口作业需系安全带，防跌落。

## 二、清池服务单位作业内容和要求

1 服务内容：

(1) 沉降物约有 2.5 米深，约 400m<sup>3</sup>，抽吸时，必须添加部分消防水方可正常作业，预计总清理工作量约 550m<sup>3</sup>。所有沉降物全部由服务单位用大功率吸污车抽吸，并倾倒入光大料仓。

(2) 工期期限：成交人接到项目结果确认函后，必须于 2021 年 5 月 1 号-5 月 2 号 2 天内完成清池作业（按采购人规定，下池作业时间每日不得超过下午 18 点），项目工期紧急，成交人必须配备充足人手和吸污车。

2 作业流程和要求

(1) 做好清理服务作业准备：

成交人需在指定清池作业日期前完成如下清理服务作业前准备：

① 成交人所有入场作业人员必须购买不低于 60 万元保额的人身意外险；

② 提交作业组织人员信息情况（如：劳动合同协议、社保及人身意外险购置凭证等）、作业服务方案、作业指导书和安全应急预案等资料给采购人审核。

③ 上诉资料经采购人审核通过后，成交人须安排对服务作业人员进行培训交底工作。

④ 成交人须组织服务作业人员参加采购人组织的入厂施工安全教育培训会。

⑤ 成交人须做好现场的临时设施布置：须提前做好清池人员、吸污车和安全防护物资等筹备工作，须做好池子通风置换，服务人员调配机械设备、周转材料等作业资源的准备。

(2) 成交人作业工序流程：

① 检查和办票：检查调节池进料阀门是否关闭，检查池内两潜水搅拌器是否已断电挂牌，检测池内气体成分，办理有限空间作业票，并做好人员安全防护措施。

② 人孔吸泥作业：将吸污管从调节池顶部人孔伸入池

低，边打稀释水边吸淤泥，降低淤泥高度便于作业人员下池低清理。

③ 池低吸泥作业：待池低淤泥深度 1 米以下，且吸污管难以抽吸污泥上来，安排作业人员在带好长管呼吸器、头灯、安全帽、雨靴、手套、安全带等防护措施下池作业。每隔 1 小时对池低作业人员进行轮换。

### (3) 作业验收标准：

池底积泥、积砂和杂物等需清理干净，作业现场清理干净并恢复原样。

## 三、完成时间

采购人发出结果确认函之日起，成交人必须在 2021 年 5 月 1 日前完成作业前准备，并在 2021 年 5 月 1 号-5 月 2 号这 2 天内完成清池作业并通过采购人验收。

## 四、成果要求

调节池底积泥、积砂和杂物等需清理干净，作业现场清理干净并恢复原样。

## 五、其他

成交人必须遵循采购人安全管理规章制度并签署相关安全管理协议。

