

【学校实验室废水处理设备保障】

产品名称	【学校实验室废水处理设备保障】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	12600.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 产地:山东潍坊
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	15006620018

产品详情

实验室综合废水处理装置

实验室废水的处理方法

实验室的废水是在试验操作过程，各种器皿、仪表、工具、衣服的洗涤及设备有冷却等而产生的，这些废水应按其性质、成分等采取不同的处理方式。有的废水可以回收利用其中有用的物质、有的可以直接至外部排水管网、有的则采用适当的方法处理后，然后再排至外部管网。例如：一般设备冷却经使用后仅水温有所升高，这类废水不经处理就可排入水体或外部排水管网，有的经简单处理还可重复使用。对于含酸或碱类物质的废液，如浓度较大时，可利用废酸或废碱相互中和，再用pH试纸检验，若废液的pH值在5.8~8.6之间。对于实验中产生的废液，则需回收后交付有处理资质的单位处理。废水经实验室处理和回收后，因清洗器皿而带入排水系统的极少量的污染物，应经学校废水处理站处理后，符合国家规定的排放标准，才可排入水体或外部排放管网。

龙裕实验室综合废水处理设备是目前国内外技术先进、自动化程度高、处理效果好、占地面积小、操作管理简便且无需专人职守的一套专门用于国内外各个行业的实验室综合废水处理设备，深受用户的好评，广泛应用于中、高等院校、科研院所、食品药品检验、产品质检所、疾控中心、环境监测、农产品质

检、检验检疫、粮油检测、动物疾控、血站、畜牧、医疗机构、生物制药、石油化工、企业等实验室、化验室废水处理，经过处理后废水达到废水综合排放标准【GB8978-1996】中的一、二、三级标准，处理后的污水可排入市政污水管网或地表、河水，也可以通过再处理工艺把处理后的废水进行再利用。

在无氧的条件下，利用厌氧微生物的作用分解污水中的有机物，达到净化水的目的。它已有百年悠久历史，但由于它与好氧法相比存在着处理时间长、对低浓度有机污水处理效率低等缺点，使其发展缓慢，过去厌氧法常用于处理污泥及高浓度有机废水。近30多年来，出现世界性能源紧张，促使污水处理向节能和实现能源化方向发展，从而促进了厌氧生物处理的发展，一大批高效新型厌氧生物反应器相继出现，包括厌氧生物滤池、升流式厌氧污泥床、厌氧流化床等。它们的共同特点是反应器中生物固体浓度很高，污泥龄很长，因此处理能力大大提高，从而使厌氧生物处理法所具有的能耗小并可回收能源，剩余污泥量少，生成的污泥稳定、易处理，对高浓度有机污水处理效率高等优点，得到充分地体现。厌氧生物处理法经过多年的发展，现已成为污水处理的主要方法之一。

一体化污水处理设备产水接连安稳，出水质量高，而混床在树脂接近失效时水质会变差;EDI设备是一个接连清水进程，因此其商品水水质安稳,电阻率一般为15M \cdot cm，高可达18M \cdot cm，到达超纯水的指标。混床离子交换设备的清水进程是连续式的，在刚刚被再生后，其商品水水质较高，而在下次再生之前，其商品水水质较差。

污水处理设备维修：离心机主要易损件是轴承，目前我公司采用德国进口SKF轴承，更换周期一般在两年以上，整台设备为钢质结构，对易磨损部位加衬钨钢，从根本上解决细颗粒磨损问题。而带机与板框压滤机的滤布、板框、泵容易损坏，一块滤布每平方价格在十几元，视物料负荷情况更换上两个月左右就要重新换洗，由于大部分砂石厂及选矿厂都是露天作业，风吹日晒雨淋，操作环境恶劣，更易加速滤布虑板的老化，大大缩短了更换周期。带式机它是敞开式的，运行过程中一些传动部件都直接接触污水，长久运行基础脚架容易腐蚀歪斜(此种情况无法维修)，从而导致滤带接触面开口角度不平行，滤布跑偏，脱完水后的泥片干湿度不均匀，难以运输，更换滤带价格高昂，增加维护成本。