实验室污水处理一体化装置

产品名称	实验室污水处理一体化装置
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

实验室污水处理一体化装置

帝洁环保一体化实验室污水处理设备处理设备，结构简单、合理，易于实现，经过多级处理，净水，且运行稳定，能满足含**、无机及病原微生物等复杂成分、难处理的实验室废水的处理，适用范围广，处理效果好，出水水质优良，自耗水量少，占地面积小，节水、节电。

实验室污水处理一体化设备

一体化实验室污水处理设备处理实验室污水，污水先通过调节池调蓄水量后经泵送至中和池和混凝池中通过物化作用分离废水中的大部分重金属离子和悬浮物后，进入预氧化池催化处理难降解**物，提高污水可生化性后，再输入兼氧-好氧生化系统进行处理，利用经济性强的生化手段实现充分降解**物和脱除氨氮，可以进一步提高废水的处理效果，降低运行成本，具有工艺、物化法与生物法相结合、污染物去除率高、可实现无人值守等优点。实验室污水处理一体化设备采用调节pH+混凝+氧化为主体的处理方法，能解决由于生物实验室废水中的高CODcr、LAS以及细菌、病毒、生物活性物质等引起的生物性污染新问题；采用氧化工艺，既可以对**污染物(以CODCr计)和LAS继续氧化去除，使其达标排放；又可以达到杀灭病菌、病毒、癌细胞、生物活性物质的目的；

搅拌轴底部通过连接轴、*二连接轴、*三连接轴、*四连接轴分布设置搅拌叶片，另外，叶片、水平桨叶、斜桨叶满足各角度的搅拌叶片倾斜角度的设置、叶片宽度的要求，有效地对各个角度进行充分搅拌；连接轴、*二连接轴、*三连接轴、*四连接轴通过固定装置与搅拌轴连接，固定装置上设有与搅拌轴相匹配的螺纹，通过螺纹相固定，可以根据需要调节各个连接轴的位置，以适应不同搅拌深度的要求；一次沉淀池中设有碰撞片可在搅拌部件搅动液体时，液体与碰撞片相碰撞，使液体加混杂，进而在试剂等调节物料进入后加均匀的混合，提高了处理效果和处理废水的效率，同时碰撞件的设置可加强池体的厚度，提高池体的使用寿；废水由一端进入好氧池后，沿池呈活塞流向前推进，在此过程中，废水中的污染物质被附着于池内填料上的好氧微生物不断吸附和降解，由于废水中的浓度沿池长逐渐递减，池内各处生长的微生物的种群和数量将对应于该处的废水水质而自然优化，从而提高了处理效果和出水的水质，

采用生物膜法，可免除常规活性污泥法用于废水处理时经常发生的污泥膨胀，污泥流失之患，先通过水解酸化处理，靠厌氧微生物长时间地生化作用，先将大分子的长链打断，变成较小分子量的**物，再经充足的曝气，由好氧微生物将其降解至既定的浓度，以确保出水达到排放标准，操作方便快捷实验室污水处理设备的应用范围：广泛应用于中、高等院校、科研院所、医疗机构、生物制药、疾控中心、环监、产品质检、检验检疫、药品检验、血站、畜牧、医院、石油化工、企业等实验室、化验室废水处理，经过处理后废水达到废水综合排放标准【GB8978-1996】中的一级、二级、三级标准，处理后的污水可排入**污水管网，也可以通过再处理工艺把处理后的废水进行再利用。 实验室污水处理设备技术特点：1、采用PLC程序控制，人机界面，实现无人看守自动化控制；2、针对不同水质水量，选择不同工艺进行组合处理；3、采用技术，有效处理污染，确保效果；4、一体化设备，美观大方，处理；5、实用性广，可适用于多种实验室废水处理。实验室污水处理步骤：a)高浓度**废液处理单元：对实验室产生的**废液单独收集，对于简单易生化处理的**废液进行收集储存，后续通过计量泵提升进入中和调节池，提高废水的COD值，使废水中的碳、氮、磷比例加适合生化处理。高浓度难生化降解的**废液交由学校危废处置中心集中处置。b)一般实验室废水处理单元：一般实验室废水经过下水管道收集后进入格栅井，隔除大颗粒悬浮物，然后进入集水井，集水井中废水经过提升泵提升进入中和调节池。此处格栅栅距为5毫米，材质为塑钢。c)重金属离子废水处理单元：将重金属离子废水单独收集，然后进入去重反应池，投加适量的捕重剂，*搅拌，然后缓慢投加适量的PAM溶液，再慢速搅拌，废水经沉淀后，上清液进入集水井，含重金属的污泥进入污泥池。污泥在浓缩池内浓缩处理，上清液排放至集水井内。浓缩污泥通过污泥泵打入污泥压滤机进行脱水处理，污泥压滤机产生的滤液进入集水井。泥饼干化后交由学校危废处理中心安全处置。