

全自动高等院校实验室污水处理设备智能

产品名称	全自动高等院校实验室污水处理设备智能
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

全自动高等院校实验室污水处理设备智能

通过化学预处理、化学高层度处理、斜管沉淀、多程消毒灭菌、过滤沉淀分离、高低电位差微电解技术、电化学氧化还术、两级农业生产体系生物膜净化、农业生产体系废水新型填充床光波催化反应更新液选择性传质及菌丝体表面分子术等处理工艺对实验室内产生的农业生产体系、无机、生物废水进行综合处理。

由于不同时段采用的试剂和产生的废水 pH 值不能确定，采用全自动酸碱调节装置向废水中投加酸碱，对废水pH 进行调节，将废水pH 调节至中性。通过PH仪表，观测PH值。生活污水的PH一般在7.0左右。系统一般的PH承受范围在6~9之间。

如系统正常运行后，PH仪表要注意维护，太低,太高的PH对它都会造成影响，测定值有大的波动或者不准确时，应取出清洗探头及用标液校准电极。（经常性的维护保养电极）。采用新型催化微电解填料，可高效去除COD、降低色度、提高可生化性，处理效果稳定，可避免运行过程中的填料钝化、板结等现象。

水中大部分悬浮物在初沉池中去除,出水自流进入级接触氧化池，污水在池内进行水解酸化，将难生物降解的大分子有机物分解为易于生物降解的小分子有机物。针对不同实验废水的成分，采用不同的处理技术及控制系统进行废水处理。

设备通过人机界面操作系统进行操作，设备运行按照PLC控制器设定好的程序和PH/ORP仪表设定的参数进行全自动运行，多级在线监测、针对不同废水的成分和浓度，控制系统自动进行计算然后按比例进行自动投放药品，更加科学化和合理化，确保废水的处理效果，同时节省药品耗量，实现全自动无人运行。

目前，学校实验室的污水主要来源于实验室里使用的浴缸、洗手池、管道等，这类污水大多数含有废弃的化学药品和有机物，因此需要专门的污水处理设备，将其处理成安全、环保的水。

常见的污水处理设备有很多，如生物处理设备、厌氧处理设备、膜分离设备等。这些设备之所以可以有

效地将学校实验室的污水处理，是因为它们都包含了不同的污水处理技术。

生物处理设备的原理是利用微生物对污水中的有机物、氨氮等进行降解、净化。这种处理方法不需要添加化学药剂，同时处理效果较好，成本较低，因此被广泛应用于学校实验室的污水处理中。

其次，厌氧处理设备也是一种常见的污水处理设备，其主要原理是将暴露在氧气下的污水和微生物隔开，只留下非氧气微生物，然后让这些微生物降解有机物和硝酸盐等物质，不仅可以有效地去除污水中的废弃物，还可以减少有害气体的排放。

此外，膜分离设备也是一种适用于学校实验室污水处理的设备。该设备利用线性分子筛膜、纳滤膜等高频膜材料将污水中的某些物质过滤出来，如离子、颜色、异味、浑浊物等，从而实现对污水的净化。

不同的污水处理设备所采用的技术不同，但都可以达到净化污水的目的。在单独使用的情况下，这些设备的处理效果都不错。但如果将它们组合起来使用，则可以使学校实验室污水的处理效果更加显著。