

张家口市新建畜牧养殖业废水处理设备说明 普瑞达环保设备有限公司

产品名称	张家口市新建畜牧养殖业废水处理设备说明 普瑞达环保设备有限公司
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

张家口市新建畜牧养殖业废水处理设备说明 普瑞达环保设备有限公司

一、概述：

· 畜牧业养殖污水处理设备是一种生物技术与膜技术相结合的高效生化水处理技术，该技术是结合了生物膜和传统污泥法的一种高效污水处理技术，由于生物膜的过滤作用，生物被截留在生物反应器中，实现了水力停留时间和污泥龄的彻底分离，使生物反应器内保持较高的MLSS。硝化能力强，污染物去除率高。中空纤维斜管的应用取代活性污泥法中的二沉池，进行固液分离，有效的达到了泥水分离的目的。充分利用生物膜的高效截留作用，能够有效地截留硝化菌，完全保留在生物反应器内，使硝化反应保证顺利进行，有效去氨氮，避免污泥的流失，并且可截留一时难于降解的大分子有机物，延长其在反应器的停留时间，使之得到最大限度的分解。应用生活污水处理技术后，主要污染物的去除率可达：COD 93%，SS=99%。出水悬浮物和浊度几近于零，处理后的水质良好且稳定，实现了污水资源化。

二、优点：AO生活污水处理设备是利用生物挂膜进行污水处理及回用的生活设备，其具有膜生物反应器的所有优点：出水水质好，运行成本低、系统抗冲击性强、污泥量少，自动化程度高，另外，作为生活设备，其具有占地面积小，便于集成。它既可以作为小型的污水回用设备，又可以作为较大型污水处理厂的核心处理单元。是目前污水处理领域研究的热点之一，具有广阔的应用前景。

三、应用领域：适宜住宅小区、办公楼、商场、宾馆、饭店、机关、学校、*、工厂等生活污水和与之类似的工业有机废水，如纺织、啤酒、造纸、制革、食品、机械、化工等行业的有机污水处理。

张家口市新建畜牧养殖业废水处理设备说明 普瑞达环保设备有限公司

四、AO生活污水处理设备出水水质（仅供参考）：

类别

原水水质(mg/L)

处理水质(mg/L)

国家一级排放标准 (GB18918-2002)

生活杂用水水质标准(CJ25.1-89)

冲厕，绿化

洗车、扫除

BOD(mg/L)

150-250

< 10

20

10

COD(mg/L)

200-400

< 50

60

50

SS(mg/L)

5

氨氮(mg/L)

10-35

< 5

(8) 15

· 说明：该设备可根据客户要求定做。五、畜牧业养殖污水处理设备五、工艺特点：出水水质好：采用了*的膜生物反应器技术，使系统出水水质在各个方面均优于传统的污水处理设备，出水水质在感官上已接近于自来水的情况，可以作为中水回用。 占在面积小：由于膜的高效分离作用，不必设立沉淀、过滤等固液分离设备，不需反冲洗，且出水悬浮物浓度远低于传统固液分离设备，使整个系统流程简单，易于集成，系统占地大为缩小。 节省运行成本：膜生物反应器可以滤除细菌、病毒等有害物质，可以减少消毒装置和日常加药量，使管理和操作更加方便。 系统抗冲击性强，适应范围广：防止各种微生物菌群的流失，有利于生产速度缓慢的细菌（硝化细菌等）的生长，使一些大分子难降解有机物的

停留时间变长，有利于它们的分解，从而系统中各种代谢过程顺利进行。 自动化程度高：WSZ-AO由于采用膜技术，大大缩短了工艺流程，通过*的控制技术，使设备高度集成化，智能化，是目前为止国内自动化程度高的中水回用设备之一。

张家口市新建畜牧养殖业废水处理设备说明 普瑞达环保设备有限公司

六、工艺流程说明： 生产废水经过机械格栅机（可选项，该设备根据需要另设）除去较大漂浮物和悬浮物进入调节池，调节池泵送初沉池，初沉池自流入水解酸化池，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性有机物转化为可溶性有机物，在进入好氧池时提高污水的可生化性，提高氧的效率。 酸化池的水自流进入好氧曝气池，生化池内设有中空纤维填料，具有良好的弹性、耐腐蚀性，同时适宜微生物挂膜需要。生化池根据需要可设一级生化池、二级生化池，甚至多级生化池。生化池的水自流进入设有蜂窝填料的沉淀池，蜂窝填料特殊的构造，使之成为良好地沉淀性。这时，污水在沉淀池完成泥水分离，出水进入清水池（如消毒需要，用户可在此单元进行消毒处理），污泥则进入污泥池，一部分污泥可根据需要回流至酸化池或好氧池，也可用泵抽出。风机一般在设备以外。七、主要技术参数：主要技术参数(仅供参考,可定做)

型号项目

WSZ

0.5

1

3

5

10

20

30

处理量m/h

0.5

1

3

5

10

20

30

风机

型号

HB-0.75

HB-1.1

HB-2.2

HB-4.4

HB-8.8

HB-11.5

功率(KW)

0.75

1.1

1.2

4.4

4.4 × 2

11.5

水泵

40QW7-10-0.75

40QW10-7-0.75

50QW10-10-1.1

50QW25-7-1.5

50QW42-9-2.2

0.75-1.1

1.5

2.2

进水

BOD5mg/L

150-400

出水

占地面积 (m2)

4.5

6.5

12

15

35

51

76

八、AO生活污水处理设备的优越性主要表现在：1、对污染物的去除率高，抗污泥膨胀能力强，出水水质稳定可靠，出水中几乎没有悬浮物；2、自动化程度高，可实现自动或手动控制的转换，操作简单，管理方便，出水水质稳定直接回用。污泥量少，降低了剩余污泥处理的费用；3、工艺流程简单，结构紧凑，高容积负荷下，停留时间短，占地面积小；4、去除有机物和氨氮，提高系统的抗负荷冲击能力；5、操作运行费用低，没有二次污染；6、可根据场地安排埋在地下，上面停车或绿化，投资大大降低。九、售后服务：1、产品：我公司生产的系列产品出厂之前经过严格检验符合出厂标准，按合同规定执行。2、我公司保证所交付的技术资料齐全、正确、清晰，完*满足安装并达到甲方技术要求。3、向贵方提供的设备主要部件为公司原装产品或产品，材料全新，质量优良。是经zui终检验合格产品。4、设备免费指导安装调试以及操作人员培训工作。5、所有设备给予终身。对于易损件我公司保证*以成本价提供。6、收到您的意见后，我们保证在8小时内给予答复，如果客户需要，在zui短时间内安排有经验的工程技术人员到达现场进行分析并指导维修。