

环境防治污染设施的建设与运行情况

一、 废水处理设施建设与运行情况

我公司根据环评报告及批复要求，建设以“物化+生物接触氧化”为核心的处理工艺对产生的废水进行治理，达标后，通过度假区市政污水管网排入附近海域。废水设计处理规模：**150t/d**。综合废水具体处理过程如下：

- 1、 隔油池：综合废水先经过隔油池去除油污。
- 2、 隔栅：综合废水经隔栅去除较大的漂浮、悬浮物。
- 3、 调节池：调节池主要起到均匀水质，调解水量的作用。调节池出水通过提升泵提升进入生物接触氧化池。
- 4、 生物接触氧化池：生物接触氧化池生物量大，生化处理效率高，是运行较为成熟的生化处理工艺，其能耗少，运行简单，污泥产量低，不产生臭气。利用好氧微生物消化剩余有机物后出水自流进入二沉池。
- 5、 二沉池：二次沉淀池固液分离后出水自流进入清水池。
- 6、 清水池主要起到暂时储水的作用，已利于废水进一步综合利用。清水池出水既可达标排放。

二、 噪声处理设施建设与运行情况

我公司根据环评报告及批复要求，对局部重点噪音源到整体生产车间以至外环境都考虑了一系列的控制措施。

首先从治理声源入手，在设备选型订货时，首选运行效率高、低噪型设备，要求制造厂家加装消音等装置，以降低噪声源强。其次，

在设备安装时，打坚固地基，加装减震垫，增加稳定性减轻震动。将主要噪声设备集中布置在隔声效果较好的厂房内，厂房墙壁采用吸音、隔声材料，门窗采取隔声措施，保证厂房的屏蔽隔声效果，对于噪声强度稍大的设备，单独进行封闭布置。第三，厂区平面布置统筹规划、合理布局、注重生活区、办公区与生产区等防噪间距。在厂区内大面积绿化，在厂界、生产车间等重点目标周围栽种防护林。

三、 固体废物处理设施建设与运行情况

公司固体废物主要为生活垃圾、污泥、生产废料废品、漆渣、废机油，废活性炭、过滤棉等。

生活垃圾和污水处理站产生的污泥由卫生部门负责清运至威海市垃圾处理厂进行填埋处理；金属废料出售给废品回收公司，生产废品回收铸造车间回炉；漆渣、废机油，废活性炭、过滤棉等危险固废有威海市环保科技有限公司统一进行处理。以上固废处置措施有效地避免了对环境可能造成的二次污染。

四、 废气处理设施建设与运行情况

公司现废气污染源为职工餐厅和喷漆有机废气。

职工餐厅使用液化气属于清洁能源，同事安装去除效率为 85% 的油烟净化装置，可以确保油烟达标排放。设立独立喷漆房，以节能减排为宗旨，采用废气处理系统，将喷漆作业时产生的废气等经风机抽入废气处理系统，废气处理系统内装活性炭吸附装置和过滤棉对废气进行吸附和过滤，经过滤后废气可达到国家规定排放标准，要求车间喷漆封闭作业，作业时在配漆房内，作业人员佩戴防护劳保用品。每

季度更换设施内活性炭，改善作业操作环境，保护操作工人的身心健康，确保喷涂作业区不受污染，达到国家对喷涂行业规定的环保标准。