

实验室综合废水处理方案

产品名称	实验室综合废水处理方案
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	7900.00/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

实验室综合性废水治理计划方案

试验全过程造成的废水等；因为该试验楼所排出来的污水COD、BOD、SS及大肠埃希菌类的病菌等水质指标都超过了广东水源污染污水排放标准限制值中的一级环保标准，为了更好地维护其周边的水质自然环境，受该研究所的授权委托，华南地区环境生态工程研究室环保工程研究设计管理中心担负了该废水治理工程项目设计方案工作中。1.2定编目地、根据、标准和范畴 1.2.1定编目地 对废水治理站加工工艺单个开展详尽可靠性设计，并明确提出关键机器设备原材料表，由此定编施工预算。 1.2.2编制说明

1. 参照同种类的试验楼污水水体水流量材料；

2. 废水治理后的出水量指标值按《广东省水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中一级规范实行；

3. 建筑工程设计实行《室外排水设计规范》(GBJ14-87)；

4. 《给水排水工程结构设计规范》(GBJ69-84)； 5. 《给水排水构筑物施工及验收规范》(GBJ141-90)；

6.本管理中心很多年来从业同种类废水处理工程项目的设计方案与工程施工的成功案例。1.2.3定编标准 1

.生产制造基本建设整体规划的具体指导下，根据污水环境整治工程项目的具体建设做到保护生态环境、保护水环境、维持公司可持续发展观的目地。

2.采用近长期融合的战略方针，充分运用项目建设的社会效益、生态效益和经济收益。3、安全工程有效的工艺处理技术性，为工程项目计划方案的尽快执行，为废水处理厂的基本建设和运作造就优良的标准。

4.选用高效率环保节能，简单易行的工艺处理，减少工程项目项目投资和运作花费。

5.机器设备型号选择保证有效、靠谱。 6.按现行标准相关要求开展施工预算和经济运行分析。

1.2.4定编范畴 本设计方案定编范畴为废水治理站内所有建、建筑物及配套设施。 1.对废水治理站工艺处理开展合理配置和经济发展技术性较为；明确经济发展、行得通、有效的生产工艺计划方案。 2.对强烈推荐计划方案开展加工工艺、工程建筑、构造、电气设备、机械设备和自动化控制等剖析点评，明确提出解决站劳动定员、环保节能等层面表明。 2. 工程项目总体目标 2.1工程项目范畴

本工程项目的范畴为废水治理站内工程项目系统软件。 2.2基本建设总体目标 废水治理站的设计方案选用技术性和机器设备、便捷的管理方法设备，使水源污染降至少水平，另外保证项目投资有效，运作花费省，维护保养管理方法便捷。 2.3污水水流量、水体及解决总体目标 2.3.1污水水流量 依据出示的材料，该试验楼的污水量为 $Q=24m^3/d$ ，本方案设计的水流量按 $1.0M^3/h$ ，运作时间按二十四小时测算。

2.3.2污水水体 污水中关键空气污染物指标值有大肠埃希菌类、pH、COD_{Cr}、BOD₅等，依据出示的水体及参照相近污水水体，本解决工程项目渗水水质指标以下： COD_{Cr} 650Mg/L BOD₅： 230Mg/L SS 200mg/L 高锰酸盐指数 25mg/L 动物与植物油 50mg/l 硝基苯类 50mg/l 2.3.3污水排污水体总体目标

废水治理站出水量排污应实行《广东省水污染物排放限值》(DB44/26-2001)的第二时间段一级规范,出水量水质指标做到下列规范: CODcr 90mg/L BOD5: 50mg/L SS 60mg/L 高锰酸盐指数 10mg/L 动物与植物油 10mg/l 硝基苯类 1mg/l 大肠埃希菌类 :500个/L 2.3.4污泥处置总体目标

污水处理厂二沉池生产淤泥将历经潜水排污泵流回到碱化池和活性污泥处理。 3. 工艺处理

3.1加工工艺的挑选 对本新项目该类污水的解决,我企业历经很多年的科学研究和工程项目实践活动,已把握了一条切实可行的方式,即先根据曝气生物滤池解决,靠厌氧发酵微生物菌种长期地生物化学功效,先将生物大分子的长链切断,变为较小相对分子质量的有机化合物,再经充裕的水解酸化池,由好氧微生物菌种将其溶解至明确的浓度值。以保证 出水量做到环保标准。 3.2生产流程及表明

工艺设计流程图以下所显示: 试验楼污水 格栅 平流式沉淀池 碱化池 鼓风机电机房 接触氧化池