

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称：塑料母料生产项目（二期）

建设单位：淄博森雅塑料制品有限公司

报告日期：2024 年 6 月 20 日

建设单位：淄博森雅塑料制品有限公司

法人代表：姚光明

联系人：姚光明

电话：13953332272

地址：张店区湖田街道办事处南焦宋村南

监测承担单位：山东嘉敏环境检测有限公司

电话：15853358338

目录

一、项目概况	1
二、验收依据	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	3
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定	3
2.4 主要污染物总量审批文件	3
2.5 其他相关文件	3
三、建设项目情况	4
3.1 地理位置与平面布置	4
3.2 建设内容	4
3.3 主要原辅材料及燃料	5
3.4 水源及水平衡	6
3.5 生产工艺	7
3.6 项目变动情况	7
四、环境保护设施	9
4.1 污染物治理/处置设施	9
4.2 其他环境保护设施	11
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	12
五、环评主要结论与建议及审批部门审批决定	14
5.1 环评主要结论及建议	14
5.2 环境影响报告表审批部门审批决定	16
六、验收执行标准	19
6.1 废气监测	19
6.2 噪声监测	19

七、验收监测内容	20
7.1 环境保护设施调试运行效果	20
7.2 厂界噪声监测	22
八、质量保证和质量控制	23
8.1 监测分析方法	23
8.2 监测仪器	36
8.3 人员能力	23
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	23
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	24
九、验收监测结果	26
9.1 生产工况	26
9.2 环保设施调试运行效果	27
十、验收监测结论	35
10.1 环保设施调试运行效果	35
十一、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	38

一、项目概况

建设项目名称	淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目（二期）				
建设单位名称	淄博森雅塑料制品有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	张店区湖田街道办事处南焦宋村南				
主要产品名称	塑料母粒				
设计生产能力	塑料母粒 4000 吨（二期）				
实际生产能力	塑料母粒 4000 吨（二期）				
建设项目环评时间	2017.7	开工建设时间	2024.3（二期）		
调试时间	2024.4	验收现场监测时间	2024.6.5~6.6		
环评报告表审批部门	淄博市生态环境局张店分局	环评报告表编制单位	南京科泓环保技术有限责任公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	60 万元	环保投资总概算	6 万元	比例	10%
实际总概算	20 万元	环保投资	10 万元	比例	50%

淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目位于淄博市张店区湖田街道办事处南焦宋村南，占地面积 4000 平方米，实际总投资 60 万元，其中环保投资 6 万元。主要生产设备有：混合机、挤出机、切割机、水泵、破碎机、搅拌机、振动筛等，具年产 20000 吨塑料母料的生产能力。

淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目由南京科泓环保技术有限责任公司于 2017 年 7 月编制完成《淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目环境影响报告表》。淄博市环境保护局张店分局于 2017 年 8 月 7 日对该项目环评文件提出了审批意见（张环审 [2017]422 号），该项目现已竣工投产。

受淄博森雅塑料制品有限公司委托，山东天元盈康检测评价技术有限公司承担了该项目（一期）的环境保护验收监测工作。本公司技术人员根据本项目的相关资料及现场情况，制定了验收监测方案，于 2017 年 08 月 30~31 日对项目涉及的废气、噪声等主要污染物进行了取样监测，并进行了实地考察、查阅了相关文件和技术资料，根据监测和检查的结果编制完成了本项目一期的环境保护验收监测（调查）报告表。

由于市场行情原因，企业增加几台生产设备（一条生产线），从而进行企业的二期验收。企业正在并办理了排污许可。二期项目于 2024 年 3 月开工，2024 年 4 月竣工。

本公司技术人员根据本项目二期的相关资料及现场情况，制定了验收监测方案，于 2024 年 06 月 5~6 日对项目涉及的废气、噪声等主要污染物进行了取样监测，并进行了实地考察、查阅了相关文件和技术资料，根据监测和检查的结果编制完成了本项目二期的环境保护验收监测（调查）报告表。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）的要求和国家有关的环保标准、技术规范，确定该项目验收范围为塑料母料生产项目生产线。

二、验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

2.1.1 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1 修订）

2.1.2 《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27 修订）

2.1.3 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26 修订）

2.1.4 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29 修订）

2.1.5 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7 修订）

2.1.6 《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》(中华人民

共和国国务院令 第 682 号)

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

2.2.1 《关于建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号）

2.2.2 环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）

2.2.3 《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）

2.2.4 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》

2.2.5 《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）

2.2.6 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

2.2.7 《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）

2.2.8 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

2.2.9 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

2.3.1 南京科泓环保技术有限责任公司编制《淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目环境影响报告表》(2017 年 7 月)

2.3.2 淄博市生态环境局张店分局《淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目环境影响报告表审批意见》（张环审 [2017]422 号）。

2.4 主要污染物总量审批文件

2.4.1 淄博市生态环境局张店分局于 2017 年 8 月 7 日通过了淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目总量确认书（编号 ZDZL2017161 号）。

2.5 其他相关文件

2.5.1 山东嘉敏环境检测有限公司《淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目验收监测报告》（报告编号:SDJM2406032）。

三、建设项目情况

3.1 地理位置与平面布置

淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目位于张店区湖田街道办事处南焦宋村南（东经 118°8'23.4"、北纬 36°47'12.3"），企业东侧、南侧均为企业，西侧和北侧均为道路。项目地理位置优越，交通便利（具体项目地理位置见附图 1）。

本项目（二期）生产车间 2000 平方米，办公室 100 平方米，与一期一致。生产设备为混合机、挤出机、振动筛等。噪声产生源为车间内生产设备和环保设备运行噪声，整个厂区平面布置图满足交通运输、消防、安全等要求。（具体项目平面图布置见附图）。

3.1.1 防护距离

本项目经 AERSCREEN 估算模式估算，项目正常运行期间，有组织颗粒物、无组织颗粒物占标率 <10%，最大落地浓度均小于环境空气质量标准值根据 H2.2-2018 中的规定，无需设置大气环境防护距离。

3.1.2 环境保护目标

表 2-1 主要环境敏感保护目标

序号	环境要素	保护目标	方位	距厂界距离（m）	保护级别
1	大气环境	上湖村	西侧	719	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中的二级标准要求。
2	声环境	厂界外 200m			《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类
3	地下水	猪龙河	W	/	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类
4	地下水	厂区周边浅层地下水			《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准。

3.2 建设内容

3.2.1 验收内容

项目位于张店区湖田街道办事处南焦宋村南，建设项目性质新建。二

期项目占地面积 4000 平方米，利用原有一期生产车间。总投资 20 万，环保投资 10 万，占总投资的 50%。二期项目年工作时间 300 天，由于企业的经营成本原因，白天生产 4 个小时，晚上生产 4 个小时，与环评的一天 8 小时一致。

该项目主要生产设备有混合机、挤出机、振动筛等。主要噪声源和废气源位于厂区生产车间内，详见平面布置图。(厂区平面布置图详见附图)。

3.2.2 主要生产设备

项目主要生产设备见表 3-1。

表 3-1 主要设备一览表

序号	名称	数量(台)	一期	二期
1	混合机	5	3	1
2	挤出机	5	3	1
3	切割机	1	1	0
4	水泵	1	1	0
5	破碎机	2	2	0
6	搅拌机	2	2	0
7	振动筛	5	3	1
8	布袋除尘器	5	4	2
9	光氧催化装置	1	1	0
10	活性炭吸附装置	0	1	2
11	电焦捕捉器	0	0	1

3.2.3 劳动定员与工作制度

本二项目总劳动定员 6 人，年工作 300 天，白天 4 小时，晚上 4 小时，共计 8 小时。

3.3 主要原辅材料及燃料

本项目主要原辅材料及动力消耗见表 3-2。

表 3-2 原辅材料一览表

序号	原材料名称	产品单耗	实际用量	备注
1	聚乙烯	t/a	1000	--

2	聚丙烯	t/a	1000	--
3	碳酸钙	个/a	1000	--
4	PE 蜡	个/a	100	--
5	硬脂酸	t/a	100	--
6	透明粉	t/a	1000	--
7	水	m ³ /a	111.6	--
8	电	万 kwh	10	--

3.4 水源及水平衡

1、给水

二期项目用水主要为循环冷却用水和生活用水。

①生活用水：劳动定员 6 人，人均日用水量 30L，年工作天数 300 天，生活用水量 54m³/a。

②生产用水：

二期项目工艺中使用循环冷却水，冷却方式为间接冷却，循环水量为 1.2m³/h，补充水量按循环水量 2%计，补充水量为 0.024m³/h（57.6m³/a）。

综上所述，本项目用水量约 111.6m³/a。

2、排水

二期生活污水产生量按用水量的 80%计，则生活污水年产生量 43.2t/a，清质生活污水用于厂区洒水抑尘，厂区内设置化粪池处理后定期清运，不外排。冷却循环补水蒸发损耗。

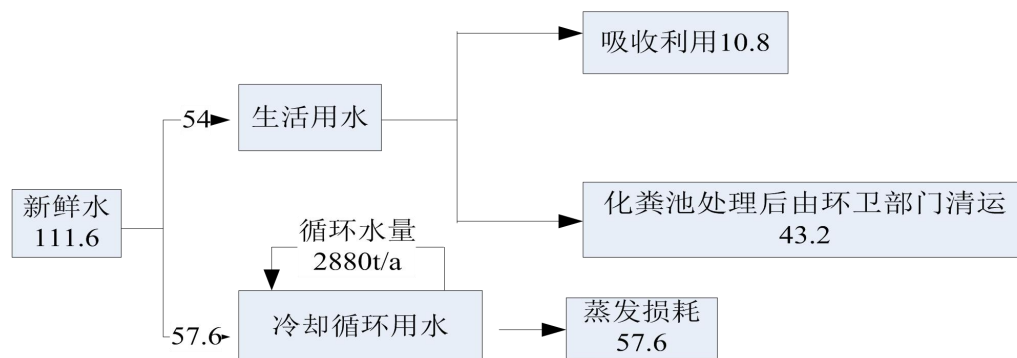


图 3-1 项目水平衡图 单位：m³/a

3.5 生产工艺

3.5.1 工艺流程如下图：

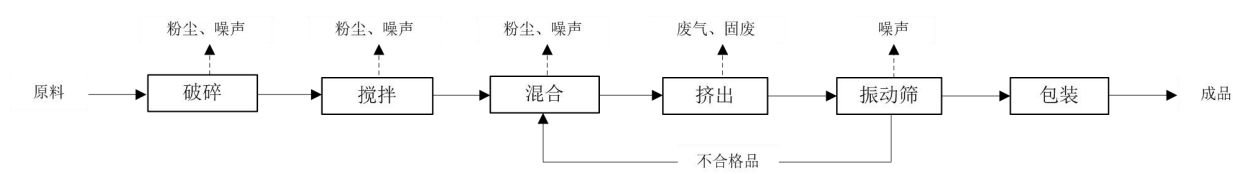


图 3-2 生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

将聚乙烯、聚丙烯和碳酸钙等原料按一定的配料比依次进入破碎机、搅拌机和混合机，保证物料混合均匀，破碎机、搅拌机和混料机安装集尘罩和布袋除尘装置，人工将混合均匀的物料加入塑料挤出机进行挤出，挤出温度为 155℃～170℃，然后以水为冷却介质进行间接冷却，挤出设备配套有切割装置，将挤出物料切割为一定规格的粒状母料，经振动筛筛分，不符合要求的重新返回混合工序，符合要求的通过生产线传送带至包装单元，进行打包入库。

3.6 项目变动情况

项目无变动情况。

3.7 不符合验收情形统计

表 3-3 项目与“国环规环评[2017]4 号文第二章、第八条”对照情况一览表

国环规环评[2017]4 号文第二章、第八条	项目实际建设情况	项目是否存在第一列所列情形
第八条 建设项目环境保护设施存在下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格的意见：	——	——
（一）未按环境影响报告表（书）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	二期项目有组织废气主要为搅拌、混料过程产生的颗粒物经布袋除尘器处理后由 1 根 15 米的 DA001 排气	否

	筒排放。挤出过程中产生的非甲烷总烃，经两套活性炭吸附+电焦捕捉器装置处理后由1根15米的DA002排气筒排放。破碎、项目无组织废气主要为未经集气罩收集处理的非甲烷总烃和颗粒物，通过加强车间通风等措施。	
(二) 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告表(书)及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	二期项目污染物达标排放，无总量控制要求。	否
(三) 环境影响报告表(书)经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书(表)或者环境影响报告书(表)未经批准的。	二期项目环境影响报告表经批准后，该建设项目的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生变动。	是
(四) 建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；	二期项目建设过程中未造成重大环境污染，未造成重大生态破坏。	否
(五) 纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的。	二期项目所在行业目前未开展排污许可管理工作。	否
(六) 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收建设项目，其分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	项目分期建设，入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力能满足其相应主体工程需要。	是
(七) 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；	该建设项目二期未违反国家和地方环境保护法律法规，建设单位未因该项目受到处罚。	否
(八) 验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论	二期项目验收监测报告的基础资料来自企业提供的	否

不明确、不合理的；	信息以及山东嘉敏环境检测有限公司采样检测所得数据，检测数据均真实可靠。验收监测报告内容完整，验收结论明确。	
(九)其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	——	——

四、环境保护设施

4.1 污染治理/处置设施

4.1.1 废气

二期项目废气主要为破碎、混料、搅拌的颗粒物；塑料挤出工序产生的非甲烷总烃。

有组织废气

破碎、混料、搅拌的颗粒物经布袋除尘器+15 米 DA001 排气筒排空；挤出工序产生的非甲烷总烃，经两套活性炭吸附设备+电焦捕捉器+15 米 DA002 排气筒排空。

无组织废气

集气罩未经收集的颗粒物和非甲烷总烃，无组织排放。

表 4-1 废气治理/处置设施

类别	来源	污染物种类	排放形式及去向	治理设施/措施	工艺/设计指标	排气筒高度与内径尺寸	治理设施监测点设置/开孔情况
废气	破碎、搅拌、混料	颗粒物	有组织排放	经布袋除尘设备处理后由 15mDA001 高排气筒排放	——	15m 高排气筒（出口）	1 根排气筒，设 1 个监测点（1 个出口）
	挤出	非甲烷总烃	有组织排放	经两套活性炭吸附设备+电焦捕捉器处理后由 15mDA002 高排气筒排放	——	15m 高排气筒（进/出口）	1 根排气筒，设 2 个监测点（1 个进口、1 个出口）

	未收集过程	颗粒物、非甲烷总烃	无组织排放	车间通风	——	——	——
--	-------	-----------	-------	------	----	----	----

4.1.1.1 主要废气治理工艺流程图见图 4-1。

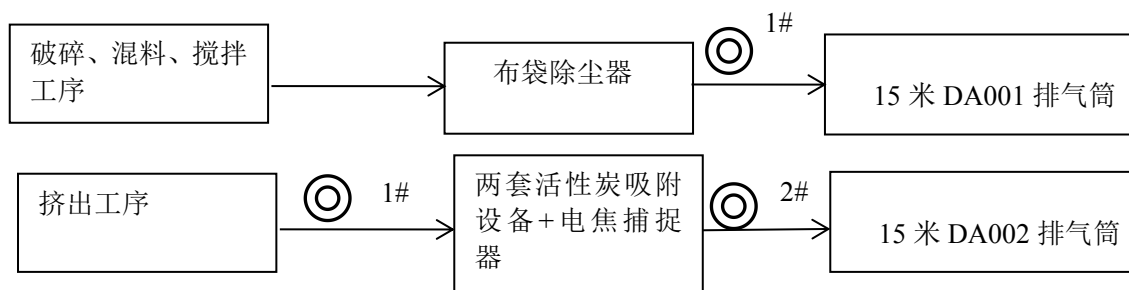


图 4-1 废气治理工艺流程图

4.1.2 废水

二期项目废水主要为职工生活污水。生活污水产生量以用水量的80%计算，约为43.2m³/a，经化粪池处理后由环卫部门清运，不外排。

表 4-2 废水治理/处置设施

类别	来源	污染物种类	排放规律	排放量	治理设施/措施	工艺与设计处理能力/设计指标	废水回用量	排放去向
废水	生活污水	——	间断	——	经化粪池处理后，环卫清运	——	——	不外排

4.1.3 噪声

本项目噪声主要是混合机、挤出机、振动筛等设备在生产过程中产生的噪声。噪声值一般为75~85dB(A)。项目采用低噪声设备，生产设备全部布置在生产车间内；采用基础减震，距离衰减，定期进行设备维修。

表 4-3 噪声治理/处置设施

类别	噪声源设备名称	源强（是否稳态噪声）	设备台数（台）	厂区相对位置	运行方式	治理措施
----	---------	------------	---------	--------	------	------

噪声	混合机、挤出机、振动筛等	是	3	车间内	间断	项目噪声源主要为生产设备噪声，采取减振措施及距离衰减等降噪措施。
----	--------------	---	---	-----	----	----------------------------------

4.1.4 固（液）体废物

4.1.4.1 该二期项目产生的固体废物主要为挤出过程产生边角料，筛分过程产生的不合格品，以及生活垃圾。根据企业提供的资料，挤出过程边角料产生量约 1t/a，属于一般工业固体废物，经破碎机工序重新返回工艺中利用。筛分过程产生的不合格品产生量为 100t/a，返回混合工序重新利用。本二期项目定员 6 人，年工作日 300 天，生活垃圾产生量按 0.5kg/人·天计，生活垃圾产生量约 0.9t/a，由环卫部门定期清理外运。

4.1.4.2 二期项目危险废物为废润滑油、废活性炭。经危废间暂存后，交由有资质单位的企业回收处理。

表 4-4 固废治理/处置设施

类别	来源	废物名称	处理处置方式	备注
固废	职工生活	生活垃圾	暂存后，收集外卖	综合利用或 无害化处理
	生产过程	边角料、不合格品	回用于生产	
		废润滑油	经危险废物暂存间暂存后， 交由有资质单位回收处置	
		废活性炭		

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施

项目二期无环境风险防范设施。

本项目二期生产车间按照《建筑灭火器配置设计规范》

（GB50140-2005）落实各项安全措施，配备适当数量的手提式或悬挂式干粉灭火器，用于扑灭初期火源；火势较大时，迅速成立火灾应急小组，

第一时间拨打“119”火警电话报警，同时组织火场人员按疏散路线撤离至安全地带；对于电气线路也应绝对安全可靠，防止短路起火等，确保安全生产。项目发生火灾概率较小，对环境污染较低。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

该项目已建设废气监测通道及平台、监测孔，本项目不需安装在线监测装置。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

二期项目实际总投资 20 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资占总投资比例的 50%。该项目基本执行了生产设施与环保设施“同时设计，同时施工，同时投产”三同时制度。

表 4-5 环保投资情况一览表

序号	环保项目	环保设施		环保投资 (万元)
		环评	实际	
1	噪声污染防治措施	基础减振、距离衰减等降噪措施	二期项目采用了低噪声设备，生产设备已全部布置在生产车间内；采用基础减震等降噪措施，并且定期进行设备维修	2
2	废气污染防治措施	该项目破碎、搅拌及混料工序产生粉尘经布袋除尘器处理，处理后废气经 15m 高排气筒高空排放，有组织污染物排放浓度应满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013) 表 2 中“重点控制区”排放标准；未收集废气以无组织形式排放，厂界无组织颗粒物浓度应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放限值标	二期项目废气主要为破碎、混料、搅拌的颗粒物；塑料挤出工序产生的非甲烷总烃。 有组织废气破碎、混料、搅拌的颗粒物经布袋除尘器+15 米 DA001 排气筒排空；挤出工序产生的非甲烷总烃，经两套活性炭吸附设备+电焦捕捉器+15 米 DA002 排气筒排空。	7

		准。该项目挤出工序产生非甲烷总烃废气，经集气罩通过光氧催化装置处理后经 15m 高排气筒高空排放；未收集废气以无组织形式排放，非甲烷总烃有组织以及厂界无组织排放浓度均应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的相关限值标准要求。		
3	废水污染防治措施	生活污水经化粪池处理后，定期清挖用作农肥。	职工生活污水经化粪池处理后由环卫部门清运，不外排；	0.5
4	固体废物处理处置措施	<p>该二期项目产生的固体废物主要为挤出过程产生边角料，筛分过程产生的不合格品，以及生活垃圾。</p> <p>挤出过程边角料经破碎机工序重新返回工艺中利用。</p> <p>筛分过程产生的不合格品返回混合工序重新利用。</p> <p>本二期项目生活垃圾由环卫部门定期清理外运。</p>	<p>该二期项目产生的固体废物主要为挤出过程产生边角料，筛分过程产生的不合格品，以及生活垃圾。</p> <p>挤出过程边角料经破碎机工序重新返回工艺中利用。</p> <p>筛分过程产生的不合格品返回混合工序重新利用。</p> <p>本二期项目生活垃圾由环卫部门定期清理外运。二期项目危险废物为废润滑油、废活性炭。经危废间暂存后，交由有资质单位的企业回收处理。</p>	0.5
合计				10

五、环评主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 环评主要结论与建议

5.1.1 结论

5.1.1.1 水环境

本项目工艺中使用循环冷却水，冷却方式为间接冷却，循环水量为 $1.2\text{m}^3/\text{h}$ ，补充水量按循环水量 2% 计，补充水量为 $0.024\text{m}^3/\text{h}$ ($57.6\text{m}^3/\text{a}$)，循环冷却水不外排。劳动定员 30 人，人均日用水量 30L，年工作天数 300 天，生活用水量 270t/a 。生活污水产生量按用水量的 80% 计，则生活污水年产生量 216t/a ，主要污染物浓度为 CODcr: 350mg/L ， $\text{NH}_3\text{-N}$: 35mg/L ，各主要污染物产生量 CODcr 为 0.076t/a 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 为 0.0076t/a ，清质生活污水用于厂区内洒水抑尘，不外排。因此，本项目对地表水环境影响较小。

5.1.1.2 大气环境

①有组织排放

本项目在破碎、搅拌及混料过程中产生粉尘，粉尘产生量为 1.1t/a ，经布袋除尘器处理，粉尘排放量为 0.0099t/a ，排放浓度为 $4.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，经 15 米排气筒排放，能够满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2（第四时段）中重点控制区的标准（颗粒物 $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

挤出工序过程中产生挥发性有机气体，以非甲烷总烃计，非甲烷总烃产生量为 0.8t/a 。经光氧催化装置处理后，非甲烷总烃排放量为 0.0072t/a ，排放浓度为 $3\text{mg}/\text{m}^3$ ，经 15 米排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中非甲烷总烃有组织排放浓度限值要求。

②无组织排放

本项目混料过程以无组织形式排放的粉尘量为 0.11t/a ，以及挤出工序以无组织形式排放的非甲烷总烃为 0.08t/a 。采用 screen3 软件，粉尘最大浓度值为 $0.003008\text{mg}/\text{m}^3$ ，能够满足《大气污染物综合排放标准》

(GB45097-1996)表 2 中颗粒物无组织排放监控浓度限值($\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$)。非甲烷总烃最大浓度值为 $0.002184\text{mg}/\text{m}^3$ ，能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB45097-1996)表 2 中非甲烷总烃无组织排放监控浓度限值($\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

综上，本项目对周边大气环境影响较小。

5.1.1.3 声环境

本项目产生的噪声主要来源于混合机、挤出机、搅拌机等设备的运行，主要噪声级产生量约 80~95dB(A) 之间，项目对声功率级大的设备安装减振基础，采用先进的生产工艺以及先进的低噪音设备，有效地降低设备噪声对周围环境的影响。本项目采取降噪、减振措施后，再经距离衰减，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类区噪声排放限值。

因此，本项目噪声对周围环境影响较小。

5.1.1.4 固体废物

本项目固体废物主要为挤出过程产生边角料，筛分过程产生的不合格品，以及生活垃圾。根据企业提供的资料，挤出过程边角料产生量约 5t/a，属于一般工业固体废物，经破碎机工序重新返回工艺中利用。筛分过程产生的不合格品产生量为 200t/a，返回混合工序重新利用。本项目定员 30 人，年工作日 300 天，生活垃圾产生量按 $0.5\text{kg}/\text{人} \cdot \text{天}$ 计，生活垃圾产生量约 4.5t/a，由环卫部门定期清理外运，因此对周围环境基本没有影响。

综上所述，本项目的建设符合国家及地方产业政策，选址符合城市规划和用地规划，选址合理。采取了环保治理措施，各项污染物可以达标排放，对环境的影响也比较小，不会造成区域环境功能的改变，从环境保护的角度来讲，本评价认为本项目在坚持“三同时”原则并采取一定的环保措施后，建设可行。

本项目从环境保护角度是可行的。

5.1.2 建议

5.1.2.1、认真贯彻落实已制定的环保措施，严格执行建设项目“三同时”规定。

5.1.2.2、加强设备及各项污染防治措施的定期检修和维护工作，确保各处理设施保持正常运行，保证污染物达标排放。

5.1.2.3、加强职工安全生产及教育，提高职工环保意识，严格生产管理。

5.1.2.4、项目生产过程中要加强对噪声的控制，确保厂界噪声达标。

5.2 环境影响报告表审批部门审批决定:

审批意见:

编号: 张环审[2017]422 号

淄博森雅塑料制品有限公司塑料母粒生产项目位于张店区湖田街道办事处南焦宋村南, 总投资 60 万元。该项目于 2011 年 12 月建设完毕。该项目属于未批先建违规建设项目, 我局环境监察大队已对该违法行为进行了查处(张环立字【2017】152 号)。该单位委托南京科泓环保技术有限责任公司编制了《建设项目环境影响报告表》已由我局受理。根据报告表结论, 该项目在全面落实各项污染防治措施后, 污染物可达标排放, 经局建设项目领导小组研究, 同意该项目建设, 并提出以下要求:

1、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度, 严格按照环评文件及批复要求落实相关措施, 确保污染物达标排放。

2、所有生产工艺必须全部位于密闭车间内, 严格按工艺要求进行生产, 严禁该项目对周围环境造成不良影响。

3、该项目破碎、搅拌及混料工序产生粉尘经布袋除尘器处理, 处理后废气经 15m 高排气筒高空排放, 有组织污染物排放浓度应满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013) 表 2 中“重点控制区”排放标准; 未收集废气以无组织形式排放, 厂界无组织颗粒物浓度应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放限值标准。

4、该项目应同时满足污染物总量控制指标(粉尘 0.12 吨/年, 编号 ZDZL2017161)。

5、该项目挤出工序产生非甲烷总烃废气, 经集气罩通过光氧催化装置处理后经 15m 高排气筒高空排放; 未收集废气以无组织形式排放, 非甲烷总烃有组织以及厂界无组织排放浓度均应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的相关限值标准要求。

6、对产生高噪声的设备采取隔声、减振、消音措施, 并合理布局, 确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) II 类

标准要求。

7、废气排放采样点须建立标准监测平台，设置规范的人工采样口并在显著地点设置废气排放口标志牌。

8、该项目生产过程中的边脚料、不合格品返回破碎工序回用；生活垃圾集中收集后由环卫部门定期清运。所有固废均不得随意丢弃。

9、该项目无生产废水产生，主要为清质生活污水，用于洒水抑尘。

10、该项目采用电作为能源，不得建设燃煤设施。

11、原料存放区、产品存放区、生产加工区要界限分明，无交叉作业现象，通道线内不得摆放任何物品阻碍通行。

12、该项目如性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，必须重新报批。

项目建成后，必须向我局书面提交环境保护竣工验收申请，经验收合格后方可正式投入生产。

湖田环境监察大队负责该项目日常监管。

淄博市环境保护局张店分局

2017年8月7日

抄送：湖田环境监察大队

六、验收执行标准

6.1 废气监测

6.1.1 无组织废气

序号	监测点位	监测项目	执行标准	标准限值	备注
1	厂界	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值标准要求	1.0	-
2		非甲烷总烃	《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》(DB37/2801.7-2018) 表 2 排放限值标准要求	2.0	-

6.1.2 有组织废气

序号	监测点位	监测项目	执行标准	标准限值 (mg/m ³)	备注
1	排气筒出口	颗粒物	《区域型大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019) 重点控制区	10	-
		非甲烷总烃	《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》(DB37/2801.7-2018) 表 1 中非重点行业第 II 时段排放限值。	60	-

6.2 噪声监测

序号	监测点位	监测项目	执行标准	标准限值 dB(A)	备注
1	西厂界	等效连续 A 声级 L _{eq}	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准要求	昼间 60	-
2	北厂界			夜间 50	

七、验收监测内容


7.1 环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测，环境保护设施调试运行效果，具体监测内容如下：

7.1.1 废气

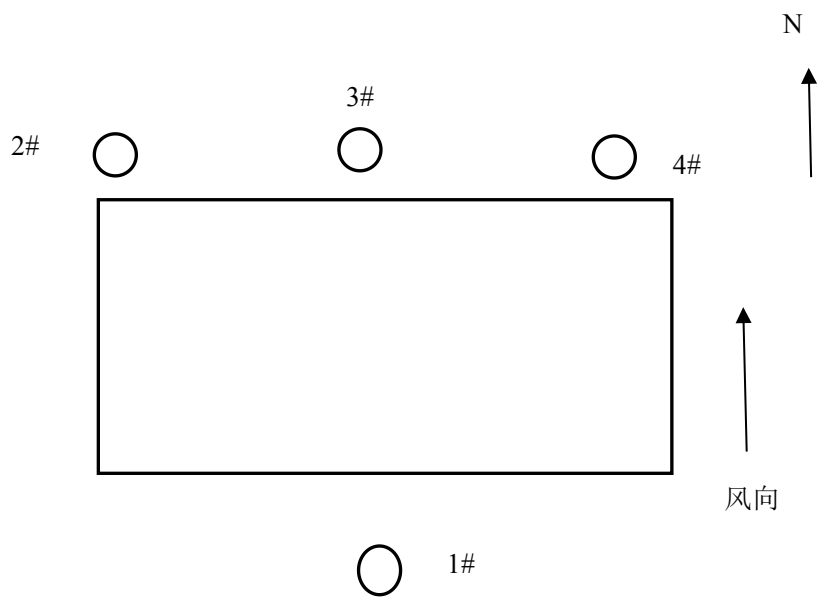
7.1.1.1 有组织排放

表 7-1 验收监测因子、频次

监测类别	监测点位	监测项目	监测频率
有组织废气	废气排气筒 DA001 废气排气筒 DA002	非甲烷总烃、颗粒物	3 次/天， 监测 2 天
排气筒相对位置图			

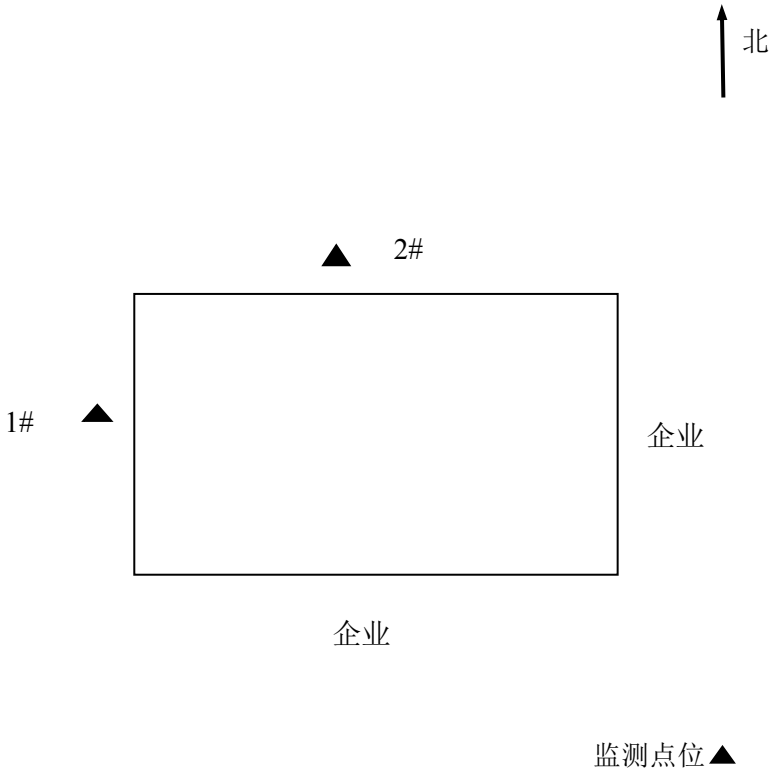
7.1.1.2 无组织排放

表 7-2 验收监测因子、频次

监测类别	监测点位	监测项目	监测频率
无组织废气	下风向厂界外 4 个点(具体点位监测时根据风向确定)	颗粒物	4 次/天，监测 2 天
无组织废气监测点位示意图	 <p>The diagram illustrates the layout of monitoring points for unorganized gas emissions. A central rectangle represents the facility. Four monitoring points are marked with circles and labeled: 1# is located directly downwind from the facility; 2#, 3#, and 4# are located upwind, with 2# on the left, 3# in the center, and 4# on the right. A north arrow (N) points upwards, and a wind direction arrow points upwards from the facility, indicating the prevailing wind direction.</p>		

7.1.3 厂界噪声监测

表 7-3 验收监测因子、频次

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界噪声	厂界四周（西、北厂界各设一个点）， 具体点位示意图见图。 因东、南厂界外不具备检测条件，故 不布点检测	厂界噪声	昼夜间监测 1 次，监测 2 天
噪声 监测 点位 布置 图			

八、质量保证和质量控制

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法及依据

检测方法及检测设备一览表				
分析项目		分析方法及依据	仪器名称及型号	检出限
有组织废气	颗粒物	GB/T 16157-1996	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪/ SDJM-15-001 AUW120D 分析天平/SDJM-01-010	1 mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 1077-2019	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪/ SDJM-15-001 JK-WRY001 污染源采样器/ SDJM-04-080（1） HF-901A 气相色谱仪/SDJM-01-019	0.07 mg/m ³
无组织废气	颗粒物	HJ 1263-2022	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器/ SDJM-03-013（1）（2）（3）（4） AUW120D 分析天平/SDJM-01-010	7 μg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	JK-WRY001 污染源采样器/ SDJM-04-080（1）（2）（3）（4） HF-901A 气相色谱仪/SDJM-01-019	0.07 mg/m ³
噪声	厂界环境噪声	GB 12348-2008	AWA6228+多功能声级计/SDJM-04-001	/

8.2 人员能力

监测全过程严格按照山东嘉敏环境检测有限公司有关质量管理程序进行，实施严谨的全程质量保证措施，严格实行三级审核制度。

8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

8.4.1 废气质量保证和质量控制

废气监测质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求与规定进行全过程质量控制。

8.4.2 废气监测质控措施

8.4.2.1 采样设备采样前进行流量校准，项目分析仪器标气标定，单点校准；采样分析设备强检合格，人员持证上岗。

8.4.2.2 监测过程采取标气标定；监测设备强检合格；监测人员持证上岗。

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

8.5.1 噪声质量保证和质量控制

监测质量保证和质量控制按照声环境质量标准(GB 3096-2008)和《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的要求进行。

（1）优先采用了国标监测分析方法，监测采样与测试分析人员均经国家考核合格并持证上岗，监测仪器经计量部门检定并在有效使用期内。

（2）测量时传声器加设了防风罩。

（3）测量时无雨雪、无雷电，风速小于 5m/s，天气条件满足监测要求。

（4）监测数据和技术报告执行三级审核制度。

（5）采样、测试分析质量保证和质量控制。声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，满足要求。

表 8-2 声级计质控校核表 单位：dB（A）

被校准仪器名称	仪器编号	校准时间	仪器测量前校正值	仪器测量后校正值	指标	评价
多功能声级计	SDJM-04-001	2024 年 6 月 5 日	94.0	93.9	±0.5	合格
		2024 年 6 月 5 日	94.0	94.0	±0.5	合格
		2024 年 6 月 6 日	94.0	93.8	±0.5	合格
		2024 年 6 月 6 日	94.0	94.1	±0.5	合格

8.5.2 现场检测图片



九、验收监测结果

9.1 生产工况

淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目（二期）进行竣工环境保护验收监测期间，主体工程正常运转、环保设施正常运行 6 月 5 日生产负荷达到 85%，6 月 6 日生产负荷达到 90%，符合验收监测工况大于 75%的要求。（见表 9-1）

表 9-1 生产工况测算表

监测日期	单位	名称	设计生产量(吨/d)	实际生产量(吨/d)	负荷率 (%)
2024.6.5	吨	塑料母粒	13.3	11.3	85
2024.6.6	吨	塑料母粒	13.3	12.0	90

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 污染物排放监测结果

9.2.1.1 废气

9.2.1 无组织废气监测结果

9-2 颗粒物检测结果

检测日期	检测项目	检测频率	样品编号	检测点位	检测浓度（μg/m³）
2024 年 06 月 05 日	颗粒物	第一次	SQ2406032013	1#上风向	408
			SQ2406032014	2#下风向	452
			SQ2406032015	3#下风向	497
			SQ2406032016	4#下风向	442
		第二次	SQ2406032017	1#上风向	374
			SQ2406032018	2#下风向	393
			SQ2406032019	3#下风向	433
			SQ2406032020	4#下风向	457
		第三次	SQ2406032021	1#上风向	343
			SQ2406032022	2#下风向	435
			SQ2406032023	3#下风向	480
			SQ2406032024	4#下风向	452
备注	/				

表 9-3VOCs 检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	检测频率	样品编号	检测浓度（mg/m³）		
2024 年 06 月 05 日	VOCs	1#上风向	第一次	SQ2406032001	0.38	平均值	0.34
			第二次	SQ2406032005	0.35		
			第三次	SQ2406032009	0.30		
		2#下风向	第一次	SQ2406032002	0.40	平均值	0.45
			第二次	SQ2406032006	0.45		
			第三次	SQ2406032010	0.49		
		3#下风向	第一次	SQ2406032003	0.42	平均值	0.42
			第二次	SQ2406032007	0.42		
			第三次	SQ2406032011	0.42		
		4#下风向	第一次	SQ2406032004	0.49	平	0.47

			第二次	SQ2406032008	0.48	均值	
			第三次	SQ2406032012	0.44		
备注	/						

表 9-4 颗粒物检测结果

检测日期	检测项目	检测频率	样品编号	检测点位	检测浓度（μg/m³）
2024 年 06 月 06 日	颗粒物	第一次	SQ2406032046	1#上风向	382
			SQ2406032047	2#下风向	471
			SQ2406032048	3#下风向	444
			SQ2406032049	4#下风向	449
		第二次	SQ2406032050	1#上风向	408
			SQ2406032051	2#下风向	434
			SQ2406032052	3#下风向	492
			SQ2406032053	4#下风向	508
		第三次	SQ2406032054	1#上风向	413
			SQ2406032055	2#下风向	514
			SQ2406032056	3#下风向	483
			SQ2406032057	4#下风向	461
备注	/				

表 9-5 VOCs 检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	检测频率	样品编号	检测浓度 (mg/m³)		
2024 年 06 月 06 日	VOCs	1#上风向	第一次	SQ2406032034	0.34	平均值	0.31
			第二次	SQ2406032038	0.30		
			第三次	SQ2406032042	0.30		
		2#下风向	第一次	SQ2406032035	0.41	平均值	0.42
			第二次	SQ2406032039	0.40		
			第三次	SQ2406032043	0.45		
		3#下风向	第一次	SQ2406032036	0.44	平均值	0.43
			第二次	SQ2406032040	0.41		
			第三次	SQ2406032044	0.44		
		4#下风向	第一次	SQ2406032037	0.41	平	0.41

			第二次	SQ2406032041	0.41	均值	
			第三次	SQ2406032045	0.42		
备注	/						

以上结果表明，验收监测期间，二期塑料母料生产项目无组织颗粒物最大浓度 0.514mg/m³，排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物无组织排放监控浓度限值标准要求。无组织 VOCs（非甲烷总烃）最大浓度 0.49mg/m³，排放浓度能够满足《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 2 中排放限值要求。

9.2.2 有组织废气监测结果

表 9-6 有组织废气检测结果

检测点位	1#排气筒（出口）		
检测日期	2024 年 06 月 05 日		
检测频率	1	2	3
内径（m）	0.40/15		
烟温（℃）	32	34	33
烟气流速（m/s）	4.8	4.9	4.6
含湿量（%）	1.4	1.2	1.3
标干流量（Nm ³ /h）	1887	1932	1835
样品编号	SQ2406032025	SQ2406032026	SQ2406032027
颗粒物排放浓度（mg/m ³ ）	3.6	3.8	3.7
颗粒物排放速率（kg/h）	0.007	0.007	0.007
备注	/		

表 9-7 有组织废气检测结果

检测点位	2#排气筒（进口）		
检测日期	2024 年 06 月 05 日		
检测频率	1	2	3
内径（m）	0.60		
烟温（℃）	30	29	30

烟气流速（m/s）	7.6	7.8	7.7
含湿量（%）	1.7	1.8	1.7
标干流量（Nm ³ /h）	6815	6958	6883
样品编号	SQ2406032028	SQ2406032029	SQ2406032030
VOCs 排放浓度（mg/m ³ ）	25.1	25.1	25.2
VOCs 平均排放浓度（mg/m ³ ）	25.1		
VOCs 排放速率（kg/h）	0.171	0.175	0.173
VOCs 平均排放速率（kg/h）	0.173		
备注	/		

表 9-8 有组织废气检测结果

检测点位	2#排气筒（出口）		
检测日期	2024 年 06 月 05 日		
检测频率	1	2	3
内径/高度（m）	0.60/15		
烟温（℃）	31	33	32
烟气流速（m/s）	9.4	9.5	9.3
含湿量（%）	1.6	1.5	1.4
标干流量（Nm ³ /h）	8371	8463	8313
样品编号	SQ2406032031	SQ2406032032	SQ2406032033
VOCs 排放浓度（mg/m ³ ）	3.91	3.91	3.86
VOCs 平均排放浓度（mg/m ³ ）	3.89		
VOCs 排放速率（kg/h）	0.033	0.033	0.032
VOCs 平均排放速率（kg/h）	0.033		
备注	/		

表 9-9 有组织废气检测结果

检测点位	1#排气筒（出口）		
检测日期	2024 年 06 月 06 日		
检测频率	1	2	3
内径（m）	0.40/15		
烟温（℃）	33	34	32
烟气流速（m/s）	5.0	4.6	4.9

含湿量 (%)	1.3	1.5	1.4
标干流量 (Nm ³ /h)	1983	1830	1936
样品编号	SQ2406032058	SQ2406032059	SQ2406032060
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	3.0	3.2	3.3
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.006	0.006	0.006
备注	/		

表 9-10 有组织废气检测结果

检测点位	2#排气筒（进口）		
检测日期	2024 年 06 月 06 日		
检测频率	1	2	3
内径 (m)	0.60		
烟温 (°C)	31	30	31
烟气流速 (m/s)	7.5	7.7	7.6
含湿量 (%)	1.8	1.7	1.8
标干流量 (Nm ³ /h)	6660	6887	6733
样品编号	SQ2406032061	SQ2406032062	SQ2406032063
VOCs 排放浓度 (mg/m ³)	25.4	26.1	25.9
VOCs 平均排放浓度 (mg/m ³)	25.8		
VOCs 排放速率 (kg/h)	0.169	0.180	0.174
VOCs 平均排放速率 (kg/h)	0.174		
备注	/		

表 9-11 有组织废气检测结果

检测点位	2#排气筒（出口）		
检测日期	2024 年 06 月 06 日		
检测频率	1	2	3
内径/高度 (m)	0.60/15		
烟温 (°C)	34	33	32
烟气流速 (m/s)	9.3	9.4	9.3
含湿量 (%)	1.5	1.6	1.6
标干流量 (Nm ³ /h)	8228	8347	8305
样品编号	SQ2406032064	SQ2406032065	SQ2406032066

VOCs 排放浓度 (mg/m ³)	3.82	3.97	3.89
VOCs 平均排放浓度 (mg/m ³)	3.89		
VOCs 排放速率 (kg/h)	0.031	0.033	0.032
VOCs 平均排放速率 (kg/h)	0.032		
备注	/		

验收监测期间，二期塑料母料生产项目，DA001 排气筒（出口）有组织颗粒物最大排放浓度 3.8mg/m³，排放速率 0.007kg/h；排放浓度均满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37-2376-2019）表 2 重点控制区排放限值要求，排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放速率限值要求。DA002 排气筒（出口）有组织非甲烷总烃最大排放浓度 3.97mg/m³，排放速率 0.033kg/h；非甲烷总烃排放浓度、排放速率均满足《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2018）表 1 中非重点行业第 II 时段排放限值。

9.2.2.2 厂界噪声

表 9-12 工业企业厂界环境噪声检测结果

工业企业厂界环境噪声检测结果					单位：dB(A)	
检测条件		无雷电、 无雨雪天气， 风速为 1.5m/s	无雷电、 无雨雪天气， 风速为 1.8m/s	无雷电、无雨雪天气， 风速 为 1.5m/s		
检测点 编号	检测点位	2024 年 06 月 05 日		2024 年 06 月 06 日		
		昼间	夜间	昼间	夜间	
1#	西厂界外 1 米处	53.8	46.2	55.0	44.1	
2#	北厂界外 1 米处	54.3	45.4	53.8	44.0	
检测点位 示意图	<div><div>道路</div><div>道路</div><div>企业</div><div>企业</div><div>▲ 为噪声检测点位</div><div>△ 为噪声敏感点检测点位</div><div>N</div></div>					
备注	因厂界东、南外为企业，不具备检测条件，无法布点，故不检测					

二期塑料母料生产项目生产作业全天阶段生产，上午 4 个小时，晚上 4 个小时，保证每天 8 个小时工作时间要求。

验收监测期 55.0dB（A）（标准限值昼间 60dB（A）），夜间噪声最高值为 44.0dB（A）（标准限值夜间 50dB（A））。二期项目（西厂界、北厂界）厂界噪声值均能符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 中 2 类区标准。

表 9-13 废气处理设施效率一览表

序号	排气筒	污染物	废气处理设施	进口浓度 mg/m ³	出口浓度 mg/m ³	处理效率
1	DA002	非甲烷 总烃	双套活性炭吸 附装置	25.8	3.89	85%

9.2.2.3 污染物排放总量核算

根据以上检测数据，各污染物平均排放速率、各工段工作时间及污染物排放总量核算详见下表。

表 9-14 污染物总量核算汇总情况一览表

序号	污染物	工作时间 (h/a)	最大速率 (kg/h)	污染物总量 (t/a)
1	DA001 颗粒物	2400	0.007	0.0168
2	DA002 非甲烷总烃	2400	0.033	0.08

根据环保部“十三五”全国主要污染物排放总量控制规划，“十三五”期间主要污染物控制对象为 COD、氨氮、二氧化硫、氮氧化物。本项目不产生生产废水不外排。运营过程中的生活污水经化粪池处理后，由环卫部门定期清运，不外排。

根据污染物总量控制要求，核定“十三五”期间主要污染物排放总量控制指标，2017 年报批的淄博市建设项目污染总量确认书（编号 ZDZL2017161 号）颗粒物总量 0.12 吨/年。

10.1 环保设施调试运行效果

10.1.1 环保设施处理效率监测结果

淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目进行竣工环境保护验收监测期间，主体工程正常运转、环保设施正常运行，符合验收监测条件的要求，其验收结论如下：

10.1.2 污染物排放监测结果

10.1.2.1 废气

无组织废气

验收监测期间，二期塑料母料生产项目无组织颗粒物最大浓度 $0.514\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物无组织排放监控浓度限值标准要求。无组织 VOCs（非甲烷总烃）最大浓度 $0.49\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度能够满足《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 2 中排放限值要求。

有组织废气

验收监测期间，二期塑料母料生产项目，DA001 排气筒（出口）有组织颗粒物最大排放浓度 $3.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $0.007\text{kg}/\text{h}$ ；排放浓度均满

足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37-2376-2019）表 2 重点控制区排放限值要求，排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放速率限值要求。DA002 排气筒（出口）有组织非甲烷总烃最大排放浓度 $3.97\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $0.033\text{kg}/\text{h}$ ；非甲烷总烃排放浓度、排放速率均满足《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2018）表 1 中非重点行业第 II 时段排放限值。

10.1.2.2 废水

验收监测期间，塑料母料生产项目废水主要为职工生活污水。生活污水产生量以用水量的 80% 计算，约为 $43.2\text{m}^3/\text{a}$ ，经化粪池处理后由环卫部门清运，不外排。

10.1.2.3 厂界噪声

验收监测期 $55.0\text{dB}(\text{A})$ （标准限值昼间 $60\text{dB}(\text{A})$ ），夜间噪声最高值为 $44.0\text{dB}(\text{A})$ （标准限值夜间 $50\text{dB}(\text{A})$ ）。二期项目（西厂界、北厂界）厂界噪声值均能符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准。

10.1.2.4 固体废弃物

验收监测期间，塑料母料生产项目产生的固（液）体废物。

该二期项目产生的固体废物主要为挤出过程产生边角料，筛分过程产生的不合格品，以及生活垃圾。根据企业提供的资料，挤出过程边角料产生量约 $1\text{t}/\text{a}$ ，属于一般工业固体废物，经破碎机工序重新返回工艺中利用。筛分过程产生的不合格品产生量为 $100\text{t}/\text{a}$ ，返回混合工序重新利用。本二期项目定员 6 人，年工作日 300 天，生活垃圾产生量按 $0.5\text{kg}/\text{人} \cdot \text{天}$ 计，生活垃圾产生量约 $0.9\text{t}/\text{a}$ ，由环卫部门定期清理外运。

二期项目危险废物为废润滑油、废活性炭。废润滑油产生量为 $0.002\text{t}/\text{a}$ ，废活性炭产生量为 $0.02\text{t}/\text{a}$ ，经暂存间暂存后，交由有资质单位回收处理。

符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单。

综上所述，该项目环保手续完备，建设过程中基本落实了环评文件及批复中规定的各项污染防治措施，调试运行期间各项污染物达标排放，验收监测结果具有代表性，固体废物得到妥善处置，去向合理。环保投资落实到位，环保管理机构与职责明确，建立了危废管理体系。符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和竣工环境保护验收要求。建议通过竣工环保验收。同时建议项目在运营期间加强管理，减少无组织废气排放。定期检修环保设施，保证设备正常运行，确保污染物达标排放。

十一、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

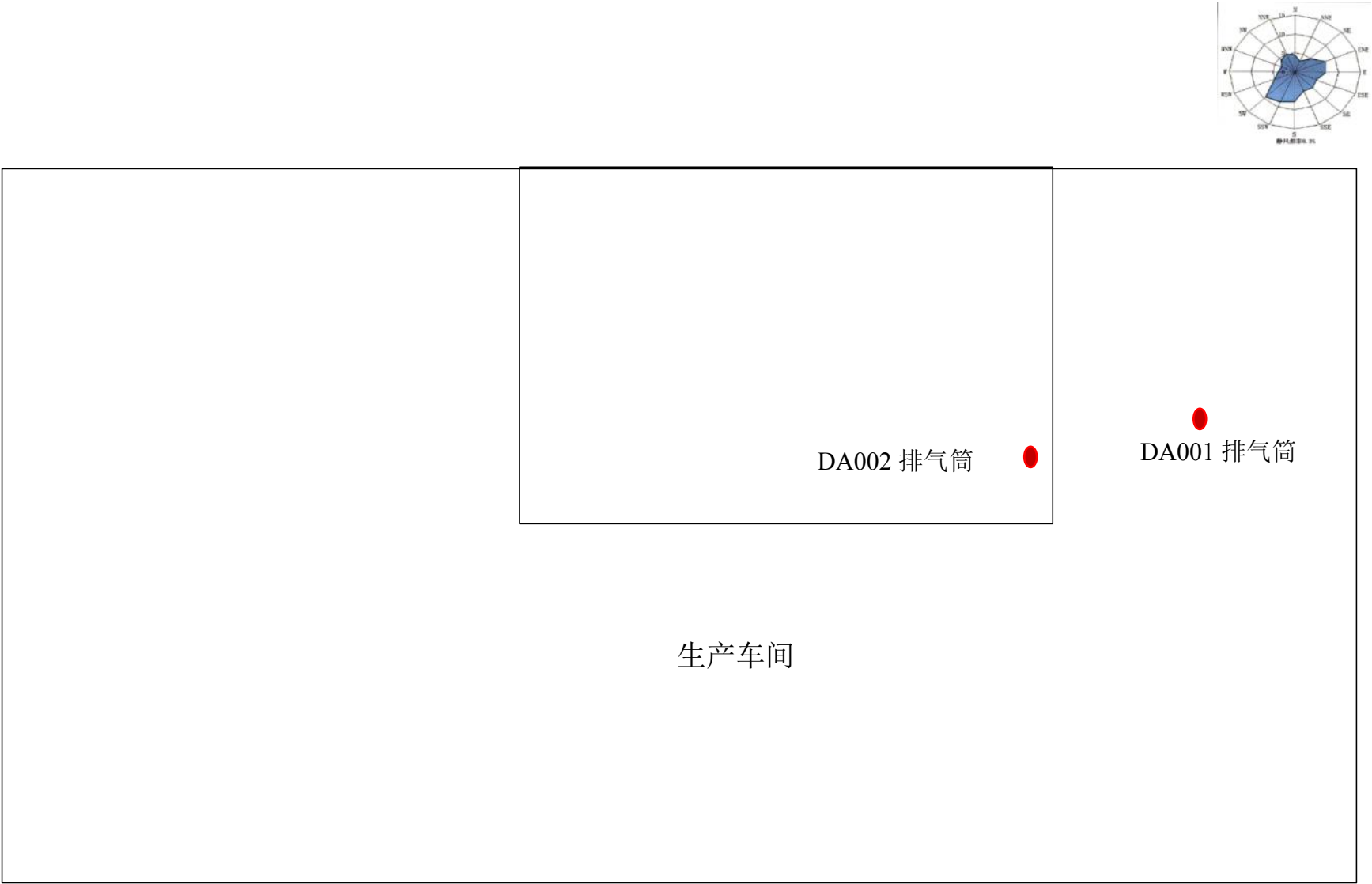
建设项目	项目名称		塑料母料生产项目				项目代码		-		建设地点		张店区湖田街道办事处南焦宋村南			
	行业类别（分类管理名录）		C2929 其他塑料制品制造				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		东经 118° 8' 23.4"、北纬 36° 47' 12.3"			
	设计生产能力		年产 20000 吨塑料母粒				实际生产能力		二期年产 4000 吨塑料母粒		环评单位		南京科泓环保技术有限责任公司			
	环评文件审批机关		淄博市环境保护局张店分局				审批文号		张环审[2017]422 号		环评文件类型		建设项目环境影响报告表			
	开工日期		2024 年 3 月 10 日				竣工日期		2024 年 4 月 10 日		排污许可证申领时间		—			
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		-			
	验收单位		/				环保设施监测单位		山东嘉敏环境检测有限公司		验收监测时工况		85-90%			
	投资总概算（万元）		60				环保投资总概算（万元）		6		所占比例（%）		10			
	实际总投资		20				实际环保投资（万元）		10		所占比例（%）		50			
	废水治理（万元）		5	废气治理（万元）		7	噪声治理（万元）		2	固体废物治理（万元）		0.5	绿化及生态（万元）		0	其他（万元）
新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力				年平均工作时		2400h				
运营单位		淄博森雅塑料制品有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		9137030358717261X8		验收时间		2024 年 6 月				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)		
	废水															
	化学需氧量															
	氨氮															
	石油类															
	废气															
	二氧化硫															
	颗粒物			3.8	10			0.0168								
	工业粉尘															
	氮氧化物															
非甲烷总烃			3.89	60			0.08									
与项目有关的其他特征污染物																

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-(5)-(8)-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——吨/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附图 1 项目地理位置图



附图 2 厂区平面布置



附件 1 营业执照



营 业 执 照

统一社会信用代码 9137030358717261X8

名 称	淄博森雅塑料制品有限公司
类 型	有限责任公司(自然人独资)
住 所	山东省淄博市张店区湖田街道办事处南焦宋村南侧
法定代表人	姚光明
注 册 资 本	叁拾万元整
成 立 日 期	2011 年 12 月 02 日
经 营 期 限	2011 年 12 月 02 日至 2031 年 12 月 02 日
经 营 范 围	塑料材料生产、批发、零售；化工产品（不含危险、易燃及易制毒化学品）、五金交电批发、零售；货物及技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登 记 机 关 

2017 年 08 月 24 日

根据《企业信息公示暂行条例》第九条规定，企业应当通过企业信用信息公示系统公示企业信息。

企业信用信息公示系统网址：<http://ksbz.chinacourt.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 2 环评审批意见

审批意见:

编号: 张环审[2017]422 号

淄博森雅塑料制品有限公司塑料母粒生产项目位于张店区湖田街道办事处南焦宋村南, 总投资 60 万元。该项目于 2011 年 12 月建设完毕。该项目属于未批先建违规建设项目, 我局环境监察大队已对该违法行为进行了查处(张环立字【2017】152 号)。该单位委托南京科泓环保技术有限责任公司编制了《建设项目环境影响报告表》已由我局受理。根据报告表结论, 该项目在全面落实各项污染防治措施后, 污染物可达标排放, 经局建设项目领导小组研究, 同意该项目建设, 并提出以下要求:

1、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度, 严格按照环评文件及批复要求落实相关措施, 确保污染物达标排放。

2、所有生产工艺必须全部位于密闭车间内, 严格按工艺要求进行生产, 严禁该项目对周围环境造成不良影响。

3、该项目破碎、搅拌及混料工序产生粉尘经布袋除尘器处理, 处理后废气经 15m 高排气筒高空排放, 有组织污染物排放浓度应满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013) 表 2 中“重点控制区”排放标准; 未收集废气以无组织形式排放, 厂界无组织颗粒物浓度应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放限值标准。

4、该项目应同时满足污染物总量控制指标(粉尘 0.12 吨/年, 编号 ZDZL2017161)。

5、该项目挤出工序产生非甲烷总烃废气, 经集气罩通过光氧催化装置处理后经 15m 高排气筒高空排放; 未收集废气以无组织形式排放, 非甲烷总烃有组织以及厂界无组织排放浓度均应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的相关限值标准要求。

6、对产生高噪声的设备采取隔声、减振、消音措施, 并合理布局, 确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) II 类

标准要求。

7、废气排放采样点须建立标准监测平台，设置规范的人工采样口并在显著地点设置废气排放口标志牌。

8、该项目生产过程中的边脚料、不合格品返回破碎工序回用；生活垃圾集中收集后由环卫部门定期清运。所有固废均不得随意丢弃。

9、该项目无生产废水产生，主要为清质生活污水，用于洒水抑尘。

10、该项目采用电作为能源，不得建设燃煤设施。

11、原料存放区、产品存放区、生产加工区要界限分明，无交叉作业现象，通道线内不得摆放任何物品阻碍通行。

12、该项目如性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，必须重新报批。

项目建成后，必须向我局书面提交环境保护竣工验收申请，经验收合格后方可正式投入生产。

湖田环境监察大队负责该项目日常监管。

淄博市环境保护局张店分局

2017年8月7日

抄送：湖田环境监察大队

附件 3 验收监测委托书

验收监测委托书

山东嘉敏环境检测有限公司：

根据生态环境部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）和淄博市生态环境局《淄博市贯彻落实〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉实施细则的通知》，淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目（二期）需执行环境保护验收工作，今委托贵公司承担项目环境保护验收检测。

委托方：淄博森雅塑料制品有限公司

委托时间： 年 月 日

附件 4：承诺书

承 诺 书

我单位淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目（二期）在执行环境保护竣工验收期间，我公司承诺所提供的资料真实有效，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由我公司承担全部责任。

特此承诺

承诺单位：淄博森雅塑料制品有限公司（公章）

年 月 日

附件 5：无违法证明

证明

本单位郑重承诺：我单位在运营期间遵守国家法律法规，无违法行为，特此证明。

建设单位（盖章）： 淄博森雅塑料制品有限公司

年 月 日

附件 6 环保设施运行记录

生 产 工 况 证 明

淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目（二期）进行竣工环境保护验收监测期间，主体工程正常运转、环保设施正常运行 6 月 5 日生产负荷达到 85%，6 月 6 日生产负荷达到 90%，符合验收监测工况大于 75% 的要求。

特此证明

淄博森雅塑料制品有限公司

委托时间： 年 月 日

附件 7 环保设施运行记录

环保设备运行台账

日期	环保设备	设备运行情况	负责人	备注
2024 年 6 月 5 日	布袋除尘器 1#	正常		
2024 年 6 月 6 日	布袋除尘器 1#	正常		
2024 年 6 月 5 日	布袋除尘器 2#	正常		
2024 年 6 月 6 日	布袋除尘器 2#	正常		
2024 年 6 月 5 日	双套活性炭吸附装置	正常		
2024 年 6 月 6 日	双套活性炭吸附装置	正常		
2024 年 6 月 5 日	电焦捕捉器	正常		
2024 年 6 月 6 日	电焦捕捉器	正常		



正本

检测报告



SDJM2406032

报告编号: SDJM2406032

项目名称: 验收检测

委托单位: 淄博森雅塑料制品有限公司

报告日期: 2024年06月11日

山东嘉敏环境检测有限公司

SHANDONG JIAMIN ENVIRONMENTAL TESTING CO., LTD.



检测报告

山东嘉敏环境检测有限公司

编号: SDJM-JC-1

委托单位	淄博森雅塑料制品有限公司	项目地址	淄博市张店区湖田街道办事处南焦宋村南侧
联系人	姚总	联系电话	15698053000
采样日期	2024年06月05日-06日	分析完成日期	2024年06月08日
分包项目	/	分包实验室	/
样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样		
采样人员	苗春增、樊黄煜	分析人员	刘浩、徐嘉
样品类别	无组织	有组织	噪声
检测项目	颗粒物、VOCs	颗粒物、VOCs	厂界噪声
样品状态	24个滤膜、24个气袋，外观完好无损	6个采样头、12个气袋，外观完好无损	/
分析项目	分析方法及依据	仪器名称及型号	检出限
无组织颗粒物	HJ 1263-2022	MH1200型全自动大气/颗粒物采样器/SDJM-03-013 (1) (2) (3) (4) AUW120D分析天平/SDJM-01-010	7 μg/m³
无组织VOCs	HJ 604-2017	JK-WRY001污染源采样器/SDJM-04-080 (1) (2) (3) (4) HF-901A气相色谱仪/SDJM-01-019	0.07 mg/m³
有组织VOCs	HJ 38-2017	YQ3000-D大流量烟尘(气)测试仪/SDJM-15-001 JK-WRY001污染源采样器/SDJM-04-080 (1) HF-901A气相色谱仪/SDJM-01-019	0.07 mg/m³
有组织颗粒物	HJ 836-2017	YQ3000-D大流量烟尘(气)测试仪/SDJM-15-001 AUW120D分析天平/SDJM-01-010	1.0 mg/m³
厂界噪声	GB 12348-2008	AWA6228*多功能声级计/SDJM-04-001	/
备注	/		

检测报告

山东嘉敏环境检测有限公司

编号: SDJM-JC-1

质量控制依据及措施

质控依据	<p>《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000;</p> <p>《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007;</p> <p>《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996;</p> <p>《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》 HJ 706-2014;</p> <p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008。</p>
质控措施	<p>监测人员持证上岗, 测试仪器经计量部门检定, 均在有效期内;</p> <p>采样器流量每月自检一次, 每次测量前对设备检漏, 加压到 13kPa, 一分钟内衰减小于 0.15kPa;</p> <p>使用经国家计量部门授权生产的有证标准物质进行量值传递;</p> <p>样品按要求采样及保存, 并在规定期限内按要求分析完毕;</p> <p>噪声测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用;</p> <p>测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器, 示值偏差不大于 0.5dB(A); 测量时传声器加防风罩; 记录影响测量结果的噪声源;</p> <p>本次检测期间无雨雪、无雷电, 且风速小于 5m/s。</p>

第 2 页/共 9 页

检测报告

山东嘉敏环境检测有限公司

编号：SDJM-JC-1

检测结果：
(一) 无组织检测结果

表 1-1 颗粒物检测结果

检测日期	检测项目	检测频率	样品编号	检测点位	检测浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
2024 年 06 月 05 日	颗粒物	第一次	SQ2406032013	1#上风向	408
			SQ2406032014	2#下风向	452
			SQ2406032015	3#下风向	497
			SQ2406032016	4#下风向	442
		第二次	SQ2406032017	1#上风向	374
			SQ2406032018	2#下风向	393
			SQ2406032019	3#下风向	433
			SQ2406032020	4#下风向	457
		第三次	SQ2406032021	1#上风向	343
			SQ2406032022	2#下风向	435
			SQ2406032023	3#下风向	480
			SQ2406032024	4#下风向	452
备注	/				

表 1-2 VOCs 检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	检测频率	样品编号	检测浓度 (mg/m³)		
2024 年 06 月 05 日	VOCs	1#上风向	第一次	SQ2406032001	0.38	平均值	0.34
			第二次	SQ2406032005	0.35		
			第三次	SQ2406032009	0.30		
		2#下风向	第一次	SQ2406032002	0.40	平均值	0.45
			第二次	SQ2406032006	0.45		
			第三次	SQ2406032010	0.49		
		3#下风向	第一次	SQ2406032003	0.42	平均值	0.42
			第二次	SQ2406032007	0.42		
			第三次	SQ2406032011	0.42		
		4#下风向	第一次	SQ2406032004	0.49	平均值	0.47
			第二次	SQ2406032008	0.48		
			第三次	SQ2406032012	0.44		
备注	/						

检测报告

山东嘉敏环境检测有限公司

编号: SDJM-JC-1

表 1-3 颗粒物检测结果

检测日期	检测项目	检测频率	样品编号	检测点位	检测浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
2024 年 06 月 06 日	颗粒物	第一次	SQ2406032046	1#上风向	382
			SQ2406032047	2#下风向	471
			SQ2406032048	3#下风向	444
			SQ2406032049	4#下风向	449
		第二次	SQ2406032050	1#上风向	408
			SQ2406032051	2#下风向	434
			SQ2406032052	3#下风向	492
			SQ2406032053	4#下风向	508
		第三次	SQ2406032054	1#上风向	413
			SQ2406032055	2#下风向	514
			SQ2406032056	3#下风向	483
			SQ2406032057	4#下风向	461
备注	/				

表 1-4 VOCs 检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	检测频率	样品编号	检测浓度 (mg/m ³)		
2024 年 06 月 06 日	VOCs	1#上风向	第一次	SQ2406032034	0.34	平均值	0.31
			第二次	SQ2406032038	0.30		
			第三次	SQ2406032042	0.30		
		2#下风向	第一次	SQ2406032035	0.41	平均值	0.42
			第二次	SQ2406032039	0.40		
			第三次	SQ2406032043	0.45		
		3#下风向	第一次	SQ2406032036	0.44	平均值	0.43
			第二次	SQ2406032040	0.41		
			第三次	SQ2406032044	0.44		
		4#下风向	第一次	SQ2406032037	0.41	平均值	0.41
			第二次	SQ2406032041	0.41		
			第三次	SQ2406032045	0.42		
备注	/						

第 4 页/共 9 页

检测报告

山东嘉敏环境检测有限公司

编号: SDJM-JC-1

表 1-5 气象条件检测结果

气象条件 时间		温度 (℃)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	大气压 (kPa)	总云量	低云量
2024 年 06 月 05 日	8:49	25.7	31	S	1.7	101.0	1	0
	10:28	26.5	28	S	1.6	100.9	1	0
	12:15	27.8	25	S	1.5	100.8	1	0
2024 年 06 月 06 日	8:25	23.4	39	S	1.7	101.1	1	0
	10:42	24.7	36	S	1.6	101.0	1	0
	12:09	25.3	34	S	1.5	100.9	1	0
无组织风向 点位示意图								
备注	/							

检测报告

山东嘉敏环境检测有限公司

编号：SDJM-JC-1

(二) 有组织检测结果

表 2-1 有组织废气检测结果

检测点位	1#排气筒（出口）		
检测日期	2024 年 06 月 05 日		
检测频率	1	2	3
内径（m）	0.40/15		
烟温（℃）	32	34	33
烟气流速（m/s）	4.8	4.9	4.6
含湿量（%）	1.4	1.2	1.3
标干流量（Nm³/h）	1887	1932	1835
样品编号	SQ2406032025	SQ2406032026	SQ2406032027
颗粒物排放浓度（mg/m³）	3.6	3.8	3.7
颗粒物排放速率（kg/h）	0.007	0.007	0.007
备注	/		

表 2-2 有组织废气检测结果

检测点位	2#排气筒（进口）		
检测日期	2024 年 06 月 05 日		
检测频率	1	2	3
内径（m）	0.60		
烟温（℃）	30	29	30
烟气流速（m/s）	7.6	7.8	7.7
含湿量（%）	1.7	1.8	1.7
标干流量（Nm³/h）	6815	6958	6883
样品编号	SQ2406032028	SQ2406032029	SQ2406032030
VOCs 排放浓度（mg/m³）	25.1	25.1	25.2
VOCs 平均排放浓度（mg/m³）	25.1		
VOCs 排放速率（kg/h）	0.171	0.175	0.173
VOCs 平均排放速率（kg/h）	0.173		
备注	/		

检测报告

山东嘉敏环境检测有限公司

编号: SDJM-JC-1

表 2-3 有组织废气检测结果

检测点位	2#排气筒（出口）		
检测日期	2024 年 06 月 05 日		
检测频率	1	2	3
内径/高度（m）	0.60/15		
烟温（℃）	31	33	32
烟气流速（m/s）	9.4	9.5	9.3
含湿量（%）	1.6	1.5	1.4
标干流量（Nm ³ /h）	8371	8463	8313
样品编号	SQ2406032031	SQ2406032032	SQ2406032033
VOCs 排放浓度（mg/m ³ ）	3.91	3.91	3.86
VOCs 平均排放浓度（mg/m ³ ）	3.89		
VOCs 排放速率（kg/h）	0.033	0.033	0.032
VOCs 平均排放速率（kg/h）	0.033		
备注	/		

表 2-4 有组织废气检测结果

检测点位	1#排气筒（出口）		
检测日期	2024 年 06 月 06 日		
检测频率	1	2	3
内径（m）	0.40/15		
烟温（℃）	33	34	32
烟气流速（m/s）	5.0	4.6	4.9
含湿量（%）	1.3	1.5	1.4
标干流量（Nm ³ /h）	1983	1830	1936
样品编号	SQ2406032058	SQ2406032059	SQ2406032060
颗粒物排放浓度（mg/m ³ ）	3.0	3.2	3.3
颗粒物排放速率（kg/h）	0.006	0.006	0.006
备注	/		

第 7 页/共 9 页

检测报告

山东嘉敏环境检测有限公司

编号: SDJM-JC-1

表 2-5 有组织废气检测结果

检测点位	2#排气筒（进口）		
检测日期	2024 年 06 月 06 日		
检测频率	1	2	3
内径（m）	0.60		
烟温（℃）	31	30	31
烟气流速（m/s）	7.5	7.7	7.6
含湿量（%）	1.8	1.7	1.8
标干流量（Nm ³ /h）	6660	6887	6733
样品编号	SQ2406032061	SQ2406032062	SQ2406032063
VOCs 排放浓度（mg/m ³ ）	25.4	26.1	25.9
VOCs 平均排放浓度（mg/m ³ ）	25.8		
VOCs 排放速率（kg/h）	0.169	0.180	0.174
VOCs 平均排放速率（kg/h）	0.174		
备注	/		

表 2-6 有组织废气检测结果

检测点位	2#排气筒（出口）		
检测日期	2024 年 06 月 06 日		
检测频率	1	2	3
内径/高度（m）	0.60/15		
烟温（℃）	34	33	32
烟气流速（m/s）	9.3	9.4	9.3
含湿量（%）	1.5	1.6	1.6
标干流量（Nm ³ /h）	8228	8347	8305
样品编号	SQ2406032064	SQ2406032065	SQ2406032066
VOCs 排放浓度（mg/m ³ ）	3.82	3.97	3.89
VOCs 平均排放浓度（mg/m ³ ）	3.89		
VOCs 排放速率（kg/h）	0.031	0.033	0.032
VOCs 平均排放速率（kg/h）	0.032		
备注	/		

第 8 页/共 9 页

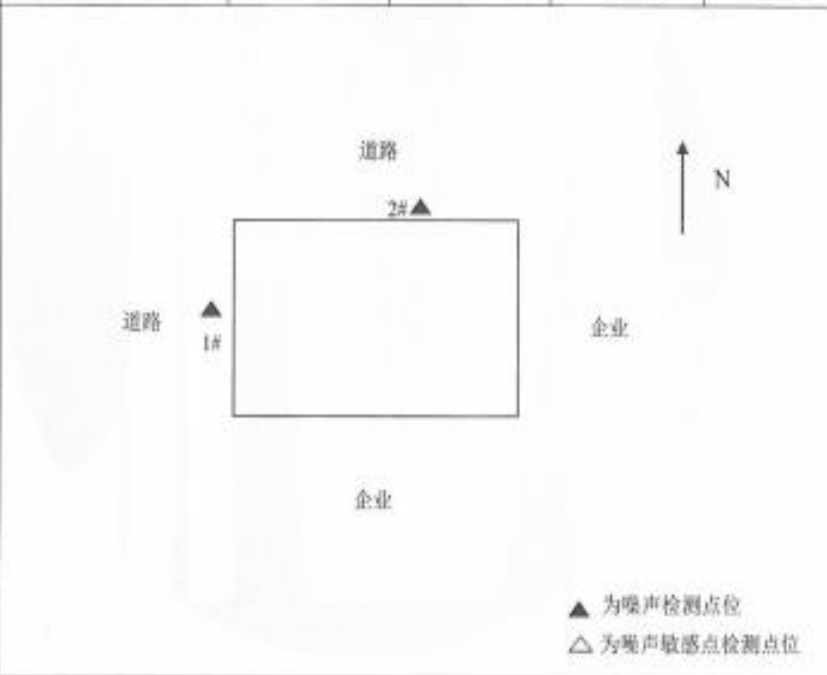
检测报告

山东嘉敏环境检测有限公司

编号：SDJM-JC-1

(三) 噪声检测结果

表 3-1 工业企业厂界环境噪声检测结果

工业企业厂界环境噪声检测结果					
检测条件		无雷电、 无雨雪天气， 风速为 1.5m/s	无雷电、 无雨雪天气， 风速为 1.8m/s	无雷电、无雨雪天气，风速 为 1.5m/s	
检测点 编号	检测点位	2024 年 06 月 05 日		2024 年 06 月 06 日	
		昼间	夜间	昼间	夜间
1#	西厂界外 1 米处	53.8	46.2	55.0	44.1
2#	北厂界外 1 米处	54.3	45.4	53.8	44.0
检测点位 示意图	 <p>▲ 为噪声检测点位 △ 为噪声敏感点检测点位</p>				
备注	因厂界东、南外为企业，不具备检测条件，无法布点，故不检测				

检测机构：山东嘉敏环境检测有限公司（盖章）

编制：杨慧芳 审核：郭敏 授权签字人：郭敏 批准日期：2024.06.11
****报告结束****



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 191512050241

名称: 山东嘉敏环境检测有限公司

地址: 山东省淄博市高青县曹家北路21号高安国际中心101室(邮编: 256200, 电话: 0543-1250080)

经审查, 你机构已具备符合有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 准予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



191512050241

发证日期: 2019年12月10日

有效期至: 2025年04月23日

发证机关: 山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

报告说明

一、本机构保证检测的公正性、独立性和诚实性。对检测的数据及检测评价结论负责，对委托方所提供的检测样品保密。

二、本报告无编制人、审核人和授权签字人签字，或涂改、增删，未盖本机构红色检验检测专用章、CMA 专用章、骑缝章无效。

三、委托方若对本报告有异议，须于收到本报告之日起 15 日内书面形式向本检测机构提出，逾期不予受理。

四、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责，不对样品来源负责。

五、本报告各页为报告不可分割之部分，使用者单独抽出某些页导致误解或用于其他用途及由此造成的后果，本机构不负责相应的法律责任。

六、未经本公司书面批准，不得部分复制（全文复制除外）本检测报告。

七、本报告分为正副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

联系地址：山东省淄博市高新区鲁泰大道 51 号高分子材料创新园 B 座 1406、
1408-1411 室

邮政编码：255000

联系电话：（0533）3187877

邮箱：sdjmhjc@126.com



淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目（二期）

竣工环境保护验收意见

2024年7月6日，淄博森雅塑料制品有限公司根据塑料母料生产项目（二期）竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范。淄博市环境保护局张店分局于2017年8月7日对该项目环评文件提出了审批意见（张环审[2017]422号），该项目现已竣工投产，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目位于淄博市张店区湖田街道办事处南焦宋村南，占地面积2000平方米。

本次二期工程验收规模为年产4000吨塑料母粒。工程组成主要包括：生产车间、办公室以及相应的辅助设施等，均利用一期车间；公用工程包括供水系统和供电系统，环保工程包括：2套布置除尘器、1套电离子捕捉器+活性炭吸附2套”装置、危险废物暂存间、一般固体废物暂存场所、化粪池、隔音降噪设施等。二期工程主要设备包括：混合机1台、挤出机1台、震动筛2台以及配套的辅助设备（环保设备）等。

（二）建设过程及环保审批情况

淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目由南京科泓环保技术有限责任公司于2017年7月编制完成《淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目环境影响报告表》。淄博市环境保护局张店分局于2017年8月7日对该项目环评文件提出了审批意见（张环审[2017]422号），该项目现已竣工投产。

受淄博森雅塑料制品有限公司委托，山东天元盈康检测评价技术有限公司承担了该项目（一期）的环境保护验收监测工作。本公司技术人员根据本项目的相关资料及现场情况，制定了验收监测方案，于2017年08月30-31日对项目涉及的废气、噪声等主要污染物进行了取样监测，并进行了实地勘察、查阅了相关文件和技术资料，根据监测和检查的结果编制完成了本项目一期的环境保护验收监测（调查）报告表。

由于市场行情原因，企业增加几台生产设备（一条生产线），从而进行企业的二期验收。企业正在并办理了排污许可。二期项目于 2024 年 3 月开工，2024 年 4 月竣工。

本公司技术人员根据本项目二期的相关资料及现场情况，制定了验收监测方案，于 2024 年 06 月 5-6 日对项目涉及的废气、噪声等主要污染物进行了取样监测，并进行了实地考察、查阅了相关文件和技术资料，根据监测和检查的结果编制完成了本项目二期的环境保护验收监测（调查）报告表。

（三）投资情况

项目二期工程实际总投资 20 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 50%。

（四）验收范围

本次验收范围为淄博森雅塑料制品有限公司塑料母料生产项目（二期，年产 4000 吨塑料母粒）。

二、工程变动情况

项目工程现状与环境影响报告表内容相比变化为：环境影响报告表建设规模，不变，二期在一期的基础上增加了几台设备，产量增加了，但不超环评生产总量；另外为了更好的达标排放，增加了新的环保设备（活性炭吸附设备 2 套、布袋除尘器 2 套、电焦捕捉器 1 套）作为本次二期工程验收。

根据生态环境部《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单>（试行）的通知》（环办环评函[2020]688 号）相关规定，本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目二期工程产生的废水为职工生活污水。生活污水产生量以用水量的 80% 计算，约为 43.2m³/a，经化粪池处理后由环卫部门清运，不外排。

（二）废气

项目二期工程废气主要为破碎、混料、搅拌的颗粒物经布袋除尘器+15米 DA001 排气筒排空；挤出工序产生的非甲烷总烃，经两套活性炭吸附设备+电焦捕捉器+15米 DA002 排气筒排空；未收集的废气无组织排放。

（三）噪声

项目二期工程噪声主要为来自于等设备运行产生的机械噪声。采取基础减振、墙体阻隔等措施。

（四）固体废物

二期主要为生产过程中产生的下脚料、不合格产品、废包装材料、废机油、废润滑油、UV光解装置产生的废过滤棉、废灯管、废活性炭和职工生活垃圾。

下脚料和不合格产品收集后破碎，回用于生产；废包装材料综合外卖；生活垃圾均统一存放于厂区垃圾箱内，由环卫部门定期运送至垃圾处理场处理。

废机油、废润滑油、废过滤棉、废灯管、废活性炭属于危险废物，经危险废物暂存间暂存后，交由有资质单位处置。

（五）其他环境保护设施

项目无其他环保设施。

四、环境保护设施调试效果

2024年06月5-6日，山东嘉敏环境检测有限公司对该项目进行了验收检测。

（一）污染物达标排放情况

1.废水

项目二期工程产生的废水为循环冷却水、职工生活污水。循环冷却水循环使用，不外排；职工生活污水经化粪池暂存后，用作农肥。

2.废气

验收检测结果表明：以上结果表明，验收监测期间，二期塑料母料生产项目无组织颗粒物最大浓度 $0.514\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中颗粒物无组织排放监控浓度限值标准要求。无组织VOCs（非甲烷总烃）最大浓度 $0.49\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度能够满足《挥发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表2中排放限值要求。

二期塑料母料生产项目，DA001排气筒（出口）有组织颗粒物最大排放浓度 $3.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $0.007\text{kg}/\text{h}$ ；排放浓度均满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37-2376-2019）表2重点控制区排放限值要求，排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中排放速率限值要求。

DA002 排气筒（出口）有组织非甲烷总烃最大排放浓度 3.97mg/m^3 ，排放速率 0.033kg/h ；非甲烷总烃排放浓度、排放速率均满足《挥发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》（DB37/2801.7-2018）表1中非重点行业第II时段排放限值。

3.厂界噪声

验收检测结果表明：验收监测期间，本项目厂界昼间噪声最高值为 $57.0\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声最高值为 $46.9\text{dB}(\text{A})$ ，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类功能区标准。

4.固体废物

项目固体废物未进行监测，但厂家进行了产生量统计，未发现超标排放情况。

5.污染物排放总量

本项目无污染物总量控制指标。

二期项目根据验收检测报告可知，废气颗粒物总量 0.0168吨/年 。一期验收的排放量 0.075吨/年 。一二期项目的颗粒物总排放量为 0.0918吨/年 ，满足淄博市建设项目污染总量确认书（编号 ZDZL2017161 号）颗粒物总量 0.12吨/年 的控制指标要求。剩余总量留给三期。

（二）环保设施去除效率

根据竣工环境保护验收报告：车间废气处理装置对 VOCs 的平均处理效率为 85% 。

五、工程建设对环境的影响：

根据监测及调查结果分析，项目对环境的影响可以接受，不会造成环境的恶化。

六、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定要求，专家组对本项目所涉及的资料和现场情况进行了认真核查，并进行了详细分析和讨论，专家组一致认为该项目可以满足项目竣工环境保护验收标准要求，达到了验收合格标准，同意通过验收。

七、后续要求

- 1、按相关要求补充废气排放标示牌，设置规范的检测平台。
- 2、及时加快企业排污许可的审核报批，补办成功后，方能验收公示。

3、加强危险废物管理，规范危险废物标识，确保危险废物暂存处置符合相关规定要求。

4、补充废气处理设施运行及维护保养相关记录，进一步完善环保管理制度。

八、验收人员信息

验收组成员信息（另附）

唐红卫、符翠芳

验收组

2024年7月6日

验收意见专家签字页

类别	姓名	单位	职务（职称）	电话	签字
企业代表	姚光明	淄博森雅塑料制品有限公司	总经理	13953332272	
检测代表	田茂才	山东嘉敏环境检测有限公司	项目负责人	15853358338	田茂才
评审专家	谷翠芹	山东同济环境工程设计院有限公司	高工	13953363941	谷翠芹
评审专家	雷红卫	山东东岳化工有限公司	工程师	13287882060	雷红卫

淄博森雅塑料制品有限公司

2024年7月6日