

# 巢湖实验室污水处理设备

产品名称	巢湖实验室污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYSYS-A 适用于:生物化学实验室海关实验室医院检验科等
公司地址	山东省潍坊市和平路福润德大厦
联系电话	18353666893 18353666893

## 产品详情

随着科学技术的不断发展和实验室用途的日益广泛，实验室废水处理成为了当前亟待解决的一个问题。对于实验室废水的处理，我们推荐使用浩宇中兴品牌的HYSYS-A型号实验室污水处理设备，该设备适用于生物化学实验室、海关实验室、医院检验科等领域，下面我们来详细了解一下。一、品牌介绍浩宇中兴是一家专业致力于环保设备研发、设计、制造及销售的企业。自成立以来，公司一直秉持“科技创新、品质优良、绿色环保”的理念，通过不断地技术创新和市场开拓，成为国内环保设备行业的佼佼者。二、型号介绍我们介绍的是浩宇中兴品牌的HYSYS-A型号实验室污水处理设备。该设备采用了先进的内循环反应器工艺、生化反应器、沉淀池等组合而成。其处理的废水水量可根据需求量而定，紧凑的体积、小占地面积、高效的处理水质、稳定可靠的运行，卓越的处理效果众所周知。三、适用场景该设备是一种高效的实验室废水处理设备，适用范围非常广泛，主要包括：生物化学实验室、海关实验室、医院检验科等。如果实验室废水处理过程中出现下列情况，都可以采用该设备进行处理：1、废水pH值较低；2、废水COD等指标较高；3、废水对环境和健康造成威胁；4、实验室废水处理成本高。四、特点与优势该设备具有如下特点和优势：1、高处理效率：该设备采用先进的反应器工艺，能快速降解污染物，处理效率高；2、运行稳定可靠：该设备运行过程中不会产生二次污染，同时设备稳定可靠，使用寿命长；3、操作简单：该设备使用便捷，需要较少的人力操作，降低了劳动力成本；4、占地面积小：该设备体积较小、结构紧凑，占用面积小，适合实验室环境；5、环保节能：该设备处理过程中降低污染物排放，减少相应的CO2排放，能很好地发挥节能和环保的作用。总之，浩宇中兴HYSYS-A型号实验室污水处理设备是一款高效、稳定、易操作、节能环保的设备，适用于实验室废水处理的各种场景，能够为实验室环境带来更好的治理效果。

采用选择沉淀锌法(SZP)来处理磷肥厂的酸性废水，不会扰乱原有酸性废水处理的工艺流程，只是替换原酸性废水处理工艺流程中的石灰乳预中和工段。与传统酸性废水处理工艺相比，SZP法处理磷肥厂酸性废水的优点在于:无附加的熟石灰原料费用，不产出需处理的

石膏副产物，可实现SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>的回收。

选择沉淀锌法(SZP)处理磷肥厂酸性废水工艺的原则性工艺流程(如图1)为:用购于电锌厂的含氧化锌物料(一般为锌焙砂或挥发窑氧化锌粉)从酸性废水中沉淀出碱式硫酸锌，再用过滤法将含有碱式硫酸锌的固体分离出来，将其返回电锌厂氧化锌浸出工段中回收SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>，沉淀出碱式硫酸锌后的滤液返回原废酸处理系统进行后续处理。

购于电锌厂的氧化锌物料一般有50%~65%的锌以ZnO的形式存在，选择沉淀锌法(SZP)处理磷肥厂酸性废水工艺中，首先氧化锌物料中的ZnO与酸性废水中的H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>发生中和反应生成ZnSO<sub>4</sub>( $ZnO+H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4+H_2O$ )，中和反应完成时，废液的pH在5~6;继续加入氧化锌物料，作为锌(ZnSO<sub>4</sub>)的沉淀剂，即ZnO与ZnSO<sub>4</sub>发生沉淀反应，生成碱式硫酸锌沉淀。