**PX事故池和污水调节罐内污泥深度干化发包说明**

**一、工程简介**

PX项目污水处理站有一个16000m3的事故池，事故池的规格型号为122.5m\*29m\*4.5m。事故池内长期运行堆积了大量的污泥，此污泥经取样到我司化验室分析三苯指标，分析结果超出了《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》（GB5085.3-2007），初步判定为危险废物HW08。

含油污水调节罐一个，规格为5000立方米，直径为23.7米，高度为12.53米，内部长期运行堆积了大量的污泥，此污泥为危险废物HW08。

**二、工程规模**

1、事故池的有效地面面积为3552.5 m2，事故池内污泥堆积高度有高有底，高的高度大约1.0米左右，低的高度大约0.4，初步估计平均堆积高度为0.5～0.7m，约有2500～2800吨污泥。

2、含油污水调节罐底部面积为441 m2，内部初步判断有1.5~2.0米堆积污泥，约有1200～1500吨污泥。含油污水调节罐属于罐中罐，罐体内还有一个罐中罐，罐中罐内还有一个浮油收集器。罐体内的所有污泥都必须清洗干净。

3、以上两个加起来预估带水污泥3700~4300吨之间。

三**、工程内容及要求**

1、主要工作内容包括事故池和污水调节罐的抽排清理、脱水、深度干化及包装；

2、抽排清理、脱水及深度干化所需要的设备工具全部都由承包商提供；

3、包装所需材料由承包商自备，包装方式必须符合危险废物包装的相关要求；

4、事故池位于地下，事故池属于我司的应急水池，突发事件时，我司雨水池内的水将排入事故池，可能会造成事故池水位上升。清理污泥工作无法进行，可利用我司现有的潜水泵排水，或者为了加快清理的工作进度，承包商也可以利用自已的水泵进行排水，排至自产含油污水收集池。

5、含油污水调节罐属于罐中罐，罐体内还有一个罐中罐，罐中罐内还有一个浮油收集器。罐体内的所有污泥都必须清理干净，清理完后还需进行水洗。

6、打包方式由厂商自行确定打包形式，但必须保证外壁清理干净，同时堆放整齐，并确保不渗漏并符合相关法律、法规相关规定。

7、为了便于承包商深度干化工作连续的进行，打包污泥应根据现场情况利用叉车进行转运，其转运工作应包括在承包商的工程范内，转运所需的人工及机械由承包商提供，承包商应考虑转运相关费用。

8、深度干化过程必须符合环保、安全及消防等相关要求，更不得有跑冒滴漏现象。

9、清理前需提供事故池和污水调节罐污泥清理专项方案，包括各项安全环保的防护措施，并经我司相关部门及人员审核确认。

**四、工程质量要求**

1、污泥深度干化后含水率小于等于50%。

2、污泥脱水及深度干化的上清液悬浮物小于500mg/L。

3、事故池底部污泥基本清理干净，达到漳州市环保局相关人员的要求。

4、含油污水调节罐（包括罐中罐及浮油收集器）必须清理干净，经我司相关人员验收后移交给防腐单位进行除锈防腐工作。

5、清理过程污染的地面应清理干净，不能造成环境污染。

**五、工期要求及结算方式**

1、事故池污泥清理脱水及深度干化的工期为二个月，从开工之日算起。

2、含油污水调节罐清理脱水及深度干化的工期为三个月，从罐体交付清理开始算起。

3、如在清理过程中，事故池应急使用，造成工期影响的除外。

4、结算方式：最后出泥量预计在700吨以下，按实际干泥量进行结算，结算依据为我司过磅单。为避免承包商投加一些无机药剂，增加了干污泥的产量，造成我司各项费用增加，特规定如果经脱水干化处理后污泥超过700吨的重量不予结算，最高结算量封顶700吨。各投标方应到现场实地考查确认及设备干化后可能的干泥量后提供报价。

1. **其他事项及要求**
2. 因承包商作业不当或违反安全操作规程，造成安全污染事故，由承包商承担。
3. 承包方需自行看管本工程的各种设备和材料等物品，如有丢失或损坏等，均由承包方负责。
4. 施工期间，承包方须无条件配合发包方的整体施工进度要求，发包方如要求承包方增加机具、辅材、施工人员及技术人员（含加班），承包方需无条件配合且不得追加费用。
5. 工程进行期间，承包方应严格遵守发包方的各项规章制度，对各种可能发生之灾害或意外事故应预先采取必要之防护措施，如因预防措施不足所造成之一切损失概由承包商负责赔偿。
6. 具体情况承包方需到现场确认。
7. 承包商进入我司应遵守厂方的各项规章制度。
8. 承包商需指定专人负责协调、调度。
9. 承包商在进入我司之前应办理好相关的入场手册，所有作业人员都应进行三级安全教育，并签订安全责任承诺书。
10. 所有作业人员进入我司应按我司的要求标准着装，穿戴必要的劳动保护用品。
11. 车辆进入我司后应严格按我司的车辆管理规定执行，按要求限制车辆行驶速度。
12. 此类污泥中含有挥发性的有毒有害物质，包装作业时应穿戴必要防护用品。
13. 承包方施工人员须遵守发包方有关规定和要求，并与其它施工厂商协调，不得干扰厂区内正常的施工秩序，不得损坏厂区内的设备，如有损坏，一律照价赔偿。