

宁波人峰密封科技有限公司年产 70 吨 WN7C 密封环、18000 套机械密封件项目环境影响评价审批前公示

一、建设项目名称及概要

1. 项目名称：年产70吨WN7C密封环、18000套机械密封件项目

2. 工程性质：新建(补办)

3. 建设单位：宁波人峰密封科技有限公司

4. 建设内容：宁波人峰密封科技有限公司成立于 2015 年 8 月，是一家专业从事机械密封件研发，机械密封件、机械零部件、五金配件等制造、加工的企业，位于宁波市奉化区萧王庙街道陈家岙村风水堂南 24 号，占地面积 3426m²，建筑面积 3142m²，企业总投资 2000 万元，实施年产 70 吨 WN7C 密封环、18000 套机械密封件项目，本环评对本项目进行现状评价。

二、本项目对周围环境主要影响

项目主要为营运期的环境影响，其排放因子如下：

表 1 项目污染源与污染因子识别

类别	污染物名称	产生工序	污染因子
废气	混料、过滤、过筛、抽真空及压型废气 G1	混料、过滤、过筛、抽真空及压型	颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度
	烧结废气 G2	烧结	非甲烷总烃、臭气浓度
	喷砂、抛光粉尘 G3	喷砂、抛光	颗粒物
噪声	设备运行噪声	车间设备	设备运转噪声
固废	收集粉尘及鉴定残次品 S1	除尘设备	粉尘
	包装桶 S2	机加工等	包装材料
	废切削液 S3	机加工	烃水化合物
	废矿物油 S4	线切割	废矿物油
	废水处理污泥 S5	成套废水处理设备	污泥
	生活垃圾 S6	员工生活	果皮、纸屑等

三、拟采取的主要环保措施

主要为营运期营运期环境保护对策与措施如下表：

表 2 环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
------	----------------	-------	--------	------

大气环境	混料、过滤、过筛、抽真空及压型废气 (DA001)	颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度	企业在投料口、过滤、过筛及压型上方安装集气罩收集，收集后与抽真空尾气统一经15m的排气筒排放，本环评按收集率为80%计，总风量为2000m ³ /h	达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2新污染源大气污染物排放限值的二级标准及企业厂界无组织排放监控浓度限值；厂区内VOCs排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)厂区内无组织特别排放限值的要求；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值、表2恶臭污染物排放标准值
	烧结废气 (DA002)	颗粒物、臭气浓度	烧结炉尾气统一经15m的排气筒排放，本环评按收集率100%计，总风量为2000m ³ /h	达《浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》浙环函[2019]315号中颗粒物排放限值(30mg/m ³)，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值、表2恶臭污染物排放标准值
	喷砂、抛光粉尘 (DA003)	颗粒物	沉降在设备内或附近，定期打扫	达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中厂界无组织排放监控浓度限值
地表水环境	生产废水 (DW001)	pH、COD _{Cr} 、SS、石油类等	生产废水经成套废水处理设备处理处理达《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T 19923-2005)中冷却用水和洗涤用水标准	回用于烧结炉冷却用水及清洗工序
	生活污水 (DW001)	COD _{Cr} 、SS、BOD ₅ 、氨氮	生活污水经化粪池预处理，近期委托环卫部门清运，远期经预处理达标后纳入市政污水管网	预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准(其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)后纳入市政污水管网，经宁波市奉化区城区污水处理厂集中处理，尾水执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018)表1现有城镇污水处理厂水污染物排放限值(其余指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准)
声环境	设备运行噪声	leq	隔声降噪、消声措施及距离衰减	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	收集粉尘及鉴定残次品属一般固废，收集后外售给物资回收公司综合利用；包装桶由供应商、经销商回收，还有废切削液、废矿物油、废水处理污泥均属于《国家危险废物名录》(2021版)名录中危险废物，收集后委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门清运。			

四、本次环评主要结论

宁波人峰密封科技有限公司年产70吨WN7C密封环、18000套机械密封件项

目选址符合“三线一单”分区管控环境准入要求；排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准；造成的环境影响符合建设项目所在地确定的环境质量要求；且符合国家产业政策导向、奉化区区域土地利用规划。区域环境空气和声环境质量基本能满足环境功能区质量要求，采取本报告中所述的环保要求和治理措施并落到实处，能做到污染物达标排放，只要建设单位认真执行建设项目“三同时”制度，本建设项目在建址实施，从环保角度论证是可行的。