

【石家庄实验室污水处理设备】

产品名称	【石家庄实验室污水处理设备】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/套
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

【石家庄实验室污水处理设备】

实验室污水处理系统的设计中，本着技术*适用、工艺措施针对性强、系统可靠稳定、运行易开易停，一次性投资与日常运行费用综合省、大限度的减少场地占用面积及大限度的使用原有的处理设施的原则。通过对目前国内外同类污水处理技术的综合分析，特别是结合同类工程的实际经验，本项目拟采用“酸碱中和调节+絮凝沉淀+重金属捕捉+光催化反应+微电解反应+电化学氧化+活性吸附+MBR膜深度净化”工艺进行污水处理。该工艺流程的每一环节，均进行了充分的多方案比选，从而得出优化的工艺。

2.2.2设计原则

- 1.综合考虑各项因素，采用投资少、运行稳定、运行费用低、处理效果好的成熟工艺；
- 2.针对废水的特性，采取专门对策，确保去除有害成份，充分考虑管道、设备及构筑物的防腐措施；
- 3.选用性能稳定、维护简便、价格合理、经久耐用、处理效率高的仪器设备；
- 4.构筑物布置合理紧凑，美观大方，尽量减少用地空间；
- 5.具备一定的水质、水量的冲击负荷能力；
- 6.在设计中充分考虑噪声、臭味等，防止二次污染的产生，不给周围环境造成新的污染；
- 7.实现自动化控制，提高稳定性，确保出水水质达标。

2.3设计范围

本方案设计范围为污水处理工程的全部工艺设计，包括设备选型、安装工程等直接工程和本工程的设计

、调试、培训等间接工程；但不包括污水处理工程土建施工、外部供电、引水、排水和绿化、道路等辅助工程，也暂不考虑污水处理站的通讯、交通运输和供配电、供热、采暖等辅助工程。

西藏自治区，拉萨市，那曲地区，昌都地区，山南地区，日喀则地区，阿里地区，林芝地区，日喀则市，

山西省，太原市，大同市，朔州市，阳泉市，长治市，忻州市，吕梁市，晋中市，临汾市，运城市，晋城市，古交市，潞城市，高平市，介休市，永济市，河津市，原平市，侯马市，霍州市，孝义市，汾阳市，

陕西省，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，

甘肃省，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，临夏回族自治州，甘南藏族自治州，玉门市，敦煌市，临夏市，合作市，

青海省，西宁市，海东地区，海北藏族自治州，黄南藏族自治州，海南藏族自治州，果洛藏族自治州，玉树藏族自治州，海西蒙古族藏族自治州，德令哈市，格尔木市，

宁夏回族自治区，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，吐鲁番地区，哈密地区，和田地区，阿克苏地区，喀什地区，塔城地区，阿勒泰地区，克孜勒苏柯尔克孜自治州，巴音郭楞蒙古自治州，昌吉回族自治州，博尔塔拉蒙古自治州，伊犁哈萨克自治州，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，

河北省，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，

内蒙古自治区，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，锡林郭勒盟，兴安盟，阿拉善盟，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，朝阳市，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，gongzhuling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，

黑龙江省，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，大兴安岭地区，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，

江苏省，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，

浙江省，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，

安徽省，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，界市，宁国市，

福建省，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，

江西省，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，