

# 六安市畜牧养殖业废水处理设备工艺介绍 普瑞达环保

产品名称	六安市畜牧养殖业废水处理设备工艺介绍 普瑞达环保
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

## 产品详情

六安市畜牧养殖业废水处理设备工艺介绍 普瑞达环保

### (一)联动试运行的目的

试运行的目的是对土建、设备、电气、仪表工程的功能和工程质量的综合测试。在全厂设备全部安装完毕且验收合格后，进行试运行。为确保试运行的顺利进行，特制定本方案。

试运行分为两阶段。

\*阶段：

- 1)、检验工艺流程的使用功能；
- 2)、检验机电设备的工作情况；
- 3)、检验仪表及自控系统检测和控制情况；

4)、检验各类附属结构的功能。

六安市畜牧养殖业废水处理设备工艺介绍 普瑞达环保

第二阶段：

检验电气负荷能否满足使用要求，运行时必须达到全厂电力负荷的75%；由于清水试运行水的回路问题，因此，在\*阶段运行完成合格后，可在污水运行时检验全厂的电力负荷，此时仅需检验电力设施，不影响构筑物及其设备。

(二)联动试运行的时间

清水联动试运行的时间必须在土建、机械设备、电气、仪表工程的施工和各单项功能试验合格后才能进行，而且必须征得业主、监理工程师、设计单位的同意后，共同确定试运行时间。

(三)组织机构

成立清水试运行小组，由业主、监理单位、设计单位、施工单位、必要设备的厂商参加，由施工单位项目部具体组织实施。清水试运行小组组织机构如下：

组织结构要合理，不同要搭配合理，责任到人。如：设组长1人，副组长若干名，土建负责人、工艺设备负责人、电气负责人、自控仪表负责人等。不仅要按学科分，还要将各大型构（建）筑物落实到人。

(四)运行计划

制定运行计划，确定工作安排的开始时间和结束时间。清水试运行是对于正式污水运行的模拟试验。它的作用是提前发现污水运行过程中的各种问题，妥善加以解决，为确保污水正常运行创造条件。确定参加试运行各构（建）筑物的数量和位置。

清水试运行前要解决两个主要问题。首先是需要足够的水源，对于本污水处理厂，需水量很大，需要蓄4万m<sup>3</sup>水。

其次依据运行的水量，应考虑如何让清水在试运行过程中顺利形成循环回路，而且循环管路尽量利用现有的综合管线，增加一些临时管线，形成闭合的循环管路，本工程由于预处理设施不在本合同段，而且在水区清水试运行阶段，预处理设施（进水泵房、旋流沉砂池等）已经投入运行，故试运行的路线不能采用大循环，只能另行确定。根据本工程实际情况和我公司多年的污水厂施工经验，确定如下方案：

#### (五)试运行前的准备工作

1、设备安装施工完毕，进行完有关的功能试验，并符合设计要求，各大池及附属构筑物经有关方面验收并合格。施工过程中管线的封堵应拆除完毕，检查

各参与运行的管线及构筑物的清理，不允许有方木、大板、塑料布等杂物，以及施工临时电闸箱、电焊机施工机具影响试运行。

2、各种设备做完单机调试（含空载和负荷试车），性能良好，满足工艺要求。各种设备的固定、行走（导向）设施完善，润滑油面合适。

3、运行线路上的各大池及与设备相连的各种工艺管线清理吹洗干净。

4、各种闸的密封严密，开启灵活，丝杠均加足黄油。

5、对全厂的闸门做完漏水量试验，漏水量符合标准。

6、检查各构筑物水位是否为设计标高；并带水检查各种堰板的高程误差均在允许误差范围内，且出水均匀。

7、各种电气开关、按钮操作灵活，各种功能符合规范要求。

8、试运行临时水源，配合试运行的临时管网施工完毕。

9、对各构筑物泄空闸门及管道通畅与否进行检查。当构筑物灌水到设计水位后开启泄空管道上的浆液阀，检查泄空管道是否畅通与阀门是否严密，如有问题，应及时修理。

- 10、成立试运行小组，组织以设备安装、电气、仪表技术工种为骨干的试运行值班队伍，并进行班前技术安全交底。有关设备运行时的电流、电压、轴温、震动，原则上每小时观测一次，并做好原始记录。
- 11、备齐试运行中所需的各种测试仪器，并经校验，制定相应的记录表格。
- 12、为保护各种设备，确保清水试运行的顺利进行，组织警卫人员24小时现场\*值班，对总变电室实行凭证出入。
- 13、为了防止在清水试运行过程中出现污水倒流，造成不必要的损失，对一些支管的管口预先砌筑临时管堵。
- 15、准备必要的通讯工具，如手机、对讲机等。
- 16、关于试运行循环管路的水力计算。
- 17、根据检验内容准备相应试运行记录表。
- 18、准备必要的工具及材料如水泵、电焊机、起吊设备等抢修工具。
- 19、成立抢修小组，配备工人（机修工、管工、电工、壮工），准备随时应对运行中出现的问题。

## (六)联动试运行

明确循环管路和补水管路

试运行步骤

- 1) 水：根据设计水位先将各主要构筑物灌水。
- 2) 按顺序开启各构筑物的闸门和水泵，开启时间和顺序、数量。

- 3) 依次启动各种设备，检测运行状况。
- 4) 整个循环系统稳定后，进入运行各项测试项目。

#### (七)试运行安全措施

- 1、制定本措施为确保运行设备的安全及参与运行人员的人身安全。
- 2、成立试运行小组，指挥整个试运行工作并对试运行安全工作负责。
- 3、参加试运行的各设备、电气、仪表安装单位负责人要认真组织操作人员进行运行方案的学习，安全教育和组织技术交底，全体的操作人员应听从统一指挥，发现问题及时上报。
- 4、各设备由人员操作，未经受权不得擅自操作。
- 5、各单位应派出人员参加值班，专岗专人。所有值班人员不得擅自离开岗位。交接班双方应接待清楚确认无其他问题方可下班。
- 6、闲杂人员未经允许，不得进入运行区。
- 7、对现场施工临时设施及管线构筑物内进行清理，池上不得有与试运行无关物品。
- 8、操作人员必须配备整齐安全防护用具。
- 9、参加运行人员不得在工作时间饮酒。
- 10、夜间操作应有足够的照明和通道，上下池走梯道，严禁跳跃攀登。
- 11、严禁向池内抛扔任何杂物。
- 12、遇到突发的情况由清水试运行小组负责协调解决，严禁私自决定，擅自处理。

#### (八)试运行验收总结及善后工作

- 1、各组的运行数据由各组整理后，经业主单位、监理确认，并请各单位代表签字。
- 2、清水试运行中发现的问题应及时召开各方洽谈定时解决。
- 3、试运行完成后，由施工单位出具试运行报告，各有关单位确认后污水处理厂接管。
- 4、清水试运行结束后，对因试运行而设的各种临时设施及时进行恢复和清理，恢复和清理工作应全面彻底不留死角，恢复完毕应由各方进行检查验收。