

# 小型养殖污水处理厂家 碧蓝环保养殖污水处理

产品名称	小型养殖污水处理厂家 碧蓝环保养殖污水处理
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

## 产品详情

### 污水处理工程中接触氧化池分享

容积的确定，一般按照前调节池容积之1/2计，根据现场确定池深及截面积。容积之校验，有效容积之停留时间 $T=V/Q$ 一般时间按水之BOD浓度计生活污水按大于等于3小时保险系数计算。内设半软性填料，超高按0.3米，具体填料高度可以按照设计之池子高度确定。长宽比控制在2/1~1/1有效面积不宜大于100m<sup>2</sup>

校验按照单位体积填料消耗BOD<sub>5</sub>值来计算(依据填料之布置计算填料体积)进水BOD<sub>5</sub>值为A mg/l，出水BOD<sub>5</sub>值取B mg/l，朝阳区养殖污水处理，则BOD<sub>5</sub>的消减量为： $(A-B)*Q$  kg/d，单位体积填料消耗BOD<sub>5</sub>值应 $<1.0$  kg/d

校验按照填料的容积负荷： $Fr=0.2881 \times L_0.7246$ 应 $<3$  kg/(m<sup>3</sup>.d)，L为生物接触氧化系统出水BOD<sub>5</sub>值。

校验按照污水与填料需要的接触时间： $t=24L_j/(1000Fr)$ ，L<sub>j</sub>为生物接触氧化系统进水BOD<sub>5</sub>值。污水与填料的实际接触时间 $t_{停}=V_{有效}/Q$ 应该 $>t$

接触氧化池曝气量的确定：接触氧化池曝气强度宜采用10-20m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>.h)，同时参考《建筑中水设计规范》(GB50336-2002)可知，接触氧化池曝气量可按BOD<sub>5</sub>的去除负荷计算，一般为40~80m<sup>3</sup>/kgBOD<sub>5</sub>风机风压高于出水层0.5-1米

接触氧化高度确认：由下至上包括构造层、填料层、稳水层、超高。一般构造层高度控制在0.6m~1.2m 添料层高度控制在2.5m~3.5m 稳水层高度控制在0.4m~0.5m 超高控制不小于0.5米

其他：接触氧化池底部应设放空管道，布气系统设于池底

## 污水处理工程设计参数经验分享

### 1集水井设计：

容积的确定，按大于日处理量之5分钟之容积。根据现场安排尺寸设置水深，根据水深度确定截面积。提升泵选择?选择流量及数量应满足一小时排空集水井。

### 2、调节池设计：

容积的确定，按日处理量之35%-50%确定。底部设一定坡度(大于0.05)坡向积水坑可设微孔曝气，曝气量确定：按5-6m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>.h)设计或气水比4/1确定。容积校验根据，停留时间：V/Q即有效容积/流量，一般在8小时左右。泵的选择考虑流量及扬程。空气搅拌气水比(1-3)：1。消毒池V=30min以上量，卤消毒5-8mg/L。中水池V日水量之25%-35%。

### 关于我们：

福建碧蓝环保股份公司（成立于2015年），小型养殖污水处理厂家，前身为泉州市碧蓝环保科技有限公司成立于2010年，位于国家大学科技园福建园区内，系专业的污水处理公司。公司以膜分离技术为平台，不断在各个领域取得应用上的突破，尤其在电镀、印染、冶金、电子等行业应用上取得了相当的成绩，研发成果已服务应用于100多个大中型企业，创造了较好的社会效益、环境效益和经济效益。

容积确定，深度处理根据滤池表面负荷设计一般选择2~6m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h(负荷选取低保险系数高)举例：处理量按Q=10000m<sup>3</sup>/d，BOD容积负荷介于0.2~0.3kg/(m<sup>3</sup>.d);曝气生物滤池座数不宜少于2座，高座数以8~12座为宜;曝气生物滤池单池表面面积以不高于50m<sup>2</sup>为宜;滤料粒径以介于3~20mm之间为宜。滤池总面积：416.3/(2~6)=208~69m<sup>2</sup>。本工程取144m<sup>2</sup>即每座平面尺寸：6×6m<sup>2</sup>，共4座。

容积校验根据BOD容积负荷校核：10000×(20-10)/(144×3.3×103)=0.21kg/(m<sup>3</sup>.d)，在要求范围内。计算结果：4座平面尺寸为6.0×6.0m滤料高度3.3m的曝气生物滤池。滤料粒径取3~5，4~6mm。前者为滤层，高度为2.5m;后者为接触层，高度为0.8m。滤池高度：配水区高度1.2m，滤板厚0.1m，承托层高度0.4m，滤料高度3.3m，养殖污水处理设备报价，清水区高度1.0m，超高0.5m。滤池总高度6.5m。

曝气量与鼓风机：曝气生物滤池气水比宜为(1~3)：1或根据下面计算在曝气生物滤池这样的生物膜反应器中，生物膜消耗的溶解氧总量一般为1~3mg/l。为使滤料表面的好氧菌膜维持良好的生物相，通过滤料层后的剩余溶解氧应保持在2~3mg/l，这样要求污水进入滤料层前的溶解氧为4~6mg/l左右。微生物需氧量R包括合成用氧量和内源呼吸用氧量两部分，即R=1.46 BOD+0.18P=328kg/d。式中R为微生物膜的需氧量，kg/d; BOD为滤池单位时间内去除的BOD量，kg/d;P为活性生物膜数量。曝气装置氧转移效率一般在5%~15%，本工程设计值选取20%;空气密度为1.293kg空气/m<sup>3</sup>;空气中氧含有重量OW为0.232kg O<sub>2</sub>/kg空气;每天所需空气量：GS=328/(0.2×0.232×1.293)=5467m<sup>3</sup>鼓风机风量Q=GS/(24×60)=3.8m<sup>3</sup>/min鼓风机风压P=h<sub>1</sub>+h<sub>2</sub>+h<sub>3</sub>+h<sub>4</sub>+h<sub>5</sub>=2+1+45+8+1.0=57KPa，本工程鼓风机风压选用59KPa。其中h<sub>1</sub>为空气管道的沿程损失;h<sub>2</sub>为空气管道的局部阻力损失;h<sub>3</sub>为空气扩散装置扩散深度;h<sub>4</sub>为空气扩散装置的阻力;h<sub>5</sub>为所在地区大气压。每座曝气生物滤池由一台鼓风机单独供风，四座曝气生物滤池共需四台鼓风机，一台鼓风机作为四台鼓风机的备用风机，即工艺曝气鼓风机共5台。

反吹系统：曝气生物滤池反冲洗时，先气洗(2倍曝气量，气水比3.7：1)5min，反冲线速度宜为0.4~0.8m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>.min);再气、水联合反洗5min(气洗反冲线速度宜为0.4~0.8m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>.min)，水洗反冲洗强度为8~16l/(m<sup>2</sup>.s)..进水之1.5-2倍);最后水洗5min，反冲洗强度为8~16l/(m<sup>2</sup>.s)，湖泊养殖污水处理方法，完成后进入正常运行状态。曝气风速主管15米/秒，支管25米/秒

海峡两岸职工成果展金奖；全国发明金奖；国际环保技术特别奖；德国纽伦堡国际发明银奖；公司被泉州市总工会评为2012年“工人先锋号”。

公司先后受到中央电视台、南安电视台、泉州电视台、南安商报、泉州经济网等媒体报导，2013年5月公司的“电镀废水中铜和镍的回收及废水零排放技术”、“中水回用设备”、“应急供水设备”在南安装备制造基地受到省市领导的拉练检查。

公司不断研发水处理新技术、新工艺，每年为社会节约水资源2000万立方以上，为国家循环经济，可持续发展作出了应有的贡献。

百尺竿头，更进一步，将在不断创新中完善自我，并以造福社会、节约能源为己任，积极投身我国的环保事业。

小型养殖污水处理厂家-碧蓝环保养殖污水处理由福建碧蓝环保股份公司提供。小型养殖污水处理厂家-碧蓝环保养殖污水处理是福建碧蓝环保股份公司今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：邵女士。