

连云港制药行业的废水处理设备

产品名称	连云港制药行业的废水处理设备
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	20631.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 产地:江苏常州 加工定制:是
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

1、进处理效果明确

1.1 渗水水体

通过2个月的调查，确立的渗水水体如下所示：

1.2 处理效果

工业园区污水处理站(一期)处理效果必须按《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级规范里的A级规定执行。

2、污水处理站解决规模和水体

经调查，污水处理站解决经营规模定为30000m³/d。

3、水质监测及生产流程挑选

(1)预备处理加工工艺段挑选。

通过调查，该工业区制造业企业以棉浆粕生产制造、电解铝厂及合成氨工艺生产制造为主导，棉浆粕污水的处理特性为悬浮物浓度高、难生物化学、饱和度高，电解铝厂污水主要是以石油类、悬浮固体等有害物质为主导，合成氨工艺污水主要是以氟化物及总磷为主导。

(2)生化工艺段挑选。

工业区污水处理站井水特性之一为无法生物化学，因此生物化学段加工工艺使用了水解酸化池 氧气不足

好氧联合行动加工工艺。水解酸化池使用了比较长的停留的时间(依照工业污水处理工作经验选择),使污水中难降解有机物在这个环节开环增益断线,提升可生化性,确保后面生物处理实际效果。氧气不足好氧加工工艺段根本目的为清除COD和去除总磷。

(3)深层工艺段挑选。

臭氧氧化是一种氧化剂,能空气氧化难溶解的高分子物质,并且由于不意引进正离子,因此成为本工程项目的深度处理计划方案。臭氧反应可提升水体中固体的使用量,因此处理计划中使用了微二沉池过滤方法,清除COD和悬浮固体,确保处理效果。

4、工艺设计流程图

5、关键建筑物表明

(1)污水池。

污水池分成并排两行池体,钢筋混凝土结构,停留的时间3h。因为井水可生化性较弱,故该项目污水池调均匀方法选用潜水搅拌器。该项目因为来水是经本身污水处理厂解决的尾水,故取消格栅设计,使用了提篮格栅,只清除大颗粒污染物,确保污水提升泵的正常使

(2)絮凝池。

设定二列絮凝反应池,钢筋混凝土结构。分成混和段、二沉池段和助凝反映段,停留的时间分别是2min、15min、15min。沉砂池选用平流沉淀池,水力停留时间为2h,主要功能为清除很有可能带到的悬浮固体。

(3)水解酸化。

水解酸化选用复合性ABR折流板方式,从上向流区摆放填充料,以阻拦并储存在长时间负荷环境下因很多胀气的强烈混和带出来的淤泥,加强淤泥截流水平,以促进微生物菌种与污水的处理全面接触、传热,确保应用效果。在填充料底端设定进水区,避免填充料阻塞。出水量区设定出水堰避免发生短流。水解酸化选用钢筋混凝土结构,水力停留时间12h。