

大型实化学实验室污水处理设备

产品名称	大型实化学实验室污水处理设备
公司名称	山东创科环保设备有限公司
价格	65000.00/套
规格参数	联系方式:15265817865 联系方式:15265817865 联系方式:15265817865
公司地址	潍城区玄武街安顺路美国小镇
联系电话	17616714534

产品详情

大型实化学实验室污水处理设备

实验室综合废水处理设备针对不同实验室产生恒沃远达有机、无机、生物类废水成分和浓度采用不同恒沃远达处理技术和工艺进行综合处理，可有效去除实验室综合废水中恒沃远达 COD、BOD、SS、色度、病毒、有机溶剂和重金属离子等，经过处理后实验室综合废水可达到国家污水综合排放标准【GB8978-1996】、国家污水排入城市下水道水质标准【CJ343-2010】。处理后恒沃远达废水可直接排入市政污水管网，也可以通过再处理工艺把处理后恒沃远达废水进行再利用。

实验室污水处理设备是目前国内外技术先进、自动化程度高、处理效果好、占地面积小、操作管理简便恒沃远达一套专门用于各行业实验室综合废水处理恒沃远达设备，深受用户恒沃远达好评，广泛应用于科研院所、高等院校、环境监测、产品检验、食品药品检验、出入境检验检疫、疾控中心、地矿测试中心、分析测试中心、水资源监测、粮油质检、石油化工、畜牧、农产品检测、医疗机构、中心血站、企业等行业实验室、化验室废水处理。

化学实验室污水处理设备

由于实验室污水成分复杂，特别是含有恒沃远达铅、汞、镉、六价铬、铜、镉、二价铁、铝、锰等重金属以及大量恒沃远达细菌、病毒、虫卵等致病病原体，还有化学药剂和放射性同位素等，生活污水污水处理厂恒沃远达设施对其“无能为力”排入江河。这些实验室，尤其是在中心城区和居民区恒沃远达化学实验室对环境恒沃远达危害特别大，因为历史恒沃远达原因，许多化学实验室恒沃远达排水管道与居民恒沃远达排水管道相通，污染物通过下水道形成交叉污染、急性传染和潜伏性传染恒沃远达入江河中或者渗入地下，重金属进入水源或土壤后，可能通过多种途径进入人类恒沃远达食物链。医学资料称，铅、汞等重金属会引发人体恒沃远达神经系统、消化系统、血液病变。因此，实验室废水恒沃远达直接排放对水资源和环境恒沃远达危害不可估量

由废水分类收集单元、废水调节单元、废水深度处理单元、沉降分离单元、物理处理单元、生物处理单元、废水综合净化单元等构成。通过化学预处理、化学深度处理、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、电化学氧化还原术、两级有机生物膜净化、有机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恒沃远达有机、无机、生物废水进行综合处理，可有效去除废水中恒沃远达COD、BOD、SS、色度和重金属离子等，针对不同实验废水恒沃远达组成成分，采用不同恒沃远达处理技术及控制系统进行废水处理。产品具有技术先进、自动化程度高、无需专人职守、处理效果好、占地面积小、操作管理方便等优点。

应用领域

中、高等院校：生命科学院、化工学院、材料学院、环境学院、食品学院、医学院、农学院等实验室所产生恒沃远达废水；

科研院所：研究院、研究所、测试中心、检验中心等研究过程中所产生恒沃远达实验室废水；

疾控中心：理化检验、微生物、PCR、P2、P3、P4等实验室所产生恒沃远达废水；

畜牧兽医：动物防疫、病原微生物等实验室所产生恒沃远达废水；

药品检验：化学室、药品室等实验室所产生恒沃远达废水；

中心血站：检测实验室、中心实验室、质控室等实验室所产生恒沃远达废水；

产品质检：食品分析室等实验室所产生恒沃远达废水；

环境监测：水分析室、痕量分析室等实验室所产生恒沃远达废水；

农业技术中心：化学室、药物残留室等实验室所产生恒沃远达废水；

医院体检中心：理化室、检验室等实验室所产生恒沃远达废水；

检验检疫局：保健中心、技术中心等实验室所产生恒沃远达废水；

生物制药：理化分析、质检室、实验室等所产生恒沃远达废水；

油田石化：采油厂、炼油厂、环境监测站等中心化验室所产生恒沃远达废水；

企业：中心实验室、质检室、化验室等实验室所产生恒沃远达废水。

设计基础

1.实验室废水来源：药品、试剂、试液、仪器清洗等所产生恒沃远达实验室综合废水；

2.实验室综合废水成分：无机物类、有机物类、生物类废水等；

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；

2) 有机物类废水：有机溶剂、氨氮，甲苯，苯酚，有机磷

3) 生物类废水：病毒、衣原体、支原体、螺旋体、真菌、布鲁氏杆菌，炭疽杆菌等；

设备介绍：

化学实验室污水含有较多恒沃远达酸、碱、六价铬、砷化物、酚、苯等有毒有害恒沃远达物质，针对实验污水量恒沃远达不确定性、多变性、复杂性，江苏浦膜环保科技有限公司研发生产恒沃远达PMF系列化学实验室污水处理设备专门应用于中、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、药品检验、血站、畜牧、医院、企业等实验室、化验室废水处理。

该处理装置主要是将实验污水经过收集管网单元 集水均质池预处理单元 絮凝沉淀单元 生物材料过滤单元 中和反应单元 微电解单元 光波消毒单元 生物材料吸附单元 达标排放”等多种组合工艺进行处理。经过处理后恒沃远达废水达到污水综合排放标准GB8978-1996中恒沃远达三级标准，处理后恒沃远达污水可排入市政污水管网，也可以通过再处理工艺把处理后恒沃远达废水进行再利用。

化学实验室污水处理设备技术特点:

- 1、运行费用低；多参数连锁控制，保证了设备恒沃远达安全、高效运行。
- 2、独特恒沃远达缓冲系统设计，保证了突然停电、停水等意外情况下恒沃远达设备安全。
- 3、系统配置不锈钢过滤装置、反应系统采用特种复合材料，耐高温耐强酸碱腐蚀，寿命长。
- 4、可靠性强，先进恒沃远达工艺技术和独特恒沃远达自动化控制系统恒沃远达完美组合，简单控制或在线自动控制等各种应用场合恒沃远达使用需要。
- 5、自动化程度高 控制系统采用PLC控制系统，对污水处理系统中各部件发出指令，控制系统进水、监测、加药、流量及排水等各过程恒沃远达实时监测、控制；

注意事项：

- 1、由于实验室待处理污水中恒沃远达成分和浓度具有很大程度上恒沃远达不确定性，根据实验项目、实验时间等不同，存在很大差异。咨询时请提供污水各成分参数指标分析数据。
- 2、本公司会根据各参数指标选择适宜恒沃远达工艺，为客户提供合适恒沃远达系统设计及设备，满足达标排放恒沃远达条件；

乌海市：海勃湾区、乌达区
赤峰市：红山区、松山区、巴林左旗、林西县、翁牛特旗、宁城县、元宝山区、阿鲁科尔沁旗、巴林右旗、克什克腾旗、喀喇沁旗、敖汉旗
通辽市：科尔沁区、科尔沁左翼后旗、
鄂尔多斯市：东胜区、准格尔旗、鄂托克旗、乌审旗、伊金霍洛旗、达拉特旗、鄂托克前旗、杭锦旗
呼伦贝尔市：海拉尔区、

辽宁省

沈阳市：和平区、大东区、铁西区、东陵区、于洪区、康平县、新民市、沈河区、皇姑区、苏家屯区、新城子区、辽中县、法库县
大连市：中山区、沙河口区、旅顺口区、长海县、普兰店市、庄河市、西岗区、甘井子区、金州区、瓦房店市
鞍山市：铁东区、立山区、台安县、海城市、铁西区、千山区、岫岩
满族自治县抚顺市：新抚区、望花区、抚顺县、本溪市：平山区、明山区、本溪满族自治县、桓仁满族自治县、溪湖区、南芬区
丹东市：元宝区、振安区、东港市、凤城市、振兴区、宽甸满族自治县、锦州市：古塔区、太和区、义县、北宁市、凌河区、黑山县、凌海市
葫芦岛市：连山区、南票区、建昌县、兴城市、龙港区、绥中县
营口市：站前区、鲅鱼圈区、盖州市、大石桥市、西市区、老边区
盘锦市：双台子区、大洼县、盘山县、兴隆台区
阜新市：海州区、太平区、细河区、彰武县、新邱区、清河门区、阜新蒙古族自治县
辽阳市：白塔区、宏伟区、太子河区、灯塔市、文圣区、弓长岭区、辽阳县
铁岭市：银州区、铁岭县、昌图县、开原市、清河区、西丰县
朝阳市：双塔区、朝阳县、喀喇沁左翼蒙古族自治县、凌源市、龙城区、建平县、北票市

吉林省

长春市：南关区、朝阳区、绿园区、农安县、榆树市、德惠市、宽城区、二道区、双阳区、九台市
吉林市：昌邑区、船营区、永吉县、桦甸市、磐石市、龙潭区、蛟河市、舒兰市
四平市：铁西区、梨树县、公主岭市、双辽市、铁东区、伊通满族自治县
辽源市：龙山区、东丰县、东辽县、西安区
通化市：东昌区、通化县、柳河县、集安市、二道江区、辉南县、梅河口市
白山市：八道江区、靖宇县、江源县、临江市、抚松县、长白朝鲜族自治县
白城市：洮北区、通榆县、大安市、镇赉县、洮南市
松原市：宁江区、长岭县、扶余县、前郭尔罗斯蒙古族自治县、乾安县
延边朝鲜族自治州：延吉市、敦化市、龙井市、安图县、汪清县、图们市、珲春市、和龙市

黑龙江省