濮阳市卫生养老院生活污水处理设备安装

产品名称	濮阳市卫生养老院生活污水处理设备安装
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

濮阳市卫生养老院生活污水处理设备安装

一、一体化污水处理设备概述

潍坊普瑞达一体化污水处理设备采用国际先进的生物处理工艺，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，占地少，维护方便等优点。我公司也可根据客户要求同时配套中水回用设备。

二、一体化污水处理设备产品特点
1、埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。 2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。 3、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。
4、该一体化污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。 5、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

6.设备所有管道采用PVC管或不锈钢管，管道间连接用PVC粘结剂粘结或不锈钢焊接，填料采用悬浮型生物填料作生物载体，生物量大、易挂膜、不结球、不堵塞

濮阳市卫生养老院生活污水处理设备安装

三、一体化污水处理装置的几种使用方法
能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机污水；
采用玻璃钢、不锈钢结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达 50 年以上；
全套装置施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置可设置于地表以；

四、填料

1、立式弹性填料

该填料筛选了聚烯烃类和聚酰胺中的几种耐磨、耐温、耐老化的优质品种，混合以亲水，吸附、抗热氧等助剂，采用特殊的拉丝，丝条制毛工艺，将丝条穿插固着在耐腐、高强度的中心绳上，由于选材和工艺配方精良，刚柔适度，使丝条呈立体均匀排列辐射状态，制成了悬挂式立体弹性填料的单体，填料在有效区域内能立体全方位均匀舒展满布，使气、水、生物膜得到充分混渗接触交换，生物膜不仅能均匀地着床在每一根丝条上，保持良好的活性和空隙可变性，而且能在运行过程中获得愈来愈大的比表面积，又能进行良好的新陈代谢，这一特征与现象是国内目前其他填料不可比拟的。

该填料与硬性类蜂窝填料相比，孔隙可变性大，不堵塞；与软性类填料相比，材质寿命长，不粘连接团；与半软性填料相比，表面积大、挂膜迅速、造价低廉。因此该填料可确认是继各种硬性类填料、软性填料和半软性填料后第四代高效节能新颖填料。

2、组合式双环填料

组合式填料集软性和半软性填料之优点，克服了两者的弊端，在污水的生化处理过程中为较理想的产品。它是有塑料环为骨架，负载着维纶丝，维纶丝紧固在塑料环上，在污水中丝束分布均匀，易生膜、换膜，并对污水浓液的适应性好，广泛应用于各种污水及废水处理。

3、软性填料

软性填料自试制成功以来，由于它是表面积大、利用率高、空隙可变不堵塞、适应范围广、造价低，运费少等优点，近年来已被广泛地用于印染、丝绸、毛纺、食品、制药、石油化工、造纸、麻纺、医院、含氰等废水处理中，为了使其发挥更大的产品特性和经济效益，近年来在有关科研单位的指导帮助下，软性填料推陈出新，形式多种，结构合理，效果愈佳，克服了原来出现的实际表面积不大，中心绳易断、纤维束中间结团等弊病，从而深受广大用户的欢迎。

4、半软性填料

半软性填料具有散热性能高，阻力小，布水、布气性能好，易长膜，又有切泡作用。它所用的材料有聚丙烯、聚乙烯制成。用于污水、废水处理工程，配套于接触氧化塔、氧化槽等设备。单元直径一般在120、150,中心绳有塑料绳及纤维绳，规格可根据设备设计部门及用户而定。

5、斜管蜂窝填料

斜管主要用于各种沉淀和除砂作用。是近十年来在给排水工程中采用广泛而且成为一项处理装置。它适应范围广，处理效果高，占地面积小等优点。适应于进水口除砂，一般工业和生活污给沉淀、

污水沉淀、隔油以及尾张浓缩等处理，即适用于新建工程，又适用于现有旧池的改造，均能取得良好的经济效益。

濮阳市卫生养老院生活污水处理设备安装

主要特点：

1.) 湿周大，水力半径小

2.) 层流状态好、颗粒沉降不紊流干扰；

3.) 当斜管管长为1米时，有效负荷按3-5吨／立方米·时设计。VO控制在2.5-3.0毫米／秒范围内，出水水质；

4.) 在取水口处采用玻璃蜂窝斜管，管长在2.0-3.0米时，可在50-100公斤／立方米泥沙含量的高浊度中安全运行处理。

5.) 采用斜管沉淀池，其处理能力是平流式沉淀池的3-5倍，是加速澄清池和脉冲澄清池的2倍。

6、旋混式曝气管

旋混式曝气器是一种新型曝气装置,是在螺旋曝气器、散流式曝气器、金山型曝气器的基础上改进的一种新型曝气装置，该产品具有耐腐蚀、氧利用率搞、不易堵塞和安装方便等主要特点。旋混式曝气器采用多层螺旋切割的形式进行充氧曝气，当气流进入混流型曝气器时，气流首先通过二道螺旋切割系统，切割后进入下层的多层锯齿型布气头，进行多层切割，使气泡切割成微气泡，这样大大提高了氧的利用率，具有布气均匀，充氧效率高的特点。

7、高效快速纤维球滤料

滤料特性:呈柔性、可压缩、孔隙率大，截污能力强；工作时滤层孔隙上疏下密，符合理想滤层的孔隙分布；比重略大于水，易反冲洗，材质优良有较强的耐磨性和抗化学侵蚀性能。

8、膜片式微孔曝气管

膜片式微孔曝气器是80年代研制的型曝气装置，改装置曝气气泡直径小，气液面积大，气泡扩散均匀，不会产生孔眼堵塞，耐腐蚀性强，经上海同济大学环境工程学院和中国市政工程华北设计院进行清水和污水充氧测试，并经过多家用户多年的使用，表明效果良好。特别适用于城市污水和大型工厂新建扩建和老曝气池的改造，且曝气池可以间歇运行。

五、一体化污水处理装置的适用范围

1、宾馆、饭店、疗养院、医院； 2、住宅小区、村庄、集镇；
3、车站、飞机场、海港码头、船舶； 4、工厂、矿山、部队、旅游点、风景区；

5、与生活污水类似的各种工业有机废水。

六、一体化污水处理装置不同条件下设备处理水量（m3/h）

进水BOD

（mg/L）

200

300

400

500

600

700

出水BOD（mg/L）

20

30

60

60

CXWSZ—1

处理水量

2

1.5

1

0.8

1.3

0.9

0.8

CXWSZ--2

3

2.5

2.4

1.8

1.5

CXWSZ--5

6

5

4

5.5

4.5

3.5

4.8

3.6

2.5

CXWSZ--10

12

10

8

11

9

7

9.5

7.6

5

七、一体化污水处理装置的基础安装、使用、维护

1、基础：CXWSZ系列设备如放置在地坪以上，只需准备一块与设备外形相同的混凝土地坪作为基础。基础承压必须大于4T/m2，也同时要求水平、平整。如设备埋于地坪以下，基础标高必须小于或等于设备标高并保证下雨不积水，基础一般是素混凝土（是否配筋视当地地质情况而定）。2、安装：根据安装图就位，各箱体依次就位，箱体的位置、方向不能放错，互相间距必须准确，并连接好管道。在设备内注入清水，检查各管道有无渗漏，若无则箱体四周覆土，直至设备检查孔，并平整地面。把电控箱控制

线与水泵接通，电控箱与电源接通，接线时注意风机、电机的转向，必须与风机所指方向相同。

八、一体化污水处理设备的工艺流程图

九、一体化污水处理设备主要参数：

项目\型号

CXWSZ-1

CXWSZ-3

CXWSZ-5

CXWSZ-7.5

CXWSZ-10

CXWSZ-15

CXWSZ-20

CXWSZ-30

CXWSZ-40

CXWSZ-50

处理量m3/h

1

3

5

7.5

10

15

20

30

40

50

设备件数

1

1

2

2

3

4

污泥吸附及初沉池

1.8

5.5

9

14

18

27

36

82

100

接触氧化池(m3)

5.0

14.5

24

36

44

63

83

130

170

200

二沉池表面负荷(m3/m2h)

1.2

1.3

1.3

1.2

1.2

1.5

1.6

消毒池(m3)

0.6

1.8

2.8

4

5.5

8

15

25

风机

型号

HC-25IS

HC-30IS

HC-50C

HC-50IS

HC-60IS

HC-80S

HC-100S

HC1-100S

HC-100S

功率(kw)

0.4

0.75

1.5

2.2

2.2

3.7

5.5×2

台数

2

2

2

水泵

AS10-2CB

AS16-2CB

AS30-2CB

1.0

1.6

2.9

件重(t)

5

6

7

10

8

10

10.5

12

设备总重(t)

5.5

6.5

8

11

17

20

21

29

38

42

占地面积(m2)

6

14

20

30

65

75

115

155

185

注：以上参数及设备尺寸仅供参考，设计时请以我公司实际参数及图纸尺寸为准！