

布草洗涤厂污水处理设备，湖北溴华水处理设备有限公司

产品名称	布草洗涤厂污水处理设备，湖北溴华水处理设备有限公司
公司名称	湖北溴华环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:溴华环保 型号:溴华环保 产地:湖北
公司地址	荆州市监利县城东工业园三间路东侧
联系电话	0716-3180996 18580650859

产品详情

湖北溴华水处理设备有限公司是一家专业从事洗涤污水处理设备、地理式污水处理设备、一体化污水处理设备、农村生活污水处理设备、医院污水处理设备、二氧化氯发生器等污水处理设备产品的研制、制造和销售的公司，公司集中了一批有经验的科研技术人才，拥有完善的售后服务团队，能为客户提供良好的售前、售中及售后服务，并能针对客户的需求，订做专门的水处理方案及解决办法，做到经济实用，优质高效。

一、布草洗涤厂污水处理设备分类 洗涤污水处理设备主要处理洗涤废水，洗涤废水,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、病毒等有害物质组成,已成为重要的水质污染源。洗涤废水有机物浓度变化较大，浊度较高，BOD/COD比为0.45左右，可生化性较好。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。洗涤废水,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、病毒等有害物质组成,已成为重要的水质污染源。洗涤废水排入水体后，消耗溶解氧，并对水生生物有轻微毒性，能造成鱼类畸形，其中所含磷酸盐溶剂会造成水体富营养化。洗涤生产废水主要为生产设备冲洗废水和车间地面冲洗废水，主要污染因子为COD、BOD5、LAS、SS。其中生产废水的产根据厂区污水处理站出水水质监测数据，COD：317mg/L；BOD：86.3mg/L；LAS：11.2mg/L；SS：9.2mg/L，说明厂区内污水处理站出水水质满足GB8978-1996《污水综合排放标准》中三级排放标准的要求，满足进入污水处理厂的接管标准。

洗衣行业生产过程中排放的废水中含有大量的污染物，洗衣废水主要包括洗涤废水、清洗废水和甩干废水。洗衣废水具有不同的特点：洗涤废水中含有表面活性剂、三聚磷酸钠、羧甲基纤维素、油污、尘土颗粒以及各种微生物等，外观浑浊,COD为300~800mg/l，pH为6.5~7.5，悬浮物含量较高，一般500~1200mg/l，磷酸盐进入水体会引起水体的富营养化，表面活性剂进入水体后，会使水生动、植物中毒致死。使水中某些微污染物增溶；清洗废水量大，有少量泡沫，所含悬浮物较少，COD也较小，较透明；甩干废水量小，水质略好于清洗废水。

为确保布草洗涤厂污水处理设备的出水质量，理化工艺主要采取了下面的几点措施

- (1) 对洗涤废水、清洗废水、甩干废水这3种废水进行集中，确保工艺处理的废水来源相对稳定。
- (2) 在洗衣废水排入集中池时，增加格栅，用以消除水中的短纤维和部分悬浮物。
- (3) 根据废水水质选择合适的絮凝剂进行絮凝沉降，降低色度，去除悬浮物和一些有害杂质。
- (4) 通过对废水的絮凝沉降后将上层清液进行机械过滤，确保出水清澈透明。
- (5) 加药氧化，杀菌消毒，对机械过滤的出水进一步处理，以保证出水的水质达到回用水质指标。

(6) 调节pH后，进入清水蓄水池，可供洗衣。二、洗布草污水处理工艺流程叙述 污水自流进入调节池，调节池不仅起水量调节作用，同时对水质起均化作用。废水泵将废水提升至“快速废水处理机”，自动加药装置投加各种药剂和废水在反应器中充份混合，采用搅拌机混合，使污水脱稳，水中SS及大部分COD、以颗粒形式析出并絮凝成团，絮凝团中包裹着特定的敏感物质，继而污水进入一个特定的高能物理场，靠其强大的能量场吸附力，使得水中的絮体瞬间就被吸附除去。剩下的絮体经挤压浓缩成泥滑出一体机外。除去杂质絮体后的清水从水管流出，清水进入清水池回用。三、布草洗涤废水处理设备 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沉淀池进行泥水分离，二沉池出水各项污染指标达到规定的排放标准。

四、设备的特点 1、污水处理能力大、效率高、占地少。

2、工艺过程及设备构造简单，便于使用、维护。 3、能消除污泥膨胀。 4、溶气气浮机气浮时向水中曝气，对去除水中的表面活性剂及臭味有明显的效果，同时由于曝气增加了水中的溶解氧，为后续处理提供了有利条件。有效减轻污水处理工艺中生化单元的负荷，对提高COD、BOD的去除率有举足轻重的作用。 5、对低温、低浊、含藻类多的水源，采用气浮法可取得好的效果。根据用户提供的资料，由于生产过程产生的废水中含有一定浓度的有机物，所以需要进行物化预处理后，再进行深度工艺处理后达标排放。五、布草洗涤厂污水处理设备售后服务 湖北溁华水处理设备有限公司是一家集设计研发、生产和销售于一体的专业排污达标生产配套商，占据医院污水处理设备、生活污水处理设备，洗涤污水处理设备和气浮设备的，工艺成熟、技术性能稳定可靠、设备生产周期短、质价廉、品质有保障！