

【科研院所实验室废水处理设备低价直销】

产品名称	【科研院所实验室废水处理设备低价直销】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	8900.00/套
规格参数	
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

科研院所实验室废水处理设备低价直销

随着经济的发展和科技的进步，当今各大城市的科研单位和高等院校进行的科研实验越来越深入、广泛，从实验室中排放的实验室废水相对增多，废水的水质相当复杂。此类废水的排放周期不定，排放量也无规律性，且所含污染物成分较为复杂，除含有洗涤剂及常用溶剂等有机物外，还有较多的酸碱，有毒有害的有机物、三致物、酚、和环境激素类物质等以及重金属，而且含有许多新生物物质，性质很难确定。实验室废水水量相对较小，但如果不加处理就外排将对环境造成极大的污染。然而经过调研，发现许多科研实验室对产生的废水仅仅是简单的处理，甚至不作任何处理就排放。为了进一步加强实验室的管理，研究实验室废水综合治理的方法与处理效果好、技术先进、投资较少的设备势在必行。

废水通常分为以下三种：第1种是按工业废水中所含主要污染物的化学性质分类，含无机污染物为主的为无机废水，含有机污染物为主的为有机废水。例如电镀废水和矿物加工过程的废水，是无机废水；食品或石油加工过程的废水，是有机废水。第2种是按工业企业的产品和加工对象分类，如冶金废水、造纸废水、炼焦煤气废水、金属酸洗废水、化学肥料废水、纺织印染废水、染料废水、制革废水、制药废水、电站废水等。第3种是按废水中所含污染物的主要成分分类，如酸性废水、碱性废水、含氰废水、含铬废水、含镉废水、含汞废水、含酚废水、含醛废水、含油废水、含硫废水、含有机磷废水和放射性废水等。

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。

氧化沟是在污水处理过程中的一项工艺，是一种演进的活性污泥系统，由活性污泥在首尾相连的闭合的曝气沟渠中的循环，通过活性污泥中的微生物与细菌对污水中的有机物进行降解去除，进而达到净化污水的目的。氧化沟工艺处理污水的简易技术。在反应原理上一般采用延时曝气，保持进出水连续，不用初沉池，在沟中所产生的微生物在污泥中得到稳定的存活生长，并在污水曝气净化中发生反应，大大简化了处理步骤。氧化池一般承狭长的首尾相连的环形沟渠形状，曝气装置多采用表面曝气器。污水进入氧化沟和活性污泥充分混合，再通过曝气装置特定的定位作用进而产生曝气推动，使得污水与污泥在闭合渠道内成悬浮状态做不停的循环，污泥在循环中进一步与污水充分混合，其中微生物与有机物充分反应，然后混着污泥的污水进入二沉池，进行固液分离，使污水得到净化。

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专门用于各行业实验室的综合废水处理设备，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、疾控中心、血站、畜牧检测、医疗机构、医院、生物制药、石油化工、企业等实验室、化验室的废水处理，处理后废水可达到废水综合排放标准GB8978-1996中的一、二、三级标准，处理后污水可排入市政污水管网、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，深得用户好评。