

竹浆纸废水处理装置

产品名称	竹浆纸废水处理装置
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

竹浆纸废水处理装置

一、竹浆纸废水处理装置---概述

燃烧法碱回收工艺技术成熟，运行稳定，但工程投资较大，适用于规模较大的造纸企业，当前各国对黑液处理主要采用燃烧法回收碱的技术路线。但燃烧法碱回收容易受到黑液中硅成分的干扰：黑液中的二氧化硅与碱作用生成硅酸钠，在燃烧过程中易形成结垢，影响了碱回收过程的顺利进行。木浆中硅含量较低，因此碱回收进行较顺利，碱回收率可达95~98%。但我国森林资源紧张，草类资源相对丰富，因此形成了以草浆造纸为主的造纸产业结构，草浆黑液中较高的硅含量影响了碱回收的效果。近年来，草浆黑液碱回收同步除硅技术已成功进行了生产性试验，该技术的推广必将大幅提高我国造纸黑液碱回收整体效率。我省泰格林纸集团永州湘江纸业股份有限公司以马尾松为原料生产本色盐木浆，其造纸黑液处理即采用传统的燃烧法碱回收工艺。2006年，该厂进行扩建并形成木浆为主辅以少量竹浆，年产10万吨的纸浆生产规模。新的碱回收系统同时投产，设计日处理黑液4000 m³，碱回收蒸发站采用8体6效全板式降膜蒸发器（I效蒸发为3体，II~VI效蒸发为单体），碱炉为日处理固形物量530 - 630吨的次高压低臭式碱炉，苛化工段采用压力过滤器工艺；产生的白泥采用抛弃填埋处理，未进行综合利用处理。配套热电车间选用90T/H循环硫化床锅炉，配备2.5/3.0MW汽轮发电机组。总体上实现了黑液处理排放合格，为造纸行业污染治理提供了成功的范例。

二、竹浆纸废水处理装置---技术条件

设备设计、制造所执行的有关标准用户提供的原水资料及出水要求《中华人民共和国环境保护法》《国家污水综合排放标准》GB8978-96

《生活杂用水水质标准》GJ25.1-89《室外排水设计规范》GBJ14-87

《化工企业化学水处理设计计算规定》HG/T 20552-94

《给水排水设计手册》《城市区域环境噪声标准》GB3096-93

《通用用电设备配电设计规范》GB50055-93《低压配电装置及线路设计规范》GBJ54-83

《给排水工程结构设计规范》GBJ69-84《建筑结构荷载规范》GBJ9-87 洗衣房污水处理设备一般埋设于地表之下，运用二次生物接触氧化处理工艺，它处理的效果*全混合生物氧化池，对水质的适应性强度高，了水处理的稳定性。

该设备在池中采用了新型弹性立体填料，对污水中的物质具有去除的功能。该设备通过氧化处理之后，产生的污泥量较少，仅需90天排放一次即可。为了避免放生病菌滋生、传播的现象发生，必须对水质进行深度消毒处理。目前应用多的消毒工艺有：紫外线消毒、二氧化氯消毒、臭氧消毒。需根据污水水质特点及排放量进行选择经我公司的污水处理设备处理以后，应达到下列标准：（1）连续三次各取样500毫升进行检验，不得检出肠道致病菌和结核杆菌。总大肠菌群数每升不得大于500个。当采用氯化法消毒时，接触时间和接触池出水中的余氯含量，应符合表2·02的要求：污水处理构筑物中的污泥，必须经过无害化处理，污泥排放时应达到下列标准：蛔虫卵死亡率大于95%；（2）粪大肠菌值不小于 10^{-2} ；三、每10克污泥（原检样中），不得检出肠道致病菌和结核杆菌。当污泥采用高温堆肥法进行无害化处理时，堆肥的温度必须大于50℃，并应持续5天以上。洗衣房污水处理所用工艺必须确保处理出水达标，主要采用的三种工艺有：加强处理效果的一级处理、二级处理和简易生化处理。工艺选择原则为：处理出水排入城市下水道(下游设有二级污水处理厂)的洗衣房**采用二级处理，对采用一级处理工艺的必须加强处理效果。