

盐城市洁达雅橡胶有限公司

橡胶密封件生产项目

(简本)

盐城市洁达雅橡胶有限公司

2018 年 11 月

1 建设项目概况

1.1 项目地点及相关背景

盐城市洁达雅橡胶有限公司（以下简称“洁达雅公司”）成立于2018年7月2日，拟投资1355.46万元在盐城市亭湖区黄尖镇境内租用射阳县盛源棉业有限公司厂房，建设橡胶密封件生产项目，项目建成后可形成年产2000万件橡胶密封件产品。根据客户需求生产不同类型的橡胶密封件，主要用于轴用密封、孔用密封、防尘密封、导向环、固定密封、回转密封等。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关文件的规定和精神，在建设项目开工建设前对建设项目实行环境影响评价制度，并根据建设项目对环境产生影响的程度实行建设项目环境影响评价的分类管理。对照《建设项目环境保护分类管理目录》（中华人民共和国环境保护部令第44号）及《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》（生态环境部令第1号），本项目属于“十八、橡胶和塑料制品业”中“46、轮胎制造、再生橡胶制造、橡胶加工、橡胶制品制造及翻新”中的“有炼化及硫化工艺的”需要编制报告书，该项目含有密炼及硫化工段，因此需编制报告书。为此，盐城市洁达雅橡胶有限公司委托江苏科易达环保科技有限公司承担该项目的环评工作。我公司在接受委托后，组织有关技术人员进行项目选址现场踏勘，并收集了与项目有关的技术资料，在现场调研的基础上，按照国家对建设项目环境影响评价的有关规定、相关环保政策与技术规范，编制完成本项目环评影响报告书，呈报上级环境保护主管部门审批。

1.2 建设项目主要内容、规模和周期等

项目性质：新建；

项目名称：橡胶密封件生产项目

建设规模：建成后可形成年产 2000 万件橡胶密封件产品；

项目投资：总投资 1355.46 万元

行业类别：C2913 橡胶零件制造

建设单位：盐城市洁达雅橡胶有限公司

建设地址：盐城市亭湖区黄尖镇境内租用射阳县盛源棉业有限公司厂房

盐城市洁达雅橡胶有限公司产品方案见表 1.2-1。

表 1.2-1 产品方案表

序号	产品名称	设计能力（万个/年）	规格	年运行时数
1	橡胶密封件	2000	根据不同的要求确定	2400h

注：根据客户需求生产不同类型的橡胶密封件，主要用于轴用密封、孔用密封、防尘密封、导向环、固定密封、回转密封等。

公用和辅助工程情况见表 1.2-2。

表 1.2-2 本项目公用及辅助工程一览表

类别	建设名称		设计能力	备注
贮运工程	原料区		100m ²	设置在生产车间
	成品区		100m ²	设置在生产车间
公用工程	给水		2160m ³ /a	采用自来水，由园区给水管网提供
	供电		50 万 Kwh/a	由园区供电管网提供
	冷却		5 m ³ /h	新增一台冷却塔
环保工程	废水处理	生活污水	768m ³ /a	生活污水经化粪池处理后用于周边农肥
	废气治理	有组织废气		
		配料、投料废气	-	集气罩+布袋除尘器+1#15m 高排气筒
		密炼废气	-	集气罩+布袋除尘器+UV 光解+低温等离子+1#15m 高排气筒
		成型废气、硫化废气	-	集气罩+UV 光解+低温等离子+1#15m 高排气筒
		无组织废气		
		各工段未收集废气	-	本项目需以橡胶加工车间边界设置 100m 卫生防护距离。该范围内没有居民点等敏感目标，今后也不得在此范围内新增居民等敏感目标。
	噪声治理		隔声罩、减振垫、选用低噪声设备	厂界达标
	固废	一般固废暂存仓库	30m ³	设置在生产车间内
		危废暂存仓库	-	本项目无危废产生

1.3 产业政策与规划相符性

新建项目不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》及（2013 年修正）、《江苏工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》中限制和淘汰类项目，新建项目符合国家、地方产业政策。

由镇政府证明材料可知，规划园区产业以机械加工、橡胶制品为主导，本项目为橡胶密封件生产项目，故符合规划园区的产业定位，不在园区负面清单之列。

新建项目距离最近的生态红线保护区为盐城林场海滨省级森林公园二级管控区，距离为 6.0km，因此，不在确定的江苏省生态红线区域范围之内；根据监测数据结合预测，本项目未突破环境质量底线；本项目用地为工业用地，项目用电用水集中供应，未突破资源利用上线；本项目不在环境准入负面清单之列。符合“三线一单”要求。

2 建设项目周围环境现状

2.1 建设项目所在地环境现状

(1)大气因子评价指数均小于 1，说明大气质量较好，有一定环境容量；

(2)从单因子标准指数看，各因子评价指数均小于 1，水环境质量较好。

(3)昼夜间噪声均符合 GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类标准。

(4)地下水环境中，评价区地下水水质较好。

(5)土壤监测项目均能满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 中的筛选值第二类用地标准，说明该区域内的土壤质量较好。

2.2 建设项目环境影响评价范围

表 2.2-1 评价范围表

评价内容	评价范围
区域污染源调查	项目周边 2.5km 范围内无工业企业，均为农田，故本项目未开展区域污染源调查
大气环境影响评价	以建设项目厂址为中心，半径为 2.5km 的圆
地表水环境影响评价	周边地表水沿路河及八中沟
地下水环境影响评价	由河流构成了一个独立的水文地质单元，划分成一个评价区，以周边河流为边界 2.42km ² (详见图 2.4-1)
噪声	项目厂界外 200m 范围
生态环境	项目所在地完整生态单元边界
风险评价	评价范围是以建设项目为中心的半径 3 公里范围；

3 建设项目环境影响预测及拟采取的主要措施与效果

3.1 建设项目评价范围内的环境保护目标分布情况

本项目周边各环境敏感区、功能、规模和本项目相对位置关系详见表 3.1-1。

表 3.1-1 主要环境保护目标

环境	环境保护目标	方位	距离 (m)	规模 (户/人)	环境功能
大气	花川村二组	N	30/103*	80/280	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二类功能区
	花川村一组	NE	110	80/280	
	花川村四组	S	300	80/280	
	新冲村四组	S	780	80/280	
	新冲村五组	S	1350	80/280	
	李灶居二组	S	1550	80/280	
	花川村	NW	1100	80/280	
	花川村八组	N	1550	80/280	
	新同居	N	2050	100/350	
	新街居	N	2450	80/280	
	东南村二组	SE	2250	80/280	
	指南村一组	SE	1750	80/280	
	指南村四组	SE	1400	80/280	
	指南村三组	NE	1440	80/280	
地表水	八中沟	N	10	小河	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类
	沿路河	E	75	小河	
声环境	厂界外	四周	厂界外 200m	-	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类声环境功能区
风险评价	花川村二组	N	30/103*	80/280	《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2.1-2007) 中表 1 中“工作场所空气中有毒物质容许浓度值”
	花川村一组	NE	110	80/280	
	花川村四组	S	300	80/280	
	新冲村四组	S	780	80/280	
	新冲村五组	S	1350	80/280	

	李灶居二组	S	1550	80/280	
	花川村	NW	1100	80/280	
	花川村八组	N	1550	80/280	
	新同居	N	2050	100/350	
	新街居	N	2450	80/280	
	东南村二组	SE	2250	80/280	
	指南村一组	SE	1750	80/280	
	指南村四组	SE	1400	80/280	
	指南村三组	NE	1400	80/280	
生态	射阳海滨省级 森林公园二级 管控区	E	6000	/	《江苏省生态红线区域保护规划》

备注：*a/b：本项目厂界/大厂界。

3.2 环境影响及预测结果分析

(1) 废气环境影响评价结论

① 大气估算模式计算结果表明，项目建成后各污染物的最大占标率均小于评级标准的10%，确定评价等级为三级。

② 项目无组织废气排放在厂界外无超标点，需以橡胶加工车间为中心设置 100 的卫生防护距离，该卫生防护距离范围内目前无居民住房等敏感保护目标，今后也不得新建敏感保护目标。

③ 项目排放的大气污染物对环境空气质量影响较小。

(2) 废水环境影响评价结论

项目废水主要为生活废水，无工艺废水产生，本项目产生的生活污水经厂内化粪池处理后用于周边农肥，根据镇政府提供证明，项目周边有足够多的农田，可满足灌溉要求。因此不会对周边环境造成不良影响。

(3) 噪声环境影响评价结论

项目声源在各场界测点昼、夜间预测贡献值可达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）相应标准要求。

(4) 固体废物环境影响评价结论

本项目各种固废采取妥善的处理处置措施后不外排，对周围环境影响较小。

3.3 污染防治措施

(1) 废气

本项目有组织废气主要为配料、投料、密炼、成型、硫化等工段的工艺废气。

配料及投料过程设置在相对密闭空间，并通过集气罩收集后通过布袋除尘器处理后通过 1#排气筒排放。

密炼废气主要为粉尘及 VOCs，拟通过集气罩收集经布袋除尘器+UV 光解+低温等离子处理后通过 15 米高的 1#排气筒排放。

成型及硫化工段产生的工艺废气主要为 VOCs。分别在工段上方安装集气罩然后经过 UV 光解+低温等离子处理后通过 15 米高的 1#排气筒排放。

本项目工艺废气拟采取的治理措施见图 3.3-1。

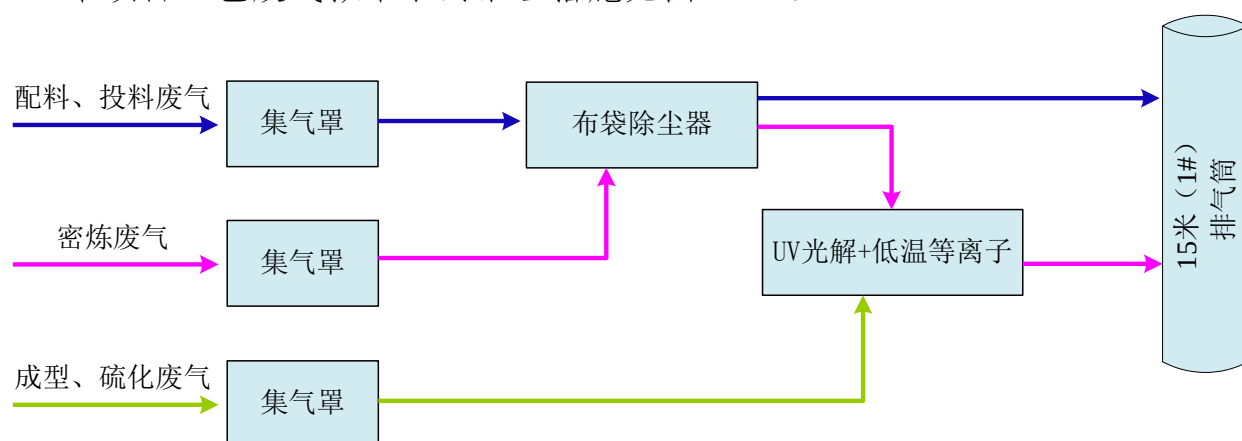


图 3.3-1 本项目工艺废气处理工艺流程图

(2) 废水

项目废水主要为生活废水，无工艺废水产生，本项目产生的生活污水经厂内化粪池处理后用于周边农肥。

(3) 噪声

目主要噪声设备为密炼机、炼胶机、成型机、剪裁机、硫化机设备噪声等，为降低噪声，改善环境质量，建设单位拟采取设置隔声门窗、减震垫、建筑隔声等防治措施。

(4) 固体废物

建设项目职工生活垃圾委托环卫部门统一清运，橡胶边角料、收集粉尘收集后回用于生产。

3.4 环境影响的经济损益分析结果

本项目实施后，由于采用了较先进的工艺，使用清洁生产型原料及设备，运用科学的管理办法，企业经营过程可获取的利润较高，有较大创汇能力，投资回收期更短，有较明显的经济效益，可促进企业快速发展。同时有利于促进地方经济的发展和就业。本项目采取了合理的污染控制措施，可将对环境的影响降到最小。

3.5 环境监测计划及环境管理制度

(1) 废水监测计划

本项目产生的生活污水经厂内化粪池处理后用于周边农肥。

(2) 废气监测计划

a.有组织废气

排气筒出口，其中FQ1#排气筒测PM₁₀、非甲烷总烃。

监测频率：每年监测一个生产周期。

监测位置：排气筒出口。

b.无组织废气

监测项目：颗粒物、非甲烷总烃等。

监测位置：厂界下风向无组织排放监控点。

监测频率：每年监测一个生产周期。

监测方法：按照相关环境监测技术规范进行。

(3) 噪声监测计划

监测项目：等效连续A声级，Leq(A)。

监测点：厂界四周。

监测频率：每半年监测一期，每期一天（昼夜间各一次）。

监测方法：按照相关环境监测技术规范进行。

4 公众参与

按照《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发[2006] 28 号）的规定，本次公众参与以公开公正为原则，公众参与的形式主要有网上公示调查、发放公众参与调查表、媒体报道、参观考察、举行公众参与听证会。本项目拟采用网上公示调查、发放公众参与调查表的方式进行。本项目一次公示时间为 2018 年 10 月 10 日，网络公示地址为 http://www.jshbgz.cn/hpgs/201810/t20181010_425342.html。

5 环境影响评价结论

项目的建设符合“三线一单”的控制要求，符合“两减六治三提升”环保专项行动方案要求；选址符合区域发展、环保等规划要求；项目所在地环境质量现状较好，有一定的环境容量；所采用废气处理工艺合理可行、污染防治措施技术经济可行，能保证各种污染物稳定达标排放；三废污染物排放不会改变区域环境功能现状，项目选址能够满足卫生防护距离的要求；环境风险在可接受范围内。

综上所述，只要建设单位认真落实各项污染治理措施，切实作好“三同时”及日常环保管理工作，则项目生产中产生的污染物在采取有效的“三废”治理措施后，不会降低外界环境现有环境功能。在企业严格落实环保“三同时”措施的前提下，新建项目具有环境可行性。

6 联系方式

建设单位：盐城市洁达雅橡胶有限公司

联系人：马总

联系电话：18796568829

环评单位名称：江苏科易达环保科技有限公司

单位地址：盐城市大数据产业园 A9

联系人：柏工

联系电话：15051088591