

石家庄洗涤厂污水处理设备

产品名称	石家庄洗涤厂污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	37777.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

洗衣污水的特点

洗衣污水量大，污水中含有一定量的杂质、有机物，主要污染物为阴离子表面活性剂LAS和COD，并具有一定的色度。

洗衣污水的危害

洗衣污水一方面在其生化分解过程中消耗水中的氧，另一方面也为水体的微生物提供了充分的养分，促进其生长繁殖，加速耗氧，使水体溶解氧下降，直接影响到水的利用，严重时导致水生物不能生长，水体变质、发臭，给接纳水体造成严重的危害；并且其颜色和味道严重危害了市容市貌和人体健康。

污水排放标准

污水排放标准根据控制形式可分为浓度标准和总量控制标准。根据地域管理权限可分为**排放标准、行业排放标准、地方排放标准。

· 总量控制标准

总量控制标准是以与水环境质量标准相适的水体环境容量为依据而设定的。水体的水环境质量要求高，则环境容量小。水环境容量可采用水质模型法计算。这种标准可以**水体的质量，但对管理技术要求高，需要排污许可证制度相结合进行总量控制。我国重视并已实施总量控制标准，《污水排入城市地下水道水质标准》（CJ 3082—1999）也提出有条件的城市，可根据本标准采用总量控制。

· **排放标准

**排放标准按照污水排放去向，规定了水污染物*高允许排放浓度，适用于排污单位水污染物的排放管理，以及建设项目的环评、建设项目环境保护设施设计、竣工验收及其投产后的排放管理。我国

现行的**排放标准主要有《污水综合排放标准》（GB 8978—1996）、《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918—2002）、《污水排入城市下水道水质标准》（CJ 3082—1999）、《污水海洋处置工程污染控制标准》（GB 18486—2001）等。

· 浓度标准

浓度标准规定了排出口向水体排放污染物的浓度限值，其单位一般为mg/L。我国现有的**标准和地方标准基本上都是浓度标准。浓度标准的优点是指标明确，对每个污染指标都执行一个标准，管理方便。但由于未考虑排放量的大小，接受水体的环境容量大小、性状和要求等，因此不能完全**水体的环境质量。当排放总量超过水体的环境容量时，水体水质不能达到质量标准。另外企业也可以通过*释来降低排放水中的污染物浓度，造成水资源浪费，水环境污染加剧。

· 行业标准

根据部分行业排放废水的特点和治理技术发展水平，**对部分行业制定了**行业标准，如《造纸工业水污染排放标准》、《肉类加工工业水污染排放标准》等。

· 地方排放标准

省、直辖市等根据经济发展水平和管辖地下水污染控制需要，可以依据《国内人民共和国环境保护法》、《国内人民共和国谁污染防治发》制定地方污水排放标准。地方污水排放标准可以增加污染物控制指标数，但不能减少；可以提高对污染物排放标准的要求，但不能降低标准。

洗涤污水处理设备排放

洗涤行业废水排放主要有两种：一种是城镇中的洗涤厂废水排放到城镇污水处理厂（市政管网下水道），另一种是郊区或乡村直接排放到河流、大地。在没有低成本地下井水使用的情况下，建议处理到回用可以在达到环保要求的情况下大大节省企业运行成本。根据地域及接纳水体不同排放应优先达到相关的排放其次达到当地环保部门要求《影响评估报告书》。在没有环评报告的微小企业，洗涤废水排放应遵守以下要求：

《污水综合排放》（GB8978-1996）表4的三、级

《污水城镇下水道水质》（CJ343-2010）表1的B级

如含有的布草洗涤，则排放应同时于：

《机构水污染物排放》（GB18466-2005）中表2的预处理。

这种废水具有有机物和悬浮物含量高，蛋白质、油脂等大分子有机物质多；氨氮及磷浓度高，出水氮磷达标比较困难；水温低，生化降解速率慢；废水排放季节性较强，水质水量波动大；污泥量大，污泥成胶体状，难脱水等特点，洗涤厂污水处理设备

工艺流程

售后服务 我公司为客户提供“1年免费维修，终身维护”的售后服务，即污水处理设备投入运行后一年内的时间为保修期，保修期内为用户提供免费污水处理设备保修服务，保修期后根据用户需要，我们可提供长期的有偿污水处理设备保修业务以及技术指导工作。2.污水处理设备调试完毕移交甲方后3个月，派技术人员回访，了解运行状况及听取用户意见，并作进一步完善。3.根据用户需要，我司可提供污水

处理设备运营管理服务。4.我司本着“用户至上”的原则，“服务,让用户更满意”的经营理念,努力为用户提供的产品和优良的服务,坚持做好用户售后服务工作,公司对每一个项目皆给予高度的重视,设有专员负责用户的售后服务。

特点

WSZ-AO系列污水处理设备可埋入地表以下,地表可作为绿化或广场用地,因此该设备不占地表面积,不需盖房,更不需采暖保温。WSZ-AO系列污水处理设备由二级池子组成,一级为钢筋混凝土结构,埋深较大,另一级为钢结构,埋深较浅,钢结构池采用国内首创的互穿网络防腐涂料进行防腐。它是一种橡胶网络与塑料网络互相贯穿形成互穿网络聚合物,它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨、能带锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后,防腐寿命可达12年以上。WSZ-AO系列污水处理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池,它的处理效果优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小,对水质适应性强,耐冲击性能好,出水水质稳定,不会产生污泥膨胀。同时在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体填料,它具有实际比表面积大,微生物挂膜、脱膜方便,在同样有机负荷条件下,比其它填料对有机物的去除率高,能提高空气中的氧在水中的溶解度。由于在AO生物处理工艺中采用了生物接触氧化池,其填料的体积负荷比较低,微生物处于自身氧化阶段,因此产泥量较少,此外,生物接触氧化池所产生污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生的污泥的含水率。因此,污水经WSZ系列污水处理设备后所产生的污泥量较少,一般仅需90天左右排一次泥。WSZ-AO系列污水处理设备除采用了常规的鼓风机消音措施外(如隔振垫,等),还在鼓风机房内壁设置了新型吸音材料,使设备运行时的噪音低于50分贝,减轻了对周围环境的影响。WSZ-AO系列污水处理设备配有土壤脱臭设施,其利用钢筋混凝土结构池体上部空间设置改良土壤及布气管。当恶臭成份通过土壤层溶解于土壤所含的水分中,进而由于土壤的表面吸附作用及化学反应转入土壤,终被其中的微生物分解而达到脱臭目的。WSZ-AO系列污水处理设备配套全自动电器控制系统及设备损坏报警系统,设备可靠性好,因此平时一般需专人管理,只需每月或每季度的维护与保养。石家庄洗涤厂污水处理设备主要设计参数

初沉池:WSZ-AO系列初沉池为平式沉淀池,表面负荷为 $1.5\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 。调节池:WSZ-AO系列调节时间为6小时。A级生物池:WSZ-AO系列A级生物池为推流式生物接触氧化池,污水在池内的停留时间为2.7小时,填料为弹性立体填料,填料比表面积为 $200\text{m}^3/\text{m}^2$ 。O级生物池:WSZ-AO系列O级生物池为推动式生物接触氧化池,污水在池内的停留时间为3.0小时,填料为弹性立体填料,填料比表面积为 $200\text{m}^3/\text{m}^2$ 。二沉池:WSZ-AO系列二沉池为旋流式沉淀池,表面负荷为 $1.0\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 沉淀时间为2.1小时。消毒池:WSZ-AO系列消毒池为旋流反映池,污水在池内总停留时间为30分钟左右。污泥池:WSZ-AO系列污泥池与初沉池泥斗容积之和能储存90天污泥,然后可用吸粪车从污泥池的入孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。

北京经验治污有“菜单”

在白洋淀,像王家寨这样需要治理的村子一共有78个。在这里,工作人员将污水治理的“北京经验”活用到每个村,开出了不同的药方。

邵庄子村是白洋淀中心的一个旅游村,平时生活用水50吨左右,但周末和节假日人口比平时多三分之一,多出三四百游客,污水量可能会达到七八十吨。根据工作人员观察,村民排水的集中时段为中午11点到下午1点,每天都能形成排污小高峰。北排装备公司就根据这座小村的排污量精准设置一台日处理80吨污水设备,还专门做出3个污水前期收集桶,共能收集30吨生活污水,从而保障污水稳定处理。

在白洋淀采用的这种农村小型污水处理“菜单式”治污,其实已在北京怀柔、延庆、平谷、顺义等郊区推广应用。2017年,排水集团对雁栖河上游36座污水处理站进行水质提标改造,更是取得良好的效果。北京排水集团董事长郑江表示,此次白洋淀水环境治理相当于把在北京的治理经验借鉴过来,通过进一

步升级优化方案，确保把治理项目打造成“雄安质量”的精品力作。

年底焕新 78个村将大变

白洋淀水域有超三分之二位于安新县。要治理修复白洋淀生态环境，首先就要整治淀区村和淀边村环境。今年启动的白洋淀78个村环境一体化治理项目，正是白洋淀内源污染治理的关键一步。

如何因地制宜消除污染源？安新县住建局相关人员介绍，这几个月以来，按照政府主导、市场运作原则，采取应急设备处理、导流收集、外运处置等多种办法，已对46个不达标污水处理站和淀中村、淀边村排污口进行治疗。按计划，78个村综合治理将于年底完成验收并达标运营。

除污水外，综合整治将对农村生活垃圾进行清扫、保洁、收集、处理、外运，提倡垃圾分类和就地减量化，实现村中生活垃圾的全收集、全处理。

石家庄洗涤厂污水处理设备