

北京市 酒店洗衣房一体化污水处理设备

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 北京市 酒店洗衣房一体化污水处理设备 |
| 公司名称 | 山东贵昌环保科技有限公司 |
| 价格 | 68000.00/件 |
| 规格参数 | 供应商:盛瑞源环保 材质:碳钢 产地:山东潍坊 |
| 公司地址 | 潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号 |
| 联系电话 | 15863685491 |

产品详情

北京市 酒店洗衣房一体化污水处理设备 1) 预处理单元。由格栅及调节池组成。格栅主要用以截留废水中较大的悬浮物和漂浮物。防止流道堵塞,并降低后续沉淀及排泥设备的负荷。由于废水中纤维等物比较多,且渣量较大,使用一般机械格栅难以达到去除效果,拟采用非标设计,有效栅隙3~5mm。由于该污水的水量和水质随时间变化较大,且根据生产的特点,污水处理站需有足够的调节容量以后续构筑物、设备运行的连续性和稳定性,因此设置废水的调节池。在调节池内设置水下曝气装置,间歇曝气,以避免池底沉泥,防止废水水解酸化。曝气系统采用UPVC管穿孔制成,曝气方式采用鼓风曝气方式。在调节池出水处设置污水提升泵,提升泵采用自吸式无堵塞泵,共2台,1用1备,污水经泵提升后排至混合反应池。为后续处理过程的稳定,在泵后安装流量计1台。

2) 混合反应沉淀单元。由混合反应池及斜板沉淀池组成。在提升泵前投加烧碱调节废水 pH 至7.5-8.0,在泵后投加PAC,在混凝反应池进水口投加PAM;烧碱与废水的反应通过叶轮搅拌。PAC与废水的反应采用管道混合,PAM与废水的反应采用机械搅拌,混凝后产生的絮状颗粒粗大,易于沉淀。

对已建成未达标的高浓度有机废水处理工程,用该技术作为已建工程废水的预处理,在降解COD的同时提高废水的可生化性,可确保废水处理稳定达标排放。也可对生化后废水进行微电解或微电解联合生物滤床的工艺进行深度处理;

3) 污泥处理单元。沉淀池的污泥进入污泥浓缩池,并定期采用自动厢式压滤机进行污泥脱水。污泥进行脱水后外运到地点填埋。选用设备为污泥泵2台(1备1用),厢式压滤机1台。

混凝-沉淀法运行流程简单、技术可靠、管理方便,且容易进行改造。采用混凝剂PAC对洗涤废水进行混凝沉淀,节约了水资源,降低了洗衣房洗涤废水的处理成本。