

乳制品废水处理设备

产品名称	乳制品废水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

乳制品废水处理设备

工艺介绍：

排出的污水分别由排水系统收集后，进入污水处理的格栅井，去除漂浮物及颗粒杂物后，进入预沉及调节池，进行污水大颗粒沉降及污水均值均量，再经液位控制仪传递信号，由提升泵送至A级生物池在缺氧的状态反硝化均以污水有机物为碳源进行反硝化，去除硝态氮同时降低有机物浓度，然后入流O级生物接触氧化池进行好氧生化反应，在此绝大部分有机污染物通过生物的同化合成与异化分解得以降解，杀灭水中有害菌种后进行过滤处理方可回用。

由格栅截留下的杂物定期装入小车倾倒入垃圾场，二沉池中的污泥部分留至A级生物处理池，另一部分污泥泵提至污泥池进行污泥好氧消化后定期抽吸工艺特点：

- 1.采用成熟的A/A/O生化处理工艺，具有良好的去处污水中有机物和较好的脱氧功能，以满足排放标准的要求。
- 2.具有较好的耐冲击负荷能力，以适用水质、水量变化的特点。
- 3.工艺采用前置反硝化，由于脱氧过程中水以污水中有机物为碳源进行反应，大大降低了有机物，减少后生化处理有机物浓度。
- 4.采用新型填料，挂膜快，寿命长，处理见效快。
- 5.充分考虑二次污染产生的可能性，将其影响减低至最低程度。
- 6.系统处理设施全部设置在地表以下，不占地表面积，可作绿化，又有利于防冻。

工艺性能特点：

1.污水处理设备壳体采用碳钢制作。

2.设备防腐环氧煤沥青。

3.A级生物处理池内置高效生物弹性填料，又具有水解酸化功能，同时可调节成生物氧化池，以增加生化停留时间，提高处理效率。

4.O级生化池中填料采用立体网状组合填料，该填料具有比表面积大，使用寿命长，易挂膜耐腐蚀不团结堵塞。填料在水中自由舒展扩散，对水中气泡作多层次切割，相对增加了曝气效果增加了氧利用率，填料成笼式安装、拆卸、检查方便。

5.池中曝气管路选用优质ABS管，耐腐蚀。曝气头选用高效膜片式微孔曝气头，不堵塞，氧利用率高。

6.风机设计选用高端高压风机，该机具有体积小，噪音低，风量足，性能稳定可靠等特点。

我公司采用国际先进的生物处理工艺，在总结国内污水处理装置的运行经验的基础上，结合我们公司自己的科研成果和工程实践，设计出一种可地埋设置的成套有机废水处理装置，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，自动化运行，维护操作方便。

该套设备工艺流程适用于所有有机废水的处理和回用。经该设备处理的污水，水质达到国家排放一级B标准

该设备处理后水质标准如下表所示:

序号

污水指标项目

单位

指标

备注

1

pH

6.0~9.0

2

SS

mg/L

<70

3

CODCr

<50

4

BOD5

<20

5

总磷

< 0.5

6

氨氮

< 15

7

色度

8

LAS

< 1

设备工艺设计：

1根据50 m³/h污水的处理量进行该污水的处理工艺方案设计。

2.设备工艺设计要求：

(1) 严格执行国家现行的环保技术标准、规范，遵守国家 and 地方环保的有关法律、法规。

(2) 选用先进、合理、可靠的处理工艺，在确保处理排放达标的前提下，做到操作简单、管理方便、占地少、投资省、运行费用低：

(3) 本工程系环境工程，尤其要注意环境保护，避免和减少二次污染，要求改善劳动卫生条件，贯彻安全生产和清洁生产方针。

(4) 为了提高污水处理站管理水平，设计采用的自动化程度较高，操作人员的劳动强度低。

(5) 合理选用优质配件，降低能耗，提高工作效率和使用寿命，降低成本。

(6) 在工艺设计时，有较大的灵活性，可调性，以适应水量、水质的周期变化，提高系统的灵活性和可变性。

(7) 采用污泥前置回流消解工艺，以降低污泥产生量。

(8) 因地制宜，合理布局，有效的利用空间。