

【动物疫病预防控制中心污水处理设备】

产品名称	【动物疫病预防控制中心污水处理设备】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

【动物疫病预防控制中心污水处理设备】

中国动物疫病预防控制中心（农业农村部屠宰技术中心）是农业农村部直属事业单位。

中国动物疫病预防控制中心是承担全国动物疫情分析和处理、重大动物疫病防控、畜禽产品质量安全检测和动物卫生监督等事务的管理机构。

1、实验室综合废液来源：实验室收集起来的以及废的药品、试剂、试液等综合废液；2、实验室综合废液处理量：每天产水量L/D；3、实验室综合废液成分：无机物类、有机物类、生物类废水等；设计原则（1）执行国家相关政策、法规、规范及标准；（2）借鉴类似废水处理工程实践经验，广泛参阅相关资料；（3）处理工艺技术成熟、稳定、合理、可靠、实用；（4）运行费用低，管理及维护简便，降低工程投资；（5）根据场地情况，兼顾原有的设施，因地制宜，合理布局。

动物疾病预防控制污水处理设备

针对不同实验污水的成分，采用不同的处理技术及控制系统进行污水处理。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、针对不同污水的成分和浓度，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，确保污水的处理效果，同时节省药品耗量，实现全自动无人运行。研究院所实验室、材料学院、环境学院、食品学院、医疗院所、研究院、研试中心、检验中心、畜牧兽医室、中心实验室、质控室、品质检验、食品分析室、痕量分析室实验室、生物物质检室、中心实验室、质检室、化验室等实验室污水的处理。1)将实验室废水区分为实验污水和实验室生活污水进行独立收集;2)将实验污水经过调蓄池调蓄水量，再进入一体化实验污水预处理系统进行预处理;3)将实验室生活污水排放入化粪池进行固液分离和预酸化，在化粪池末端与经步骤2)处理后的实验污水混合，再依次经过调节沉淀池、厌氧-好氧生化处理系统和高效污泥沉淀系统处理达标后排放。

实验室废水排至收集池，收集池水位至设定液位后，系统自动启动，开始处理。通过泵将水抽入混凝沉降池，在混凝池进行pH值调节，然后加重金属捕捉剂和助凝剂去除重金属、胶体污染物及其他悬浮物，上清液溢流至臭氧氧化池进行臭氧氧化，降解有机污染除色、除臭等，然后进入催化微电解装置继续降解COD，之后经泵进入浅层介质罐去除悬浮物，经多功能处理系统除臭、除色及残余有机物、重金属、无机盐等，然后经新型膜滤装置去除溶解有机物及残余污染物，*后经紫外光消毒去除微生物，确保出水水质达标排放。
混凝沉降池里的污泥定期用泥泵抽出至滤袋经无害化后排放。

1、收集池：除了起废水收集和水质均衡的作用，同时废水首先互相中和，减少pH调节所需酸、碱的量，更环保；2、pH调节：去除水中酸、碱污染物，同时保证后续处理的效果；3、混凝池：通过加入螯合能力更强、更环保的第三代半重金属螯合剂及助凝剂，高效去除重金属、胶体及悬浮物等污染物；4、臭氧氧化池：利用臭氧氧化的**氧化处理技术，主要用于水的消毒、去除水中酚、氰等污染物质，水的脱色、除去水中铁、锰等金属离子，除异味和臭味。具有反应迅速、流程简单、没有二次污染等优势；5、催化微电解：属于**氧化处理技术。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，对洗涤废水效果明显；6、浅层介质过滤：去除水中的细小颗粒、悬浮物、胶体、有机物等杂质及农药、锰、细菌、病毒等污染物；7、多功能处理：对异味、微生物、胶体及色素、重金属离子、小分子有机污染物等有较明显的吸附去除作用；8、新型膜滤装置：去除溶解的有机污染物及其他残余污染物；9、紫外光氧化消毒：降解有机物，同时具有广谱杀菌作用，几乎对所有微生物、细菌、病毒和藻类生物都起作用，具有杀菌快、灭菌率高、安全环保、无二次污染等优势。

主要种类有：1)、无机物类废水：重金属离子、酸碱PH值、卤素离子及其他非金属离子等；a、重金属离子：汞、镉、铬、铅、锰、银、镍、锌、铜、铝、砷等金属阳离子以及处于络合状态的重金属离子团($\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$)、 $(\text{CuCN})^-$ 、 $(\text{AuCN})^-$ 、 $(\text{PtCl}_6)^{2-}$ 等；b、酸碱PH值:硝酸、盐酸、硫酸、双氧水、氯化钾、氯化钙等；2)、有机物类废水：有机溶剂、石油类、油脂类物质、糖类、蛋白质、多环芳烃、卤代烃、甲苯，苯酚，烷烃、烯烃、酮、醚、酚、醛、有机磷农药等；3)、生物类废水：细菌、病毒、衣原体、支原体、真菌、布鲁氏杆菌，炭疽杆菌等；