

# 珠海实验室污水处理设备

产品名称	珠海实验室污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:乐斌环保 型号:乐斌400 产地:山东
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

珠海实验室污水处理设备

设备维护保养：

- 1、一体化实验室污水处理设备应建立一套定期保养制度，主要易损部件是风机与水泵。
- 2、定期检查风机与水泵各部螺丝松动情况，填料函的松紧情况，轴承的温度和润滑油的油质和油量，保证各部件正常，同时检查消毒剂的投加及剩余量。
- 3、必要时调整加量并补充消毒剂，风机及水泵须每运行5000-8000小时进行一次保养与维修。

实验污水处理工艺

设计参数实验污水的排放为非连续性，水质、水量不均匀。排水的高峰期通常是14 00 - 16 00、22 00 - 23 00。设计水量为实验室污水200t/d。进水水质：化学需氧量（CODcr） 500mg/L，生化需氧量（BOD5） 250mg/L，悬浮物（SS） 200mg/L。处理后污水达到GB18466 - 2005《医疗机构水污染物排放标准》，即pH值6~9，CODcr 60mg/L，BOD5 20mg/L，SS 20mg/L，氨氮（NH3 - N） 15mg/L〔3〕。

主要设备设施及功能

1.3.2.1机械格栅机械格栅1台，规格600mm×500mm，每小时运转15min。用于截流并去除较大颗粒的悬浮物和漂浮物，对后续处理单元起保护作用。

集水池设有液位传感器1台，射流曝气搅拌器1台（N=4.0kW）。其中液位传感器测量范围0~4m，设有高、中、低3种液位。集水池既可以起防止沉积作用也可以起到调节水质的作用。

一次提升潜污泵2台（Q=15m<sup>3</sup>/h，H=15m，N=1.5kW），当集水池位于低液位时停泵，当位于高液位时启泵。当超高液位时启动2台泵，泵交替运转，每运转12h自动切换1次。

一体化净水器设有一体化净水器（N=0.18kW）2台，起混凝、沉淀、过滤作用。

中间水箱1台（长×宽1000mm×2500mm），活性炭吸附罐2台（长×宽1000mm×3000mm）。

实验室日常工作中产生的实验室废水通常中含有无机类污染物如硫酸、硝酸、盐酸、烧碱、铬、锌、锰、铜、铁等酸、碱、盐和重金属离子等；有机物污染物主要有烷烃、烯烃、酮、醚、酚、醛等有机碳氢化合物；生物类污染物主要含细菌、病毒等病原微生物。

提升泵由管道分别连接一级固液分离器和二级固液分离器，所述二级固液分离器由管道连接中间反应器

实验室污水处理电解催化氧化的优点：

- (1)电解装置设备简单，操作容易，控制方便，价格便宜。
- (2)阳极可以氧化污染物，改变阳极材料可以破坏不同类型的有机物。
- (3)阴极可以回收重金属，使破坏有机污染物与回收液中重金属同步进行，一举二得。

实验室污水处理电解催化氧化的缺点是：

- (1)可溶性的电极氧化法电极的消耗过大，电流效率偏低，反应器效率不高。
- (2)用电化学法\*\*分解水中有机物能耗较高，设备成本也较高，这是电化学法单\*使用时需要克服的问题。

\*近，多维电催化高浓度工业废水处理设备(SGE-EC型)，该设备是在传统的二维电解电极间装填粒状工作电极，形成多维电极结构。其主要特点是：阳极采用钛基涂层电极(DSA阳极)，极板表面而负载有多种催化物质涂层，具有高效、长寿命的特点。在阴、阳极间充填了附载有多种催化材料的导电粒子和不导电粒子，形成复极性粒子电极，提高了液相传质效率和电流效率。与传统二维电极相比，多维电极的面积比大大增加，且粒子间距小，因而液相传质效率高，大大提高了电流效率、单位时空效率、污水处理效率和有机物降解\*\*，同时对电导率低的废水也有良好的适应性。该法提高了常规电解催化的氧化能力，降低了阳极的消耗。

当前实验室废水有机污染物和微生物指标的处理相互间较为独立，同步融合程度不高，污水处理的投入产出效率较低。实验室废水来源：药品、试剂、试液、仪器清洗等所产生的实验室综合废水

随着公司的不时壮大，公司现如今在黑龙江的哈尔滨，吉林的长春，辽宁省大连市，内蒙包头，宁夏，新疆乌鲁木齐，北京，天津，河北石家庄，河南郑州，洛阳，甘肃兰州，西藏拉萨销售区域：

萨，四川成都，湖南长沙，湖北武汉，江西南昌，福建福州，青海，云南昆明，广西南宁，广东深圳，广州，江苏杭州，苏州，安徽合肥，山东济南均有销售网络，并且像比较小些的县级市，比如说北京市、天津市、上海市、重庆市。香港、澳门。山西：大同，太原，阳泉，长治，晋中，吕梁，晋城，侯马，临汾，运城，忻州。石家庄市、唐山市、秦皇岛市、邯郸市、邢台市、保定市、张家口市、承德市、沧州市、廊坊市、衡水市。辛集市、藁城市、晋州市、新乐市、鹿泉市、遵化市、迁安市、武安市、南宫市、沙河市、涿州市、定州市、安国市、高碑店市、泊头市、任丘市、黄骅市、河间市、霸州市、三河市、冀州市、深州市。呼和浩特市、包头市、乌海市、赤峰市、通辽市、鄂尔多斯市、呼伦贝尔市、

巴彦淖尔市、乌兰察布市。霍林郭勒市、满洲里市、牙克石市、扎兰屯市、根河市、额尔古纳市、丰镇市、锡林浩特市、二连浩特市、乌兰浩特市、阿尔山市。辽宁省沈阳市、大连市、鞍山市、抚顺市、本溪市、丹东市、锦州市、营口市、阜新市、辽阳市、盘锦市、铁岭市、向阳市、葫芦岛市。新民市、瓦房店市、普兰店市、庄河市、海城市、东港市、凤城市、凌海市、北镇市、大石桥市、盖州市、灯塔市、调兵山市、开原市、凌源市、北票市、兴城市吉林省长春市、吉林市、四平市、辽源市、通化市、白山市、松原市、白城市。九台市、榆树市、德惠市、舒兰市、桦甸市、蛟河市、磐石市、公主岭市、双辽市、梅河口市、集安市、临江市、大安市、洮南市、延吉市、图们市、敦化市、龙井市、珲春市、和龙市。哈尔滨市、齐齐哈尔市、鹤岗市、双鸭山市、鸡西市、大庆市、伊春市、牡丹江市、佳木斯市、七台河市、黑河市、绥化市。尚志市、双城市、五常市、讷河市、密山市、虎林市、铁力市、绥芬河市、宁安市、海林市、穆棱市、同江市、富锦市、北安市、五大连池市、安达市、肇东市、海伦市、南京市、无锡市、徐州市、常州市、苏州市、南通市、连云港市、淮安市、盐城市、扬州市、镇江市、泰州市、宿迁市。江阴市、宜兴市、邳州市、新沂市、金坛市、溧阳市、常熟市、张家港市、太仓市、昆山市、吴江市、如皋市、通州市、海门市、启东市、东台市、大丰市、高邮市、江都市、仪征市、丹阳市、扬中市、句容市、泰兴市、姜堰市、靖江市、兴化市。杭州市、宁波市、温州市、嘉兴市、湖州市、绍兴市、金华市、衢州市、舟山市、台州市、丽水市。建德市、富阳市、临安市、余姚市、慈溪市、奉化市、瑞安市、乐清市、海宁市、平湖市、桐乡市、诸暨市、上虞市、嵊州市、兰溪市、义乌市、东阳市、永康市、江山市、临海市、温岭市、龙泉市。合肥市、芜湖市、蚌埠市、淮南市、马鞍山市、淮北市、铜陵市、安庆市、黄山市、滁州市、阜阳市、宿州市、巢湖市、六安市、亳州市、池州市、宣城市。桐城市、天长市、明光市、界首市、宁国市。福州市、厦门市、莆田市、三明市、泉州市、漳州市、南平市、龙岩市、宁德市。福清市、长乐市、永安市、石狮市、晋江市、南安市、龙海市、邵武市、武夷山、建瓯市、漳平市、建阳市、福安市、福鼎市。南昌市、景德镇市、萍乡市、九江市、新余市、鹰潭市、赣州市、吉安市、宜春市、抚州市、上饶市。乐平市、瑞昌市、贵溪市、瑞金市、南康市、井冈山市、丰城市、樟树市、高安市、德兴市。济南市、青岛市、淄博市、枣庄市、东营市、烟台市、潍坊市、济宁市、泰安市、威海市、日照市、莱芜市、临沂市、德州市、聊城市、滨州市、菏泽市。章丘市、胶南市、胶州市、平度市、莱西市、即墨市、滕州市、龙口市、莱阳市、莱州市、招远市、蓬莱市、栖霞市、海阳市、青州市、诸城市、寿光市、安丘市、高密市、昌邑市、曲阜市、兖州市、邹城市、新泰市、肥城市、乳山市、文登市、荣成市、乐陵市、禹城市、临清市。郑州市、开封市、洛阳市、平顶山市、安阳市、鹤壁市、新乡市、焦作市、濮阳市、许昌市、漯河市、三门峡市、南阳市、商丘市、信阳市、周口市、驻马店市。巩义市、新郑市、新密市、登封市、荥阳市、中牟县、偃师市、汝州市、舞钢市、林州市、卫辉市、辉县市、沁阳市、孟州市、禹州市、长葛市、义马市、灵宝市、邓州市、永城市、项城市、济源市。武汉市、黄石市、十堰市、荆州市、宜昌市、襄樊市、鄂州市、荆门市、孝感市、黄冈市、咸宁市、随州市。大冶市、丹江口市、洪湖市、石首市、松滋市、宜都市、当阳市、枝江市、老河口市、枣阳市、宜城市、钟祥市、应城市、安陆市、汉川市、麻城市、武穴市、赤壁市、广水市、仙桃市、天门市、潜江市、恩施市、利川市。长沙市、株洲市、湘潭市、衡阳市、邵阳市、岳阳市、常德市、张家界市、益阳市、郴州市、永州市、怀化市、娄底市。浏阳市、醴陵市、湘乡市、韶山市、耒阳市、常宁市、武冈市、临湘市、汨罗市、津市市、沅江市、资兴市、洪江市、冷水江市、涟源市、吉首市。广州市、深圳市、珠海市、汕头市、韶关市、佛山市、江门市、湛江市、茂名市、肇庆市、惠州市、梅州市、汕尾市、河源市、阳江市、清远市、东莞市、中山市、潮州市、揭阳市、云浮市。从化市、增城市、乐昌市、南雄市、台山市、开平市、鹤山市、恩平市、廉江市、雷州市、吴川市、高州市、化州市、信宜市、高要市、四会市、兴宁市、陆丰市、阳春市、英德市、连州市、普宁市、罗定市。南宁市、柳州市、桂林市、梧州市、北海市、防城港市、钦州市、贵港市、玉林市、百色市、贺州市、河池市、来宾市、崇左市。岑溪市、东兴市、桂平市、北流市、宜州市、合山市、凭祥市。海口市、三亚市。文昌市、琼海市、万宁市、五指山市、东方市、儋州市。成都市、自贡市、攀枝花市、泸州市、德阳市、绵阳市、广元市、遂宁市、内江市、乐山市、南充市、眉山市、宜宾市、广安市、达州市、雅安市、巴中市、资阳市。都江堰市、彭州市、邛崃市、崇州市、广汉市、什邡市、绵竹市、江油市、峨眉山市、阆中市、华蓥市、万源市、简阳市、西昌市。贵阳市、六盘水市、遵义市、安顺市。铜仁地区、毕节地区。清镇市、赤水市、仁怀市、铜仁市、毕节市、兴义市、凯里市、都匀市、福泉市。昆明市、曲靖市、玉溪市、保山市、昭通市、丽江市、普洱市、临沧市。安宁市、宣威市、个旧市、开远市、景洪市、楚雄市、大理市、潞西市、瑞丽市、拉萨市、日喀则市。西安市、铜川市、宝鸡市、咸阳市、渭南市、延安市、汉中市、榆林市、安康市、商洛市、兴平市、韩城市、华阴市。兰州市、金昌市、白银市、天水市、嘉峪关市、武威市、张掖市、平凉市、酒泉市、庆阳市、定西市、陇南市。玉门市、敦

煌市、临夏市、合作市。西宁市。德令哈市、格尔木市。银川市、石嘴山市、吴忠市、固原市、中卫市。灵武市、青铜峡市。乌鲁木齐市、克拉玛依市。石河子市、阿拉尔市、图木舒克市、五家渠市、吐鲁番市、哈密市、和田市、阿克苏市、喀什市、阿图什市、库尔勒市、昌吉市、阜康市、米泉市、博乐市、伊宁市、奎屯市、塔城市、乌苏市、阿勒泰市。台北市、高雄市、基隆市、台中市、台南市、新竹市、嘉义市。等也具有业务往来，业绩普及全国各市。公司总部位于潍坊市，专业从事水处理设备的研发、生产、销售和技术服务。

发现污染,举报人最高可获奖励2万元。据新华网报道,江苏泰州日前出台《泰州市举报生态环境违法行为奖励办法》,一个多月就接到生态环境违法行为举报518件,其中实名举报41件,相关实名举报奖励正在审核中。

生态环境,与每个人的利益直接相关。从群众来电来信举报环境违法问题,到主管部门积极履职解决污染问题,及时向社会公开反馈处理结果,实施有奖举报制度是鼓励公众参与、抓好环保工作的一个重要方法,这对严厉打击环境违法行为,形成对污染行为群起而攻之的浓厚氛围,构建生态环保社会共治大格局,打好环境保护的“人民战争”,都具有现实价值。

群众的眼睛是雪亮的。无论是水污染、大气污染、土壤污染、生态破坏、重金属污染问题,还是垃圾污染、噪声污染、油烟污染、扬尘污染等问题,政府监管的“眼睛”毕竟有限,而群众“人多力量大”,绝大多数污染都逃不过群众的“法眼”。群众是最好的监督员,只有充分发动群众,依法有序参与,把专业监督、舆论监督与群众监督有机结合,才能让环保监督无死角、无盲区;群众也是最好的裁判,各类环保问题有没有解决、处理到什么程度、有没有反复,群众感受最直接,也最有发言权。只要被举报的每一起违法行为都得到依法处理,举报人得到一定奖励,就能催生出更多人参与举报的“涟漪效应”,构建一个群防群治、众志成城生态环保防线。

当然,有奖举报也可能产生“副产品”。高额举报奖励,对举报者有足够的吸引力,对违法者产巨大的震慑。也有人担心,“有奖”会不会让环保举报成了个别人的赚钱工具?会不会衍生出一个依靠举报环境违法获得收入的群体?会不会有人用举报去要挟敲诈企业?

客观地看,有的举报出于公心,有的举报也可能存有“私心”或“某种动机”。无论怎样,污染问题是否真实存在,才是关键。只要举报的污染事实存在,有利于根治污染保护环境,符合奖励政策规定,都应予以奖励,而不应过于纠结于“动机”。毕竟,污染与利益是一体的,举报污染可能会影响他人的“钱包”,举报者是有一定风险的,举报行为也有助于打击环境违法行为。

生态环境保护,人人都有责任,人人也要作贡献。污染有奖举报,只是激发公众环保共治的一个办法。建设美好家园,既要“瞪大眼睛”,监督别人是否乱排乱放,更要从自己做起,像保护眼睛一样保护生态环境,像对待生命一样对待生态环境,不能讲起环保来头头是道,说起自己却顾左右而言他。期望大家行动起来,既要成为环境保护的监督者,更要成为绿色发展方式和生活方式的践行者。