

# 家禽养殖污水 家禽屠宰污水处理设备成功案例

## 唐山一体化污水处理设备

产品名称	家禽养殖污水 家禽屠宰污水处理设备成功案例 唐山一体化污水处理设备
公司名称	唐山诺驰环保科技有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	NC:碳钢防腐 NC:耐保温 河北唐山:品质保证
公司地址	中国(河北)自由贸易试验区曹妃甸片区曹妃甸综合保税区投资服务中心B座2135号
联系电话	13040019668 13040019668

### 产品详情

# 屠宰厂废水处理案例

## 一、屠宰废水污染现状

屠宰废水主要来自畜牧、禽类、鱼类等宰杀行业。随着近几十年来人民生活水平的提高，屠宰行业达到了前所未有的扩大与发展，废水排放量也不断加大。统计显示，我国仅宰猪行业就有1000多家，年排放废水总量达3亿立方米左右，约占全国工业废水排放量的6%。

## 二、屠宰废水特点

废水特点如下：

废水主要成分有动物血污、油脂、粪便、内脏残屑和无机盐等。(1)高COD,一般达到2000mg/L以上;(2)高SS，主要含有大量猪鬃等悬浮物;(3)高氨氮，动物粪水、动物蛋白质含有大量氨氮;(4)高油脂，屠宰过程产生大量动物油脂。

屠宰废水处理技术在屠宰废水处理工艺中，好氧处理和厌氧处理以及化学絮凝处理各有其优缺点，一般在处理较低浓度(COD<sub>cr</sub> 1000mg/L)屠宰废水时，可直接采用生物处理，这样可在保证处理效果的条件下，缩短处理流程，节省基建费用;在处理较高浓度(COD<sub>cr</sub>>1000mg/L)的屠宰废水时，几种工艺的组合使用可确保废水处理达标。如水解好氧生物处理工艺工程投资仅为同等规模活性污泥法的70%，占地减少20%，处理成本降低42%。国内已使用的组合工艺有:酸化-SBR工艺，酸化-AB法，酸化-生物接触氧化工艺，UASB-AF工艺，厌氧-过滤工艺，射流曝气-生物接触氧化工艺，厌氧塘-兼氧塘-好氧塘工艺，兼氧-AB法，化学混凝-生物处理工艺等。处理工艺的优化组合有利于各种工艺扬长避短，保证出水水质。

(表1 常见屠宰废水处理技术)

处理方法		常用工艺	处理对象	特点
生物处理	好氧	SBR、AB法	BOD5, COD, SS, P	工艺简单, 时间短, 节约占地
		生物膜法		
	厌氧	厌氧序批式活性污泥系统、高效厌氧反应器	高有机负荷, SS	反硝化脱氮效果好, 抗冲击负荷, 生物浓度高, 运行管理方便
化学处理		水解	油脂	结构简单, 节约能耗, 有机物去除效果好。反应慢, 对温度要求高
物理方法		混凝沉淀	去除部分溶解性污染物	作预处理。操作运行不易
		气浮	去除微小悬浮物	处理时间快
自然生态处理		稳定塘、土地处理	BOD, 营养物	运行维护困难
				经济环保。需预处理, 运行时有气味

### 三、屠宰废水处理实例南京某公司在屠宰废水已完成多项工程案例。

本文以国内肉制品加工厂生猪屠宰污水处理工程项目为例作介绍, 处理规模为2500t/d。设计进出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002和《肉类加工工业水污染排放标准》GB13457-1992。(表2 进出水水质)

项目	PH	CODcr	BOD5	NH3-N	SS	动植物油
进水	6-9	2500	1200	110	100	
出水	6-8.5	50	10	5	-	

主要工艺流程采用“隔油+絮凝气浮+水解酸化+MBR+消毒”的工艺路线, 处理效果稳定, 控制调节灵活。

MBR膜池分为好氧段和缺氧段, 池中的微生物能将污水中的大部分有机物分解为二氧化碳和水, 并进行硝化反硝化, 脱除污水中的氨氮。

经处理后的污水CODcr、BOD5、氨氮和SS的去除率均达到95%以上。

唐山诺驰环保科技有限公司是集技术研发、项目设计、设备生产制造、工程安装、调试运营、技术咨询服务为一体的高新技术企业。 我公司有坚强的后盾，的环保工程技术团队，成熟的经验，技术力量雄厚，设备工艺前沿，拥有严格的质量管理体系，完善的分析检验制度，以保证过硬的产品质量。

公司经营理念：唐山诺驰环保始终秉承“产品质量、公司信誉、服务用户”的宗旨，精益求精，追求卓越。凭借先进的核心技术、的技术团队、优质的售后服务、丰富的工程建设经验，始终坚持“中的质量，中低档的价格”为经营策略，我们不断整合和转化适用于实际应用的污水治理技术和服务能力，以持续地满足客户发展需求。为了天更蓝，水更清，地更绿，我们期待与您携手同行！主营业务：

生产销售适用于各行业的污水处理设备，并承接包括环境水域治理、纳污坑塘治理、乡镇生活污水治理、园林景观水体治理、天然湖体、河道治理、黑臭水体治理、环境项目提标改造工程等多项环保业务。产品广泛应用于：

生活污水：乡村振兴的生活污水项目、企业事业单位办公生活污水、学校生活污水、高速公路污水、服务区污水、旅游景区污水、饭店、宾馆的生活污水等。

工业废水：屠宰厂、养殖场、食品加工厂、罐头厂、水产品加工厂、塑料厂、造纸厂、镀锌厂、钢厂、洗沙场、煤矿、铁矿、矿山、隧道打桩污水、医院污水、等工业废水的处理。

唐山诺驰环保科技有限公司服务于全国各地客户，产品质量可靠，深受客户信赖，并获得广大新老用户的一致好评！

我公司主要经营环保工程，污水处理设备，一体化污水处理设备，气浮机，生活污水处理设备，工业废水处理设备，屠宰污水处理设备，养殖场污水处理设备，养猪污水处理设备，医院污水处理设备，学校污水处理设备，农村生活污水处理设备，乡村振兴污水处理设备，市政污水处理设备，养老院敬老院疗养院污水处理设备，实验室污水处理设备，印染厂污水处理设备，洗沙场污水处理设备，矿山污水处理设备，镀锌酸洗污水处理设备，喷漆涂装污水处理设备，汽车厂污水处理设备，陶瓷厂污水处理设备，粉条厂污水处理设备，豆制品加工污水处理设备，罐头厂污水处理设备，食品加工厂污水处理设备，肉食加工污水处理设备等