

工厂化验室废水处理规范

产品名称	工厂化验室废水处理规范
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	6000.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 设备材质:碳钢喷塑
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	18753650369 18753650369

产品详情

工厂化验室废水处理规范

由于废水中含有酸、碱、无机盐类物质，需对废水进行酸碱中和处理。酸碱中和池内通过pH控制仪，利用计量泵准确投加一定量NaOH水溶液，调节pH值至8~9之间，在碱性条件下，废水中的酸被中和，铁、镉、铜、锰、镍、铅、铬等重金属离子则与OH⁻发生化学反应生成氢氧化物沉淀。

废水经酸碱中和调节系统处理后部分溶解物质生成沉淀，该沉淀连同废水中原有悬浮物质在沉淀池中实现泥水分离，充分实现泥水分离，确保悬浮物指标的达标。

在城市污水处理厂和工业废水处理场采样时，必须采取必要的预防措施、配备相应的设备和仪器，采样人员必须注意以下安全事项：

- (1)在排水检查井、泵房集水池及均质池等存在高浓度有机废水或待处理废水的地方取样时，要有预防可燃性气体引发爆炸的措施。
- (2)在泵房、检查井等半地下式或地下式构筑物处取样时，要当心硫化氢、一氧化碳等有毒气体引起的中毒危险和缺氧引起的窒息危险。
- (3)取样时，如果需要上、下曝气池、二沉池、事故池等较高构筑物和地下式泵房的爬梯，要注意预防滑跌摔伤，尤其是在雨、雪、霜、风等恶劣天气条件时上、下室外爬梯更要十分当心。
- (4)在泵房集水池、曝气池等各种水处理构筑物上取样时，必须小心操作，以防止溺水事故的发生。

根据实验室废水中所含废染物的主要成分来分类，可以分为酸性废水、碱性废水、重金属废水、含酚废水、卤类废水等。

化实验室废水处理设备

废水处理工程的工艺流程如下：医疗废水 集水池 过滤 消毒 排放首先，废水通过管道流入一个集水池中（带过滤网进行初步过滤），集水池中的废水通过泵的输送至小型医疗废水处理设备，在设备内，废水先流入集水池，待达到一定水位后，出水经过滤且高压放电产生臭氧，臭氧与出水经过混合接触，充分杀死废水中的细菌，达标后排放至城市管网。

工艺选择过滤：在集水池内设置过滤网，主要用以拦截固体及块状物体。消毒：在集水池中的废水经过初步过滤，通过泵的输送至小型医疗废水处理设备，在设备内，废水首先流入设备内的一个集水池，待达到一定水位后，出水经过过滤且高压放电产生臭氧，臭氧与水经过混合接触，充分杀死废水中的病菌，废水达标排放至城市管网。

由于废水中含有酸、碱、无机盐类物质，需对废水进行酸碱中和处理。酸碱中和池内通过pH控制仪，利用计量泵准确投加一定量NaOH水溶液，调节pH值至8~9之间，在碱性条件下，废水中酸被中和，铁、镉、铜、锰、镍、铅、铬等重金属离子则与OH⁻发生化学反应生成氢氧化物沉淀。

经消毒处理后废水*后进入活性吸附装置，尚未被去除细小悬浮物、微量金属及极少量有机物等，一部分通吸附、截留等物理、化学作用等去除，另一部则被附着在滤料上微生物膜中厌氧、好氧及兼性菌等降解去除，活性炭截留吸附，与微生物降解解吸过程穿插、交替、循环进行。至此废水即可达标排放。

售后服务 1) 工程保修期为一年，即调试合格后一年内，免费上门维修，协助优化工程运行。

2) 在接到用户保修通知后24小时内售后服务人员赶到现场，及时解决设备在运行中出现的问题。

3) 一年后，定期对工程进行回访，提供技术咨询服务。工程实行终身维修，保修期后只收取成本费。

4) 为加强用户，及时反馈用户信息，及时为用户解决设备在运行中发生的问题。

5) 提供各类环保咨询服务。