

上海市自来水奉贤有限公司奉贤第二水厂深度处理工程项目

2015-07-22

上海赛源环境检测技术有限公司

职业病危害评价报告网上公开信息表

评价项目名称 上海市自来水奉贤有限公司奉贤第二水厂深度处理工程项目

评价类型 职业病危害预评价

项目基本概况:

上海市自来水奉贤有限公司

地理位置及周边环境描述:

本项目建设地点位于上海市奉贤区奉城镇团青公路5900号奉贤第二水厂厂区内。

根据地形条件,奉贤第二水厂现有构筑物布置主要划分净水处理系统区、排泥水处理系统区、辅助生产区及生产管理区三大部分,各区功能明确,互不干扰。

考虑到工艺流程及地形条件,平流沉淀池、滤池、清水池至北向南设置,从进水至出水整个净水流程呈直线型布置。平流沉淀池与滤池采用渠道连接,既方便巡视管理,布置也较为紧凑;滤池至清水池、清水池至二级泵房采用管道输水。

在水厂的西北角处布置排泥水处理系统。该场地紧靠沉淀池、滤池,远离生产管理区及生活区,并在水厂平面的下风处,作为污泥处理场地较为合理。排泥水处理系统场地排水排入水厂雨水系统。

为便于药剂投配,缩短加药管线,减少废水排放的长度,其西侧设辅助生产区,内设加药间、废水池等构筑物,靠近生产区设置。而管理楼、食堂、浴室及宿舍等的生产管理区中人员较为集中,设于厂内南部,以减少干扰,并靠近水厂大门,由川南奉公路进出,进出较为方便。

厂内道路分为车行道和人行道,进厂车行主干道宽6m,其他车行道采用4m,人行道为2m。路面采用混凝土结构。

此次奉贤第二水厂深度处理设施布置在现有厂区脱水机房西侧和清水池北侧两块预留用地内。

水厂原水由水厂西侧、北侧围墙敷设在沉淀池北侧,并在厂区西北侧预留了管道接口,因此在脱水机房西侧预留用地设置预臭氧接触池,生产管道西进东出,流程较顺直。在清水池与常规处理之间布置中间提升泵房、臭氧接触活性炭滤池,这样砂滤池出水提升至后臭氧接触-活性炭滤池距离最短,节省能耗。臭氧制备车间、氧气站则布置在臭氧接触活性炭滤池西侧,既能与厂外的居民区保证足够的安全距离,又靠近后臭氧接触池,使臭氧供给较为便利。

由于现状地块较为平整,设计地坪标高考虑与现状统一,拟采用4.50m吴淞标高。厂区新设道路与现有道路予以环通,车行道为6.0m,人行道为2.0m,路面采用沥青。厂区新建道路按消防要求呈环状布置。

评价项目组长	王磊	技术负责人	张劲智
过程控制负责人	王磊	报告编制人	戴永光
审核人	张劲智	项目组成员	朱知博、张靖、刘东晓

现场调查的目的和任务:

目的:现场调查企业周边情况,了解企业总体布局、平面布置、物料、设备、工艺流程、防护设施等相关信息,并与企业进行沟通。

现场调查

任务:现场调查,资料收集。

结果:收集部分资料。

现场调查人员:王磊、戴永光 时间:2014年1月16日

评价报告完成时间:2014年10月10日