

说明:

- 1、本工程为柳林净水厂更换维修二期排泥机固定架。位于柳林净水厂二期平流沉淀池，共2台排泥机。
- 2、工程改造主要内容：

2.1 将2台排泥机平台、端梁、管道支架及排泥管等更换为不锈钢材质，具体参考一期排泥机结构型式及做法。

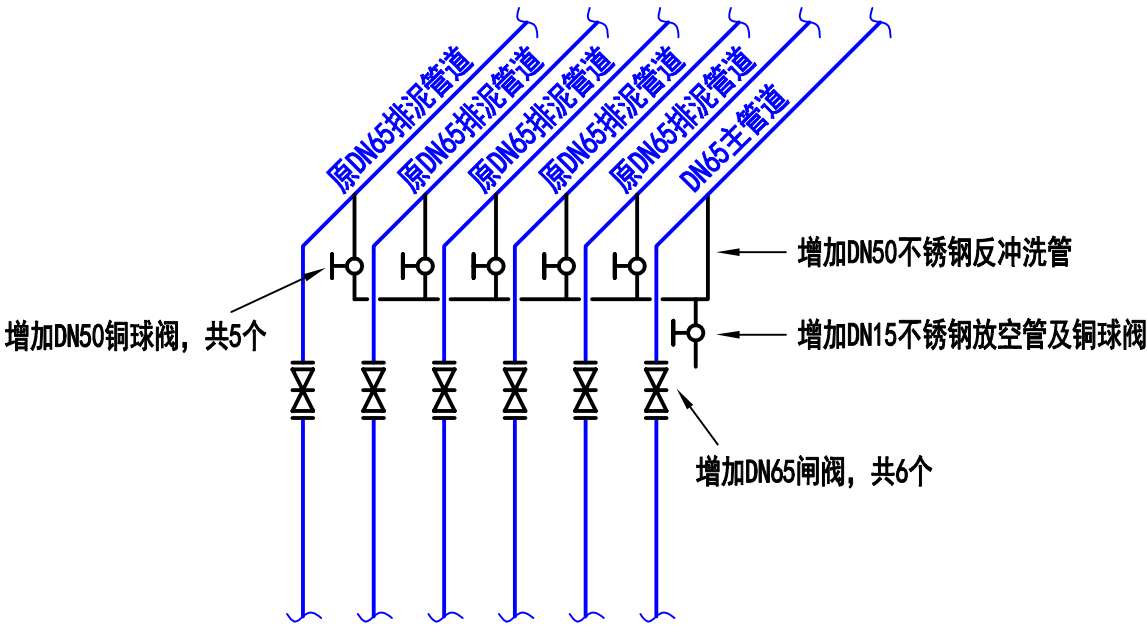
2.2 原二期2台排泥机的轨道轮、驱动装置、池底刮泥板、真空系统及电控柜拆旧利用。

2.3 原二期2台排泥机的排泥管道有一部分为镀锌钢管，本次改造需将其全部更换为不锈钢材质。原不锈钢材质管道拆旧利用。
- 3、为方便设备的维修及使用，本次改造在一期排泥机的做法的基础上进行以下优化：

3.1 参考原二期排泥机，每台排泥机增加减速机侧挂平台（不锈钢材质）2个。

3.2 每台排泥机增加1处水下真空泵平台，真空泵的连接管在水面之上20cm处采用法兰连接，以方便以后维修。
真空泵平台可根据现场情况采用6.3#不锈钢槽钢制作，参考三期排泥机的做法。

3.3 如下图增加反冲洗管及排泥管闸阀，以方便冲洗。
- 4、施工过程中遇有问题请及时与柳林净水厂及设计人员沟通。



排泥管改造系统图

图例

- 新增管道及阀门
- 二期排泥机现状管道

威海市水务集团设计院有限公司				专业	给水工程
				阶段	施工图
审定		建设单位	威海市水务集团有限公司	图别	平面图(系统图)
院审		工程名称	更换维修二期排泥机固定架	图号	平面图(系统图)-1
室审		工程地址	柳林净水厂	张数	总1张 第1张
设计	张顺新	工程编号	26-11102G	比例	1:1000
制图	张顺新			日期	2026年4月21日