

# 大学实验室废水处理设备专用

产品名称	大学实验室废水处理设备专用
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	乐斌环保:定制 定制:达标排放 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

大学实验室废水处理设备专用

工艺流程简介：

- 1、格栅可除去污水中较大的固体物质，保证水泵和后续设备运行正常。
- 2、均质调节池(也可兼作水解酸化池)，不需要密封，水解酸化阶段它可把大分子难降解有机物转化为小分子量易降解有机物，可改变原污水的生化性能，很少产生剩余活性污泥。同时调节水质和水量。
- 3、混凝气浮装置，通过投加混凝剂，压缩双电层、吸附和电性中和作用、网捕作用、吸附桥连作用等机理进行固液分离，使80%以上的污染物被去除。
- 4、生物接触氧化池的优点：体积负荷高；生物活性高；有较高的微生物浓度；污泥产量低；出水水质好而稳定；动力消耗低；挂膜方便；不存在污泥膨胀问题；生物菌谱广，耐冲击负荷强。
- 5、斜板沉淀池，通过“浅池效应”加速悬浮物沉降、去除脱落的生物膜实现固液分离
- 6、砂滤器进一步过滤去除活性污泥和悬浮固体等，使水质清澈透明。
- 7、采用二氧化氯发生器，现场制造二氧化氯加入处理后的污水经静态混合器混合后，存于中水回用水池，以备后用。
- 8、可根据企业的污水性质对上述全工艺进行取舍和组合。

处理工艺

综合废水自流经格栅去大颗粒悬浮物流入废水调节池；调节池中废水均质均量后，通过液位计控制由污水提升泵打入水解池，利用厌氧微生物来对废水中N、P、COD<sub>cr</sub>、BOD<sub>5</sub>等污染物进行降解。水解池内挂有弹性纤维复合填料以增加微生物量，池内存在高浓度的污泥混合液及生物膜，在池内有机物被兼氧菌降解，提高了废水的可生化性。同时，在微生物的作用下，将有机氮和氨态氮转化为N<sub>2</sub>和N<sub>x</sub>O气体的过程。

水解池出水流入氧化池，在好氧的微生物作用下，将废水中NH<sub>4</sub><sup>+</sup>转化为NO<sub>2</sub><sup>-</sup>和NO<sub>3</sub><sup>-</sup>。又借助池内弹性填料上附着的好氧微生物的氧化代谢作用，分解废水中的有机污染物，从而降低其BOD<sub>5</sub>、COD<sub>cr</sub>、等污染物指标。接触氧化池出水自流入沉淀池，沉淀的污泥适当经气提打入污泥池消化处理，沉淀池的污水主要进行泥水分离后再流入后续清水消毒池达标排放。污泥池累积的剩余污泥消化后由抽泥泵定期清理外运，上清液回流水解池进行反硝化脱氮处理。