

唐山洗衣厂房污水处理设备案例

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 唐山洗衣厂房污水处理设备案例 |
| 公司名称 | 潍坊浩宇环保设备有限公司 |
| 价格 | 30000.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊 |
| 公司地址 | 中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址) |
| 联系电话 | 18653604536 18653604536 |

产品详情

唐山洗衣厂房污水处理设备案例

酒店宾馆的床单、被罩、毛巾、地毯等布草的洗涤污水主要由肥皂、油脂、合成洗涤剂、清洁剂以及少量细菌、大肠菌群、病毒等有毒、害物质组成,已成为重要的水质污染源。洗涤污水有机物浓度变化较大,浊度较高,BOD/COD比为1:0.45左右,可生化性较好。洗涤剂的有效成份是表面活性剂和增净剂,此外,还有漂白剂等多种辅助成分。表面活性剂按其分子构型和基团的类型,可分为阳离子型、阴离子型和非离子型三类。后两种在工业和生活中大量使用。酒店布草洗涤废水处理设备工艺流程污水经汇集管道汇集后,经格栅去除飘浮物、悬浮物等杂质后自流入调节池。

调节池设一级潜污提升泵两台,将污水提升入混凝沉淀池,废水在该池内经过与药剂混合反应,然后沉淀,上清液出水进入水解酸化池,通过厌氧和兼氧微生物的作用,将大分子的污染物转化或降解成小分子的物质,难生物降解的有机物转化为易生物降解的有机物,以提高废水的可生化性能。

水解酸化池的出水自流入生物接触池,通过好氧微生物的作用,将废水中的污染物分解、转化为H₂O、CO₂、NH₃等物质,大幅度去除废水中COD、BOD。接触氧化池出水进入MBR膜超滤系统进行泥水分离,消毒后出水各项污染指标达到规定的排放标准。污水处理工艺生物接触氧化法,生物接触氧化法属于生物膜法,该工艺配以新型的弹性立体填料,具有负荷高、不产生污泥膨胀、设施体积小、运行稳定可靠、管理方便等优点,能确保污水经处理后各项指标全面达标。所选用的填料维修更换方便,使用寿命可达10年以上。一般适用于小型污水处理站。常规活性污泥法

唐山洗衣厂房污水处理设备案例常规活性污泥法在大型污水处理中使用广泛,但由于常规性污泥法负荷低,易产生污泥膨胀,不易控制管理,故近年来在小型污水处理站中的使用越来越少。

SBR法是近年发展起来的一种较为先进的活性污泥处理法,该处理工艺集曝气池、沉淀池为一体,连续进水,间歇曝气,停气时污水沉淀撇除上清液,成为一个周期,周而复始。SBR法不设沉淀池,无污泥回流设备,但SBR法为间歇运行,需设多个处理单元,进水和曝气相互切换,造成控制较为复杂。为了

保证溢流率，SBR法对滗水器设备制造要求高，制作时必须精益求精，否则极易造成终出水水质不达标。国内目前还没有质量较好的滗水设备，进口设备采购麻烦，且价格昂贵，同时今后维修费用也高。SBR法池内污泥浓度由浓度仪测定以便控制排出多余污泥量，目前国内浓度仪质量不过关，造成污泥排放控制较困难。

取缔“十小”企业，集中治理工业集聚区水污染。全市共有各类工业集聚区10个，均进行了规划环评并且获得批复。工业集聚区内工业企业全部进行污水预处理，达到集中处理要求后进入园区污水处理厂进行处理。推进“十大”重点行业、111家企业专项整治，被纳入《山东省十大重点行业清洁化改造方案》的企业13家。推进城镇污水处理及配套管网。全市共建成运行城市污水处理厂13座，均达到国家一级A排放标准，总规模达66万吨/日，城市污水集中处理率达到97%以上。58个建制镇中，有42个已建成了污水处理设施或通过管网将污水送至就近的城市污水处理厂处理。

唐山洗衣厂房污水处理设备案例污水集中处理率达到了72%。规范污泥处理处置，污泥处置率达到100%。加大城市排水系统雨污分流。我市排水管网总长3701.55公里，剩余合流制管网223.88公里，城市排水管网实现雨污分流比例达到94%。印发了《滨州市节约用水办法》《滨州市水资源保护规划》《滨州市入河排污口监督管理办法》等，在全市社会经济综合考核等考核中增加了万元GDP水资源消耗降低等节水目标相关内容。依法取缔封堵122处排污口。全市再生水利用量为4598万立方米，利用率达到23%。推进海绵城市建设，目前累计完成51.1平方公里。