

昌乐晨发塑料股份有限公司 年产 6000 吨塑料袋项目 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：昌乐晨发塑料股份有限公司



编制单位：昌乐县修正企业咨询服务中心

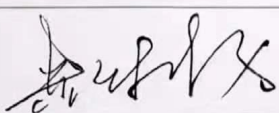
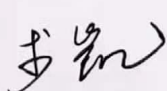
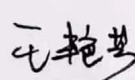
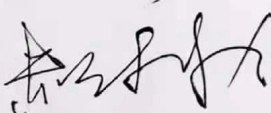


二〇二一年八月

昌乐晨发塑料股份有限公司年产 6000 吨塑料袋项目

竣工环境保护验收监测报告

报告编制及审查人员职责表

职 责	签 名
项 目 负 责 人	
报 告 编 写 人	
审 核 人	
批 准 人	

建设单位：昌乐晨发塑料股份有限公司

电话：13854458569

邮编：262400

地址：昌乐县五图街道永顺路以南 100 米

永福路以东 50 米

编制单位：昌乐县修正企业咨询服务中心

电话：0536-6220007

邮编：262400

地址：昌乐县蓝宝商务大厦 B 座 602 室

目录

前 言	1
第一章 总论	2
1.1 验收目的	2
1.2 验收依据	2
1.3 验收监测对象	3
第二章 建设项目工程概况	4
2.1 项目的地理位置及平面布置	4
2.2 项目工程概况	9
2.3 项目组成	9
2.4 主要工艺及污染治理措施	10
2.5 项目变更情况	14
2.6 主要环境保护目标及与项目相对位置关系	16
2.7 项目生产设备及环保设施落实情况	16
第三章 验收监测评价标准	18
3.1 验收监测评价标准	18
3.2 验收监测评价标准限值	18
第四章 验收监测内容	20
4.1 验收监测期间工况检查	20
4.2 废气监测	20
4.3 厂界噪声监测	26
第五章 环境管理检查	29
5.1 环境保护法律、法规、规章制度的执行情况	29
5.2 环保机构设置和环保管理制度落实情况	29
5.3 环境绿化情况	29
第六章 环境风险检查	30
6.1 环境风险因素	30
6.2 应急处置	30
第七章 环评批复落实情况	32
第八章 结论和建议	35
8.1 结论	35
8.2 建议	38
8.3 验收监测总结论	38
附件 1 环评结论与建议	39
附件 2 项目环评审批意见	42
附件 3 验收监测委托书	43
附件 4 项目验收工况负荷表	44
附件 5 企业突发环境事件应急预案	45
附件 6 突发环境事件应急预案备案表	47
附件 7 环境管理制度	49
附件 8 污水处理协议	52

附件 9 防渗施工说明.....	53
附件 10 危废处置协议及资质.....	54
附件 11 废料购销合同.....	59
附件 12 排污许可回执.....	60
附件 13 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	61

前 言

昌乐晨发塑料股份有限公司位于昌乐县五图街道永顺路以南 100 米永福路以东 50 米(项目经纬度: E118.819° ,N36.642°),项目东临道路、南临道路、西临空地、北临闲置厂房。

面对市场的需求,昌乐晨发塑料股份有限公司投资 2200 万元建设“年产 6000 吨塑料袋项目”。项目租赁厂房进行建设,项目用地面积 6400m²,总建筑面积 4700m²。其中生产车间 1 座,建筑面积 2000m²,1#仓库,建筑面积 400m²,2#仓库,建筑面积 2000m²,1 座办公室,建筑面积 270m²,1 座配电室,建筑面积 30m²,项目新购置造粒生产线、吹膜机等生产设备共计 12 台(套),项目建成后,可形成年产 6000 吨塑料袋(单面厚度大于 0.025 毫米)的生产能力。

2019 年 3 月,昌乐晨发塑料股份有限公司委托潍坊誉臻工程咨询有限公司编制完成了《昌乐晨发塑料股份有限公司年产 6000 吨塑料袋项目环境影响报告表》,2019 年 4 月 2 号,原昌乐县环境保护局以乐环审表字〔2019〕87 号文对本项目予以批复。项目于 2019 年 9 月开工建设,2021 年 1 月建成投产。

受昌乐晨发塑料股份有限公司的委托,山东美多环保技术有限公司负责对该项目进行竣工环境保护验收监测,并于2021年02月18日、02月19日对项目进行了现场监测及环境管理检查。工作人员在查阅相关文件、技术资料 and 现场勘查的基础上,昌乐县修正企业咨询服务中心根据验收监测结果和现场检查情况编制完成了《昌乐晨发塑料股份有限公司年产6000吨塑料袋项目竣工环境保护验收监测报告》。

第一章 总论

1.1 验收目的

本次验收监测与检查的主要目的是通过对建设项目外排污染物达标情况、环保设施运行情况、污染治理效果等的监测以及建设项目环境管理水平检查，综合分析、评价得出结论，以报告的形式为环境保护行政主管部门开展建设项目竣工环境保护验收及验收后的日常监督管理提供技术依据。

1.2 验收依据

1.2.1 法律法规

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2014.4.24修订，2015年1月1日施行）
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日修订）
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日施行）；
- 4、《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27修订，2018.1.1施行）；
- 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29修订）；
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7修订）；
- 7、《山东省环境保护条例》（2018年11月30日修订）
- 8、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令682号，2017年）
- 9、《转发<关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知>的通知》（鲁环函[2012]509号）
- 10、《山东省环境保护厅关于进一步加强环境安全应急管理工作的通知》（鲁环发[2013]4号）
- 11、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 公告[2018]第9号）
- 12、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）

13、《潍坊市环境保护局关于规范环境保护设施验收工作的通知》（2018 年 1 月 10 日）

1.2.2 技术文件依据

1、《昌乐晨发塑料股份有限公司年产 6000 吨塑料袋项目环境影响报告表》（潍坊誉臻工程咨询有限公司，2019 年 3 月）

2、《昌乐晨发塑料股份有限公司年产 6000 吨塑料袋项目环境影响报告表审批意见》（原昌乐县环境保护局，乐环审表字〔2019〕87 号，2019 年 4 月 2 号）

1.2.3 验收监测评价标准

1、项目产生的挥发性有机物执行《挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业（DB 37/ 2801.6—2018）》表 1 中浓度及速率限值；无组织挥发性有机物排放浓度执行《挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业（DB 37/ 2801.6—2018）》表 3 中厂界监控点浓度限值；有组织颗粒物排放浓度执行《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 中重点控制区排放浓度的限值；无组织颗粒物执行《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要求；

2、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准；

3、一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求；

1.3 验收监测对象

昌乐晨发塑料股份有限公司年产 6000 吨塑料袋项目竣工环境保护验收监测的对象为废气、厂界噪声。

第二章 建设项目工程概况

2.1 项目的地理位置及平面布置

昌乐晨发塑料股份有限公司厂址位于昌乐县五图街道永顺路以南 100 米永福路以东 50 米。“年产 6000 吨塑料袋项目”，项目租赁厂房进行建设，项目用地面积 6400m²，总建筑面积 4700m²。其中生产车间 1 座，建筑面积 2000m²，1#仓库，建筑面积 400m²，2#仓库，建筑面积 2000m²，1 座办公室，建筑面积 270m²，1 座配电室，建筑面积 30m²，项目新购置造粒生产线、吹膜机等生产设备共计 12 台（套），项目建成后，可形成年产 6000 吨塑料袋(单面厚度大于 0.025 毫米)的生产能力。项目主要组成见表 2-1，项目地理位置图见图 2-1，厂区平面布置图见图 2-2，项目周围环境敏感目标分布图见图 2-3。

表 2-1 项目主要组成一览表

工程类别	工程名称	环评建设情况	实际建设情况
主体工程	1#生产车间	1 座，单层，建筑面积 2000m ² ，设置造粒生产线等生产设备。	1 座，单层，建筑面积 2000m ² ，设置造粒生产线、吹膜机等生产设备。
	2#生产车间	1 座，单层，建筑面积 2000m ² ，设置吹膜机等生产设备。	1 座，单层，建筑面积 2000m ² ，改为 2#仓库，主要用于产品及原料的存放。
辅助工程	办公室	1 座，单层，建筑面积 270m ² 。	1 座，单层，建筑面积 270m ² 。
	配电室	1 座，单层，建筑面积 30m ² 。	1 座，单层，建筑面积 30m ² 。
仓储工程	仓库	1 座，单层，建筑面积 400m ² 。主要用于产品及原料的存放。	1 座，单层，建筑面积 400m ² 。1#仓库，主要用于产品及原料的存放。
公用工程	供水	本项目用水总量为 150m ³ /a，全部取自新鲜水。	本项目用水全部取自新鲜水。
	排水	项目区设有雨水排水系统。	项目区设有雨水排水系统。
	供电	本项目用电量 45 万 kWh/a，由昌乐县供电公司供给。	本项目用电由昌乐县供电公司供给。

环保工程	废水治理	旱厕一座，用于收集生活污水。	经旱厕处理后，外运追肥。
	废气治理	混料过程产生的废气经集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒 P 排放。	车间西侧混料过程产生的废气经集气罩+布袋除尘器 1#处理后，与熔融挤出废气经集气罩+高温等离子+活性炭吸附装置 1#处理后，共同经 15m 高排气筒 P1 排放。
		熔融挤出、加热吹膜、制袋废气经集气罩+活性炭吸附装置+15m 高排气筒 P 排放（与混料废气共用一根排气筒）。	车间东侧混料过程产生的废气经集气罩+布袋除尘器 2#处理后，与熔融挤出、加热吹膜、制袋废气经集气罩+活性炭吸附装置+低温等离子装置 2#处理后，共同经 15m 高排气筒 P2 排放。
	噪声治理	设备减振、降噪	设备减振、车间隔音降噪
	固废治理	设置一般固废暂存处一座；危险废物暂存处一座。	设置一般固废暂存场和危废暂存库。
环境风险		50m ³ 事故应急池 1 座	50m ³ 事故应急池 1 座

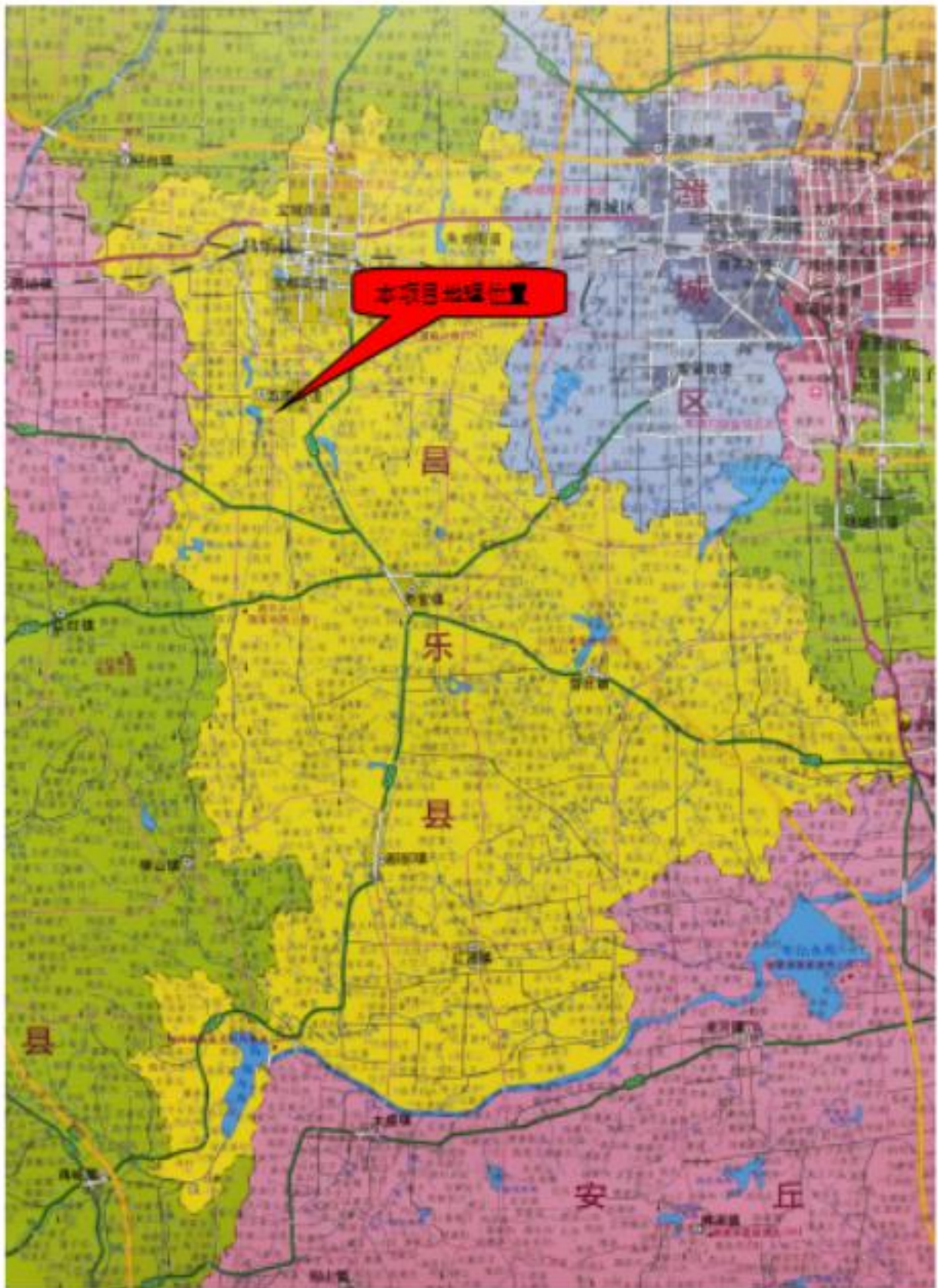


图1 本项目地理位置图 比例尺 1: 180000

图 2-1 项目所在地理位置图

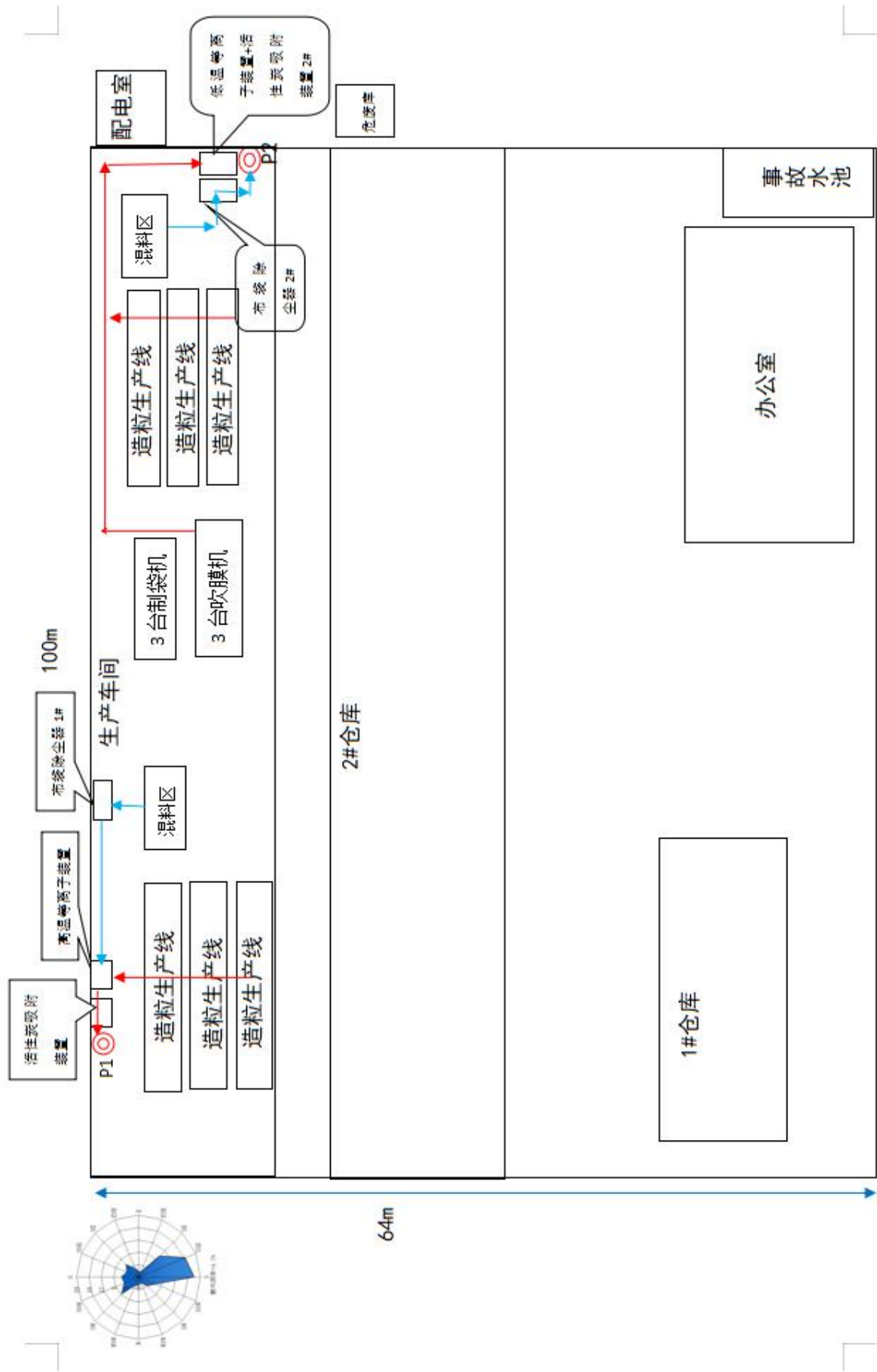


图 2 项目平面布置图 (比例尺 1: 514)

图 2-2 平面布置图



图 2-3 项目与敏感目标距离示意图

2.2 项目工程概况

项目名称：昌乐晨发塑料股份有限公司年产 6000 吨塑料袋项目。

建设性质：新建项目。

项目投资：项目总投资 2200 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资比例的 0.9%。

劳动定员及工作制度：本项目劳动定员 10 人；根据项目生产工艺和生产特点，项目采用 1 班制，每天工作 8h，年工作 300 天，年工作时间 2400h。

2.3 项目组成

本项目为年产 6000 吨塑料袋项目。项目原辅材料消耗、产品方案和环保投资与环评阶段相比均未发生变化。项目原辅材料消耗量详见表 2-2，产品方案见表 2-3，设备一览表见表 2-4，环保投资一览表见表 2-5。

表 2-2 原辅料消耗情况一览表

序号	原辅材料名称	环评年消耗量 (吨/年)	实际年消耗量 (吨/年)	备注
1	聚乙烯	3200	3200	/
2	石粉	2400	2400	/
3	石蜡	480	480	/

表 2-3 项目产品方案

序号	产品名称	规格	环评年产量(吨/年)	实际年产量(吨/年)
1	塑料袋	单面厚度大于 0.025mm	6000	6000

表 2-4 设备一览表

序号	设备名称	环评数量（台）	实际数量（台/套）	备注
1	造粒生产线	6	6	每套包含：混料机 1 台、挤出机 1 台
2	吹膜机	3	3	/
3	制袋机	3	3	/
合计		12	12	

表 2-5 环保投资一览表

污染源分类		设备设施	投资（万元）
噪声	高噪声设备	减震垫等	2
废气	车间西侧混料、熔融挤出	集气罩、布袋除尘器 1#、高温等离子装置、活性炭吸附装置 1#、15m 高排气筒 P1	5
	车间东侧混料、熔融挤出、加热吹膜、制袋	集气罩、布袋除尘器 2#、低温等离子装置、活性炭吸附装置 2#、15m 高排气筒 P2	5
废水	生活污水	旱厕	2
固废	生活垃圾	垃圾收集桶	1
	危险废物	危废库	3
	一般固废	一般固废暂存处	2
合计			20

2.4 主要工艺及污染治理措施

2.4.1 工艺简述

（一）造粒生产工艺流程：

聚乙烯、石粉、石蜡

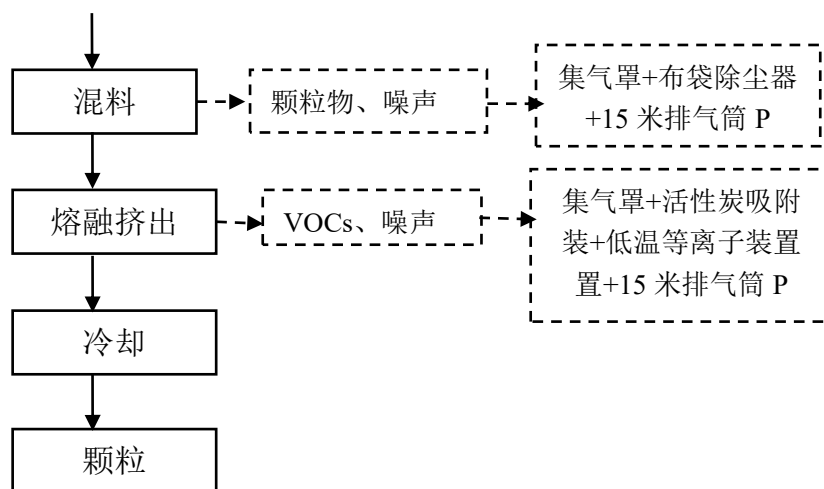


图 2-1 造粒工艺流程及产污环节示意图

生产工艺流程简述：

（1）混料：将聚乙烯、石粉、石蜡按比例配好投进混料机中，混合均匀。

（2）熔融挤出：挤出机使混合后的物料熔融挤出。

（3）冷却：挤出后的熔体经自然冷却，得 PE 颗粒。

（二）塑料袋工艺流程：

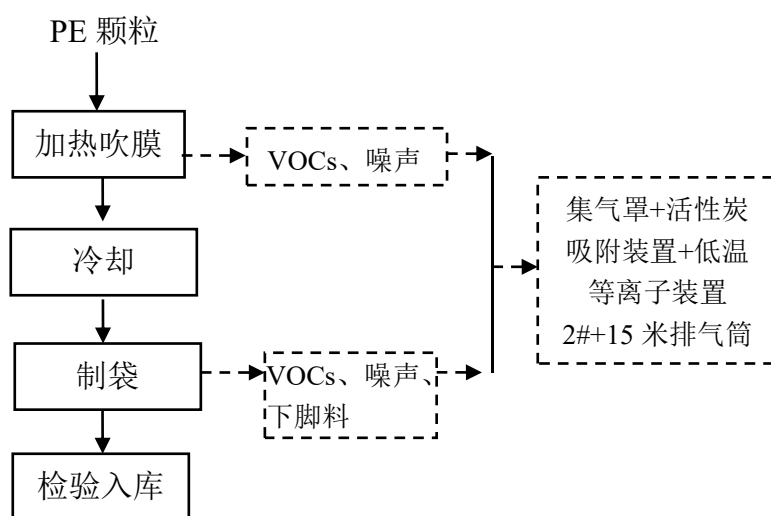


图 2-2 塑料袋工艺流程及产污环节示意图

工艺流程简述：

- (1) 加热吹膜：将 PE 颗粒在吹膜机中加热熔融后吹膜。
- (2) 冷却：自然冷却，收成卷状。
- (3) 制袋：进入制袋机进行封边、切割、制袋。
- (4) 检验入库：加工成型的塑料袋检验合格即可包装入库。

2.4.2 项目污染物排放情况及治理措施

1、废气排放情况及治理措施

本项目废气主要是混料过程产生的颗粒物，熔融挤出、加热吹膜、制袋过程产生的 VOCs。

车间西侧混料过程产生的废气经“集气罩+布袋除尘器1#处理”后，与熔融挤出废气一并进入一套“集气罩+高温等离子+活性炭吸附装置1#”处理后，经1根15m高排气筒P1排放。

车间东侧混料过程产生的废气经集气罩+布袋除尘器2#处理后，与熔融挤出、加热吹膜、制袋废气经集气罩+活性炭吸附装置+低温等离子装置2#处理后，共同经15m高排气筒P2排放。

未收集的废气在密闭车间以无组织形式排放。

2、废水排放情况及治理措施

本项目生产生活污水经旱厕收集后，由附近村民定期清运，用于周边农田追肥。

3、噪声产生及治理措施

本项目主要噪声是生产设备运行时产生的噪声。通过采用低噪声设备、车间隔声、设备基础减震降噪来削减设备噪声对周围环境的影响。

4、固体废物的产生及处置情况

布袋除尘器收集的粉尘为 0.214t/a，统一收集后回用于生产。

本项目产生的固体废物主要是下脚料、废包装材料、废活性炭、生活垃圾等。

下脚料：生产过程产生的下脚料量约为 0.05t/a，统一收集后外售徐将军废品收购站。

生活垃圾产生量约为 1.5t/a，定期由环卫部门统一清运。

废包装材料产生量约为 0.1t/a，统一收集后外售徐将军废品收购站。

项目西侧造粒熔融挤出工序配套活性炭箱 1#容量为 10kg/次，根据项目所用活性炭对有机废气吸附能力约为 500mg/g，计算一箱活性炭吸附有机废气约为 5kg。活性炭对有机废气年削减量约为 0.0186t/a，由此计算活性炭更换频率为四次/年，每三个月更换一次，每次更换产生废活性炭量约为 14.65kg，共计产生废活性炭约为 58.6kg/年，根据项目的废活性炭产生量，计划一年转运一次。

更换下的废活性炭属于危险废物，危险废物代码 900-039-49，产生于危废暂存库暂存（暂存期不超过一年），定期委托有危废处理资质的潍坊蓝瑞环保科技有限公司统一收集、暂存和转运。

项目东侧造粒熔融挤出、加热吹膜、制袋工序配套活性炭箱 2#容量为 35kg/次，根据项目所用活性炭对有机废气吸附能力约为 500mg/g，计算一箱活性炭吸附有机废气约为 17.5kg。活性炭对有机废气年削减量约为 0.0684t/a，由此计算活性炭更换频率为四次/年，每三个月更换一次，每次更换产生废活性炭量约为 52.1kg，共计产生废活性炭约为 208.4kg/年，根据项目的废活性炭产生量，计划一

年转运一次。

更换下的废活性炭属于危险废物，危险废物代码 900-039-49，产生于危废暂存库暂存（暂存期不超过一年），定期委托有危废处理资质的潍坊蓝瑞环保科技有限公司统一收集、暂存和转运。

厂区内设有危废暂存间一座，用于生产过程中产生的危险废物的临时贮存。危废暂存间位于仓库东北侧（见图 2-2 厂区平面布置图），面积 6 m²。危废暂存库按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求进行设计、建造和管理，做到防风、防雨、防渗、防扬散。危废库地面采用 24 厘米砖和 3 厘米水泥砂浆防渗处理。

2.5 项目变更情况

该项目实际建设与环评及批复变更情况见表 2-6。

表 2-6 项目变更情况一览表

序号	环评及环评批复要求	实际建设情况	备注	变更论证
1	1#生产车间设置造粒生产线等生产设备。	1#生产车间设置造粒生产线、吹膜机等生产设备。	生产设备平面布置进行了调整，不会造成污染物排放增加。	不属于重大变更。
	2#生产车间设置吹膜机等生产设备。	改为 2#仓库，主要用于产品及原料的存放。		
2	混料过程产生的废气经集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒 P 排放；熔融挤出、加热吹膜、制袋废气经集气罩+活性炭吸附装置+15m 高排气筒 P 排放（与混料废气共用一根排气筒）。	车间西侧混料过程产生的废气经“集气罩+布袋除尘器1#处理”后，与熔融挤出废气一并进入一套“集气罩+高温等离子+活性炭吸附装置1#”处理后，经1根15m高排气筒P1排放。 车间东侧混料过程产生的废气经“集气罩+布袋除尘器 2#”处理后，熔融挤出、加热吹膜经“集气罩+活性炭吸附装置+低温等离子装置 2#处理”后，共用 1 根 15m 高排气筒 P2 排放。	根据车间平面布置，调整了废气排放走向，增加了废气处理装置，排气筒数量增加 1 根，不会增加污染物排放。优化了有机废气治理措施，增加了高温等离子处理装置、低温等离子处理装置，提高了废气治理效率。	不属于重大变更。

参照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函{2020}688 号），以上变动不属于重大变动。

2.6 主要环境保护目标及与项目相对位置关系

表 2-7 项目主要环境保护目标及环境功能一览表

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离（m）	人数	环境功能区划
环境空气	北寨村	E	880	400	二类区
地表水	丹河	W	1690	/	V 类
地下水	地下水	/	项目周边范围内	/	III 类
声环境	200m 范围内无敏感点				2 类区

2.7 项目生产设备及环保设施落实情况

项目主要生产设施及环保处理设施见下图。





布袋除尘器



低温等离子装置



活性炭吸附装置

第三章 验收监测评价标准

对项目主要污染源和污染物及环保设施运转情况分析，确定本次验收主要监测内容为废气、厂界噪声。

3.1 验收监测评价标准

1、项目产生的挥发性有机物执行《挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业（DB 37/ 2801.6—2018）》表1中浓度及速率限值；无组织挥发性有机物排放浓度执行《挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业（DB 37/ 2801.6—2018）》表3中厂界监控点浓度限值；有组织颗粒物排放浓度执行《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1中重点控制区排放浓度的限值；无组织颗粒物执行《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要求；

2、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准；

3、一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求。

3.2 验收监测评价标准限值

项目验收监测评价标准的限值详见下表3-1。

表3-1 验收监测标准限值一览表

序号	标准名称及其类别	污染物名称	标准限值
无组织排放			
1	《挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业（DB 37/ 2801.6—2018）》表3中厂界监控点浓度限值	VOCs	2.0mg/m ³
2	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2中无组织排放监控浓度限值	颗粒物	1.0mg/m ³
有组织排放			
3	《挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业（DB 37/ 2801.6—2018）》表1中浓度及速率限值	VOCs	60mg/m ³ ， 3.0kg/h

4	《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表1重点控制区标准要求 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中 二级标准浓度限值要求	颗粒物	10mg/m ³ , 3.5kg/h
厂界噪声			
5	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)中2类标准	昼间噪声	60dB (A)
6		夜间噪声	50dB (A)

第四章 验收监测内容

4.1 验收监测期间工况检查

监测期间设备运行稳定，在设计生产能力的 75%以上负荷进行现场监测，以保证监测数据的有效性。当负荷小于 75%时，由建设单位相关人员通知监测人员停止监测，以保证监测数据的有效性。生产负荷情况详见表 4-1。

表4-1 生产负荷统计表

内容	2021.02.18			2021.02.19		
	实际生产量 (吨/天)	目标生产量 (吨/天)	负荷 (%)	实际生产量 (吨/天)	目标生产量 (吨/天)	负荷 (%)
塑料袋	18	20	90	18	20	90

验收监测期间，生产工况稳定，昌乐晨发塑料股份有限公司年产 6000 吨塑料袋项目两天的生产负荷均为：90%，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况应达到 75%以上生产负荷的要求。因此，本次验收监测工况为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

4.2 废气监测

4.2.1 废气监测方案

废气监测方案见表 4-2，废气监测布点见图 4-1。

表4-2 废气监测方案

监测点位	监测项目	监测频次	执行/参考标准
无组织废气			
上风向一个点， 下风向三个点	VOCs 、颗粒物	监测 2 天， 每天 3 次	《挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业（DB 37/ 2801.6—2018）》表 3 中厂界监控点浓度限值； 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值和无组织排放监控浓

			度限值
有组织废气			
排气筒 P1 进口	VOC _s	监测 2 天, 每天 3 次	/
排气筒 P2进口	颗粒物 VOC _s	监测 2 天, 每天 3 次	/
排气筒 P1 出口	颗粒物 VOC _s	监测 2 天, 每天 3 次	《区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2019) 表1重点控制区标准要求;《挥 发性有机物排放标准第 6 部分:有机化工行业 (DB 37/ 2801.6—2018)》表1中浓度及速率限值
排气筒 P2出口	颗粒物 VOC _s	监测2天, 每天3 次	《区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2019) 表1重点控制区标准要求;《挥 发性有机物排放标准第 6 部分:有机化工行业 (DB 37/ 2801.6—2018)》表1中浓度及速率限值

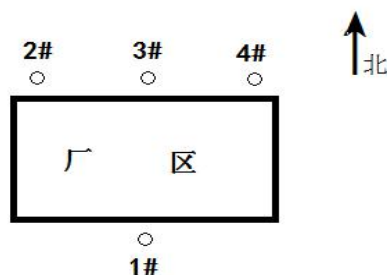


图 4-1 无组织废气监测点位

4.2.2 废气监测方法和分析仪器

废气的监测分析方法与分析仪器详见下表 4-3。

表4-3 废气污染物监测方法和仪器一览表

序号	项目名称	方法依据	检出限	检测仪器及型号	仪器编号
无组织废气					
1	颗粒物	GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	MD/CY112
				AUW120D 电子天平	MD/FX004
2	VOCs	HJ 644-2013	VOCs:0.3~1.0 μg/m ³	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	MD/CY112
					MD/CY113
					MD/CY114

				器	MD/CY115
				GCMS-QP2010SE 气质联用仪	MD/FX009
有组织废气					
3	颗粒物	GB/T 16157-1996	/	金仕达 GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	MD/CY057
				AUW120D 电子天平	MD/FX004
		HJ 836-2017	1.0 mg/ m ³	金仕达 GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	MD/CY056
				AUW120D 电子天平	MD/FX004
4	VOCs	HJ 734-2014	VOCs:0.001~0.01 mg/m ³	KB-6010 挥发性有机物采样器	MD/CY045
					MD/CY046
				金仕达 GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	MD/CY056
				GCMS-QP2010SE 气质联用仪	MD/CY057
					MD/FX009

4.2.3 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

为了确保监测数据具有代表性、可靠性、准确性，在本次验收监测中对监测全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理等各环节进行严格的质量控制。具体要求如下：

- (1) 验收监测工况负荷达到额定负荷的 75%以上。
- (2) 现场采样、分析人员经技术培训、安全教育持证上岗后方可工作。
- (3) 本次监测所用仪器、量器均为计量部门鉴定认证和分析人员校准合格的。
- (4) 监测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法。
- (5) 所有监测数据、记录必须经监测分析人员、质控负责人和项目负责人三级审核，经过校对、校核，最后由技术总负责人审定。
- (6) 根据被测污染因子特点选择监测分析方法，并确定监测仪器。

4.2.4 废气监测结果及评价

（一）无组织废气

无组织废气监测气象参数见表 4-4，监测结果见表 4-5~4-10。

表 4-4 无组织废气监测气象参数

日期	温度 (°C)	气压 (Kpa)	风向	风速 (m/s)	总云	低云	天气
----	---------	----------	----	----------	----	----	----

2021.02.18	09:00	5.2	102.1	S	1.4	2	1	晴
	11:00	7.9	102.0	S	1.3	2	1	晴
	13:00	8.5	102.0	S	1.2	1	0	晴
2021.02.19	09:00	6.7	102.0	S	2.8	2	1	晴
	11:00	9.2	101.9	S	2.4	2	1	晴
	13:00	12.3	101.9	S	2.5	2	0	晴

表4-5 无组织颗粒物监测结果

单位: mg/m³

监测日期	监测点位	监测项目	监测频次					标准限值
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	最大值	
2021.02.18	第一次	颗粒物	0.199	0.412	0.392	0.402	0.437	1.0
	第二次		0.207	0.425	0.421	0.437		
	第三次		0.215	0.417	0.435	0.425		
2021.02.19	第一次	颗粒物	0.220	0.414	0.408	0.407	0.442	1.0
	第二次		0.232	0.435	0.419	0.418		
	第三次		0.214	0.413	0.442	0.433		

表4-6 无组织挥发性有机物 VOCs 监测结果

单位: mg/m³

监测日期	监测点位	监测项目	监测频次					标准限值
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	最大值	
2021.02.18	第一次	VOCs	0.121	0.277	0.274	0.269	0.291	2.0
	第二次		0.118	0.284	0.284	0.276		
	第三次		0.130	0.291	0.276	0.277		
2021.02.19	第一次	VOCs	0.131	0.270	0.281	0.271	0.289	2.0
	第二次		0.124	0.268	0.276	0.277		
	第三次		0.127	0.289	0.284	0.279		

(二) 有组织废气

有组织废气监测结果见表 4-7。

表 4-7 车间废气排气筒 P1 颗粒物检测结果表

采样日期	采样点位	采样频次	检测项目	检测结果 (mg/Nm ³)	速率 (kg/h)	标干流量 (N m ³ /h)
02.18	出口	第一次	颗粒物	3.1	5.7×10 ⁻³	1837
		第二次	颗粒物	3.8	7.2×10 ⁻³	1899
		第三次	颗粒物	4.2	7.5×10 ⁻³	1783
02.19	出口	第一次	颗粒物	2.1	3.8×10 ⁻³	1809
		第二次	颗粒物	2.9	5.8×10 ⁻³	1899
		第三次	颗粒物	3.4	6.1×10 ⁻³	1783

表 4-8 车间废气排气筒 P1VOC_s检测结果表

采样日期	采样点位	采样频次	检测项目	检测结果 (mg/Nm ³)	速率 (kg/h)	标干流量 (N m ³ /h)
02.18	进口	第一次	VOC _s	15.6	0.021	1350
		第二次	VOC _s	14.9	0.019	1263
		第三次	VOC _s	15.3	0.020	1298
	出口	第一次	VOC _s	4.02	7.4×10 ⁻³	1837
		第二次	VOC _s	3.94	7.5×10 ⁻³	1899
		第三次	VOC _s	3.87	6.9×10 ⁻³	1783
02.19	进口	第一次	VOC _s	16.4	0.023	1380
		第二次	VOC _s	15.5	0.021	1361
		第三次	VOC _s	16.0	0.021	1342
	出口	第一次	VOC _s	3.78	6.8×10 ⁻³	1809
		第二次	VOC _s	3.82	7.3×10 ⁻³	1899
		第三次	VOC _s	3.88	6.9×10 ⁻³	1783

表 4-9 车间废气排气筒 P2 颗粒物检测结果表

采样日期	采样点位	采样频次	检测项目	检测结果 (mg/Nm ³)	速率 (kg/h)	标干流量 (N m ³ /h)
02.18	进口 1	第一次	颗粒物	43.7	0.099	2272
		第二次	颗粒物	50.3	0.120	2382
		第三次	颗粒物	39.5	0.087	2214
	进口 2	第一次	颗粒物	33.4	0.068	2043

		第二次	颗粒物	34.9	0.074	2127
		第三次	颗粒物	30.8	0.067	2186
	出口	第一次	颗粒物	4.2	0.049	11642
		第二次	颗粒物	3.6	0.040	11079
		第三次	颗粒物	4.8	0.058	12035
02.19	进口 1	第一次	颗粒物	45.2	0.105	2324
		第二次	颗粒物	51.3	0.123	2405
		第三次	颗粒物	37.8	0.086	2271
	进口 2	第一次	颗粒物	35.1	0.075	2123
		第二次	颗粒物	31.2	0.070	2237
		第三次	颗粒物	28.5	0.062	2176
	出口	第一次	颗粒物	4.5	0.055	12321
		第二次	颗粒物	3.7	0.044	11985
		第三次	颗粒物	3.1	0.036	11586

表 4-10 车间废气排气筒 P2VOC_s 检测结果表

采样日期	采样点位	采样频次	检测项目	检测结果 (mg/Nm ³)	速率 (kg/h)	标干流量 (Nm ³ /h)
02.18	进口	第一次	VOC _s	16.2	0.101	6211
		第二次	VOC _s	15.9	0.101	6377
		第三次	VOC _s	16.4	0.105	6412
	出口	第一次	VOC _s	4.12	0.048	11642
		第二次	VOC _s	4.03	0.045	11079
		第三次	VOC _s	4.08	0.049	12035
02.19	进口	第一次	VOC _s	16.9	0.107	6334
		第二次	VOC _s	15.4	0.100	6477
		第三次	VOC _s	16.3	0.101	6212
	出口	第一次	VOC _s	4.08	0.050	12321
		第二次	VOC _s	4.11	0.049	11985
		第三次	VOC _s	4.03	0.047	11586

监测结果表明：验收监测期间，项目无组织排放颗粒物的最大排放浓度为 0.442mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值；项目 VOC_s 的最大排放浓度为 0.291mg/m³，满足《挥

发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 3 中厂界监控点浓度限值要求。

项目排气筒 P1 排放的颗粒物的最大排放浓度为 $4.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，排气筒 P2 排放的颗粒物的最大排放浓度为 $4.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 重点控制区标准限值要求；排气筒 P1 挥发性有机物的最大排放浓度为 $4.02\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $7.5 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，排气筒 P2 挥发性有机物的最大排放浓度为 $4.12\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.050\text{kg}/\text{h}$ ，满足《挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 1 中排放限值要求。

经计算，布袋除尘器 2#的处理效率为 70.7%；高温等离子装置+活性炭吸附装置 1#的处理效率为 67.4%；活性炭吸附装置+低温等离子装置 2#的处理效率为 53.3%。

4.3 厂界噪声监测

4.3.1 厂界噪声监测方案

厂界噪声监测方案见表 4-11，厂界噪声监测布点见图 4-2。

表 4-11 厂界噪声监测方案

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界噪声 (L_{eq})	东、南、西、北厂界外 1m 各布设 1 个监测点位	噪声	监测 2 天， 昼间监测 1 次

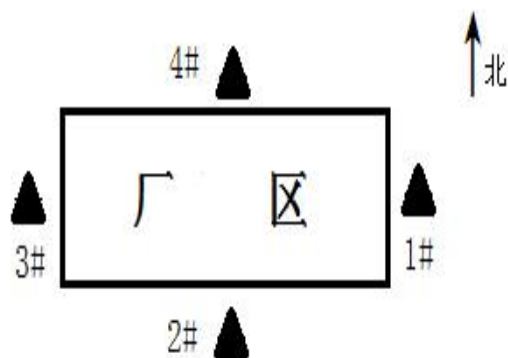


图 4-2 厂界噪声监测布点图

4.3.2 厂界噪声监测方法和监测仪器

厂界噪声的监测分析方法与监测仪器详见下表 4-12。

表4-12 厂界噪声监测方法和仪器一览表

序号	监测项目	监测分析方法	监测仪器
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	WA5688 多功能声级计 AWA6022A 声校准器

4.3.3 厂界噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前、后用标准发声源进行校准，测量前、后仪器的校准示值偏差不得大于 0.5 dB(A)，否则测试结果无效。

4.3.4 厂界噪声监测结果及评价

厂界噪声监测结果见表 4-13。

表 4-13 噪声检测结果表

日期	时段	监测点位	Leq	标准限值
2021.02.18	昼间	南厂界 1#	53.4	60
		东厂界 2#	53.7	
		北厂界 3#	55.6	
		西厂界 4#	52.2	
2021.02.19	昼间	南厂界 1#	53.1	60
		东厂界 2#	53.5	
		北厂界 3#	55.3	
		西厂界 4#	52.4	

监测结果表明:验收监测期间,项目厂界昼间噪声监测值在 52.2~55.6dB(A) 之间,各监测点噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准。

第五章 环境管理检查

5.1 环境保护法律、法规、规章制度的执行情况

2019年3月，昌乐晨发塑料股份有限公司委托潍坊誉臻工程咨询有限公司编制完成了《昌乐晨发塑料股份有限公司年产6000吨塑料袋项目环境影响报告表》，2019年4月2号，原昌乐县环境保护局以乐环审表字〔2019〕87号文对本项目予以批复。

5.2 环保机构设置和环保管理制度落实情况

昌乐晨发塑料股份有限公司为保护公司生活和生产环境，防止污染，保障员工身体健康，坚持“预防为主，防治结合，谁污染谁治理”的环保监督方针，加强对厂区废气、废水、噪声、固体废物的监督。公司设立安全环保处环保科，负责贯彻实施国家有关环保法律、法规、方针和政策，环保设施的运行维护及环保培训等工作。同时，公司制定了较为详细的《环境保护管理制度》，明确各级职责。

5.3 环境绿化情况

昌乐晨发塑料股份有限公司在厂区内种植树木进行绿化，绿化较好。

第六章 环境风险检查

6.1 环境风险因素

本项目为塑料袋生产项目，原材料主要为聚乙烯、石粉、石蜡。根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169—2018)中推荐的物质危险性识别中，其不属于危险性物质；生产工艺、产品及所产生的“三废”物质中不存在重大危险源，故本项目生产过程中无重大环境风险。

6.2 应急处置

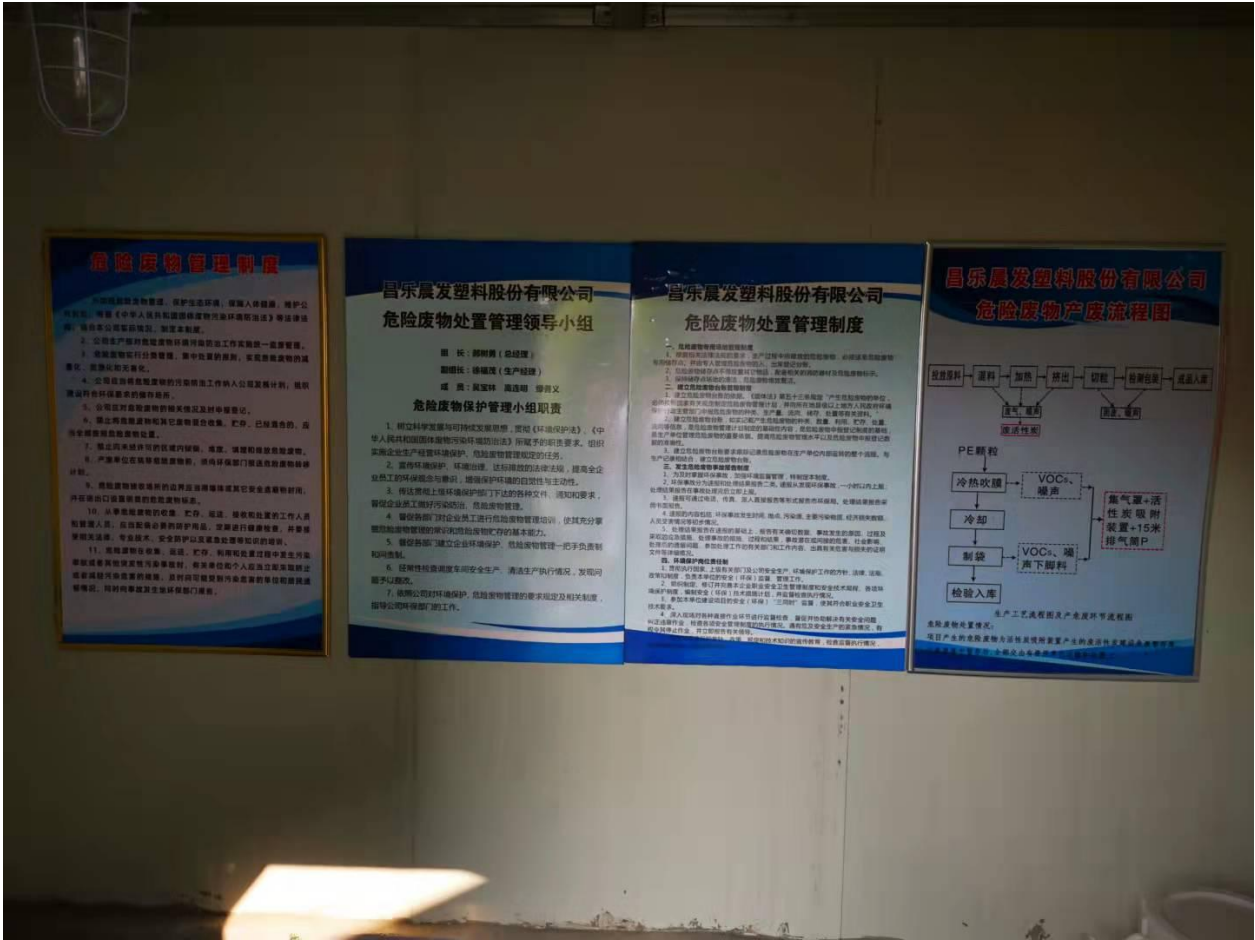
项目建设和事故应急池一处，并重新梳理了事故应急池管线，事故应急池做到专池专用；企业制定了《突发环境事件应急预案》，于 2021 年 02 月 19 日报送潍坊市生态环境局昌乐分局；2021 年 02 月 19 日，潍坊市生态环境局昌乐分局进行了企业事业单位突发环境应急预案备案表登记，备案编号：370725-2021-062-L。



危废暂存库门口标识



危废标识



危废库内制度牌



危废库内台秤、灭火器



事故应急池

第七章 环评批复落实情况

环评批复落实情况见表 7-1。

表 7-1 环评批复落实情况

环评及批复要求	实际建设	备 注
1、严格遵守污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”原则。	经调查，项目严格遵守同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”原则。	符合
2、严格按照审批工艺和审批范围组织生产。项目必须采用优质原料，不得使用废旧塑料进行生产。	经现场勘查，项目完全按照审批工艺和审批范围组织生产，项目采用优质原料，未使用废旧塑料进行生产。	符合
3、项目采用电（空调）制冷和取暖，不得新上燃煤（燃油）锅炉。	经现场调查，采用空调制冷和取暖，未建设燃煤、燃油锅炉。	符合
4、项目生活污水经旱厕处理后，用于周围农作物追肥，不得外排。项目必须采取严格防渗措施，不得造成污水下渗污染地下水。	本项目生活污水经旱厕收集后，由附近村民定期清运，用于周边农田追肥。	符合
5、项目混料过程产生的颗粒物经“集气罩+布袋除尘器”治理后通过 15 米排气筒排放，排放确保满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 重点控制区要求和《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要求。项目熔融挤出、加热吹膜、制袋过程产生的有机废气（以 VOC _s 计）经“集气罩+活性炭吸附装置”治理后通过同一根 15 米高排气筒排放，排放确保满足《挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业（DB 37/ 2801.6—2018）》表 1 标准要求和表 3 厂界监控点浓度限值要求。	<p>本项目废气主要是混料过程产生的颗粒物，熔融挤出、加热吹膜、制袋过程产生的 VOC_s。</p> <p>车间西侧混料过程产生的废气经“集气罩+布袋除尘器1#处理”后，与熔融挤出废气一并进入一套“集气罩+高温等离子+活性炭吸附装置1#”处理后，经1根15m高排气筒P1排放。</p> <p>车间东侧混料过程产生的废气经集气罩+布袋除尘器2#处理后，与熔融挤出、加热吹膜、制袋废气经集气罩+活性炭吸附装置+低温等离子装置2#处理后，共同经15m高排气筒P2排放。</p> <p>未收集的废气在密闭车间以无组织形式排放。</p> <p>监测结果表明：验收监测期间，项目无组织排放颗粒物的最大排放浓度为 0.442mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值；项目 VOC_s 的最大排放浓度为 0.291mg/m³，满足《挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 3 中厂界监控点浓度限值要求。</p> <p>项目排气筒 P1 排放的颗粒物的最大排</p>	符合

	<p>放浓度为 4.2mg/m³，排气筒 P2 排放的颗粒物的最大排放浓度为 4.8mg/m³，满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 重点控制区标准限值要求；排气筒 P1 挥发性有机物的最大排放浓度为 4.02mg/m³，最大排放速率为 7.5×10⁻³kg/h，排气筒 P2 挥发性有机物的最大排放浓度为 4.12mg/m³，最大排放速率为 0.050kg/h，满足《挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 1 中排放限值要求。</p> <p>经计算，布袋除尘器 2#的处理效率为 70.7%；高温等离子装置+活性炭吸附装置 1#的处理效率为 67.4%；活性炭吸附装置+低温等离子装置 2#的处理效率为 53.3%。</p>	
<p>6、选用低噪声设备，对生产机械设备采取减振、隔声等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。</p>	<p>本项目主要噪声是生产设备运行时产生的噪声。通过采用低噪声设备、车间隔声、设备基础减震降噪来削减设备噪声对周围环境的影响。</p> <p>验收监测期间，项目厂界昼间噪声监测值在 52.2~55.6dB(A)之间，各监测点噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。</p>	符合
<p>7、项目布袋除尘器收集的粉尘、废包装材料、下脚料经统一收集后外售综合利用，不得外排；生活垃圾由环卫部门集中清运，统一处理。所有固体废物必须全部综合利用，不得造成二次污染，并符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求。项目废活性炭属于危险废物，应按照《危险废物贮存污染控制标准》（18597-2001）要求，建设危险废物暂存库，并严格按照相关规定管理运行，外运处置的危险废物委托具备相应资质的单位收集、暂存和转运。</p>	<p>布袋除尘器收集的粉尘为 0.214t/a，统一收集后回用于生产。</p> <p>本项目产生的固体废物主要是下脚料、废包装材料、废活性炭、生活垃圾等。</p> <p>下脚料：生产过程产生的下脚料量约为 0.05t/a，统一收集后外售徐将军废品收购站。</p> <p>生活垃圾产生量约为 1.5t/a，定期由环卫部门统一清运。</p> <p>废包装材料产生量约为 0.1t/a，统一收集后外售徐将军废品收购站。</p> <p>项目西侧造粒熔融挤出工序配套活性炭箱 1#容量为 10kg/次，根据项目所用活性炭对有机废气吸附能力约为 500mg/g，计算一箱活性炭吸附有机废气约为 5kg。活性炭对有机废气年削减量约为 0.0186t/a，由此计算活性炭更换频率为四次/年，每三个月更换一次，每次更换产生废活性炭量约为 14.65kg，共计产生废活性炭约为 58.6kg/年，根据项目的废活性炭产生量，计划一年转运一次。</p> <p>更换下的废活性炭属于危险废物，危险</p>	符合

	<p>废物代码 900-039-49，产生于危废暂存库暂存（暂存期不超过一年），定期委托有危废处理资质的潍坊蓝瑞环保科技有限公司统一收集、暂存和转运。</p> <p>项目东侧造粒熔融挤出、加热吹膜、制袋工序配套活性炭箱 2#容量为 35kg/次，根据项目所用活性炭对有机废气吸附能力约为 500mg/g，计算一箱活性炭吸附有机废气约为 17.5kg。活性炭对有机废气年削减量约为 0.0684t/a，由此计算活性炭更换频率为四次/年，每三个月更换一次，每次更换产生废活性炭量约为 52.1kg，共计产生废活性炭约为 208.4kg/年，根据项目的废活性炭产生量，计划一年转运一次。</p> <p>更换下的废活性炭属于危险废物，危险废物代码 900-039-49，产生于危废暂存库暂存（暂存期不超过一年），定期委托有危废处理资质的潍坊蓝瑞环保科技有限公司统一收集、暂存和转运。</p> <p>厂区内设有危废暂存间一座，用于生产过程中产生的危险废物的临时贮存。危废暂存间位于仓库东北侧（见图 2-2 厂区平面布置图），面积 6 m²。危废暂存库按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求进行设计、建造和管理，做到防风、防雨、防渗、防扬散。危废库地面采用 24 厘米砖和 3 厘米水泥砂浆防渗处理。</p>	
8、制定事故应急预案，落实各项环境风险防范措施，防止发生突发环境事故和污染危害。	<p>企业制定了《突发环境事件应急预案》，于 2021 年 02 月 19 日报送潍坊市生态环境局昌乐分局；2021 年 02 月 19 日，潍坊市生态环境局昌乐分局进行了企业事业单位突发环境应急预案备案表登记，备案编号：370725-2021-062-L。</p>	符合

第八章 结论和建议

2021 年 02 月 18 日~2021 年 02 月 19 日，对昌乐晨发塑料股份有限公司年产 6000 吨塑料袋项目的废气、厂界噪声进行验收监测。

8.1 结论

本项目执行了国家建设项目环境保护法律法规，环保审批手续齐全。环评提出的污染防治措施及环评批复要求基本落实到位，验收监测期间各项环保设施运行稳定正常。

8.1.1 验收工况结论

验收监测期间，生产工况稳定，生产负荷均满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况应达到 75%以上生产负荷的要求。因此，本次验收监测工况为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

8.1.2 废气监测结论

1、废气排放情况及治理措施

本项目废气主要是混料过程产生的颗粒物，熔融挤出、加热吹膜、制袋过程产生的 VOCs。

车间西侧混料过程产生的废气经“集气罩+布袋除尘器1#处理”后，与熔融挤出废气一并进入一套“集气罩+高温等离子+活性炭吸附装置1#”处理后，经1根15m高排气筒P1排放。

车间东侧混料过程产生的废气经集气罩+布袋除尘器2#处理后，与熔融挤出、加热吹膜、制袋废气经集气罩+活性炭吸附装置+低温等离子装置2#处理后，共同经15m高排气筒P2排放。

未收集的废气在密闭车间以无组织形式排放。

监测结果表明：验收监测期间，项目无组织排放颗粒物的最大排放浓度为 $0.442\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值；项目 VOC_s 的最大排放浓度为 $0.291\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 3 中厂界监控点浓度限值要求。

项目排气筒 P1 排放的颗粒物的最大排放浓度为 $4.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，排气筒 P2 排放的颗粒物的最大排放浓度为 $4.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 重点控制区标准限值要求；排气筒 P1 挥发性有机物的最大排放浓度为 $4.02\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $7.5 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，排气筒 P2 挥发性有机物的最大排放浓度为 $4.12\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.050\text{kg}/\text{h}$ ，满足《挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 1 中排放限值要求。

8.1.3 废水处理情况调查结论

本项目生产冷却水循环使用，无生产废水排放；生活污水经旱厕收集后，由附近村民定期清运，用于周边农田追肥。

8.1.4 厂界噪声监测结论

本项目主要噪声是生产设备运行时产生的噪声。通过采用低噪声设备、车间隔声、设备基础减震降噪来削减设备噪声对周围环境的影响。

验收监测期间，项目厂界昼间噪声监测值在 $52.2 \sim 55.6\text{dB}(\text{A})$ 之间，各监测点噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。

8.1.5 固体废物处理情况调查结论

本项目产生的固体废物主要是下脚料、布袋除尘器收集的粉尘、废包装

材料、废活性炭、生活垃圾等。

下脚料：生产过程产生的下脚料量约为 0.05t/a，统一收集后外售徐将军废品收购站。

生活垃圾产生量约为 1.5t/a，定期由环卫部门统一清运。

废包装材料产生量约为 0.1t/a，统一收集后外售徐将军废品收购站。

布袋除尘器收集的粉尘为 0.214t/a，统一收集后外售徐将军废品收购站。

项目西侧造粒熔融挤出工序配套活性炭箱 1#容量为 10kg/次，根据项目所用活性炭对有机废气吸附能力约为 500mg/g，计算一箱活性炭吸附有机废气约为 5kg。活性炭对有机废气年削减量约为 0.0186t/a，由此计算活性炭更换频率为四次/年，每三个月更换一次，每次更换产生废活性炭量约为 14.65kg，共计产生废活性炭约为 58.6kg/年，根据项目的废活性炭产生量，计划一年转运一次。

更换下的废活性炭属于危险废物，危险废物代码 900-039-49，产生于危废暂存库暂存（暂存期不超过一年），定期委托有危废处理资质的潍坊蓝瑞环保科技有限公司统一收集、暂存和转运。

项目东侧造粒熔融挤出、加热吹膜、制袋工序配套活性炭箱 2#容量为 35kg/次，根据项目所用活性炭对有机废气吸附能力约为 500mg/g，计算一箱活性炭吸附有机废气约为 17.5kg。活性炭对有机废气年削减量约为 0.0684t/a，由此计算活性炭更换频率为四次/年，每三个月更换一次，每次更换产生废活性炭量约为 52.1kg，共计产生废活性炭约为 208.4kg/年，根据项目的废活性炭产生量，计划一年转运一次。

更换下的废活性炭属于危险废物，危险废物代码 900-039-49，产生于危

废暂存库暂存（暂存期不超过一年），定期委托有危废处理资质的潍坊蓝瑞环保科技有限公司统一收集、暂存和转运。

厂区内设有危废暂存间一座，用于生产过程中产生的危险废物的临时贮存。危废暂存间位于仓库东北侧（见图 2-2 厂区平面布置图），面积 6 m²。危废暂存库按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求进行设计、建造和管理，做到防风、防雨、防渗、防扬散。危废库地面采用 24 厘米砖和 3 厘米水泥砂浆防渗处理。

8.2 建议

- 1、加强生产过程的管理与监督；
- 2、加强环保设施的运行管理及维护，确保污染物长期稳定达标排放；
- 3、按计划进行环保培训及应急演练工作；

8.3 验收监测总结论

根据本次现场监测及调查结果，昌乐晨发塑料股份有限公司年产 6000 吨塑料袋项目 基本落实了环评提出的污染防治措施及环评批复中提出的各项环保要求，废气、厂界噪声均能够达标排放，废水、固废去向明确。建议昌乐晨发塑料股份有限公司年产 6000 吨塑料袋项目通过环境保护竣工验收。

附件 1 环评结论与建议

结论和建议

一、结论

一、项目概况

昌乐晨发塑料股份有限公司位于山东省昌乐县五图街道永顺路以南 100 米永福路以东 50 米,法人代表郝树勇。为满足市场对塑料袋的需求,昌乐晨发塑料股份有限公司投资 2200 万元,建设“年产 6000 吨塑料袋项目”。

本项目租赁厂房进行建设,项目用地面积 6400m²,总建筑面积 4700m²。其中 1#生产车间,建筑面积 2000m²,2#生产车间,建筑面积 2000m²,1 座仓库,建筑面积 400m²,1 座办公室,建筑面积 270m²,1 座配电室,建筑面积 30m²,项目新购置造粒生产线、吹膜机等生产设备共计 12 台(套),项目建成后,可形成年产 6000 吨塑料袋(单面厚度大于 0.025 毫米)的生产能力。

二、产业政策及其用地规划的符合性

1、国家产业政策的符合性

根据国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2011 年本)(2013 年修正)》的规定,本项目既不属于鼓励类项目,也不属于限制类、淘汰类项目,属于允许类项目,因此项目的建设符合国家产业政策。

2、城市总体发展规划的符合性

该项目土地使用性质为工业用地,符合昌乐县总体规划中土地利用规划。

3、环保政策符合性

本项目符合《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》(环环评[2016]150 号)要求。

因此,本项目的建设符合国家有关产业政策和地方用地规划要求。

三、环境影响分析

1、废气

本项目废气主要混料过程产生的颗粒物,熔融挤出、加热吹膜、制袋过程产生的 VOCs。

(一)有组织废气

(1)混料过程产生的颗粒物

本项目混料过程,会产生少量颗粒物,该工序设集气罩,该部分废气通过集气罩收集

后，颗粒物经布袋除尘器处理，之后经同 1 根 15m 高排气筒 P 排放。

(2) 熔融挤出、加热吹膜、制袋过程产生的 VOCs

本项目熔融挤出、加热吹膜、制袋工序，会产生少量有机废气，主要成分为 VOCs，项目熔融挤出、加热吹膜、制袋工序分别设集气罩，废气通过集气罩收集后，经同一套活性炭吸附装置处理，之后与混料工序产生的废气经同 1 根 15m 高排气筒 P 排放。

综上可知，排气筒 P 有组织颗粒物排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2 大气污染物排放浓度限值(重点控制区颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$)，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值二级标准(3.5kg/h)的要求；有组织 VOCs 排放速率及排放浓度满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》(DB37/2801.6-2018)表 1 中排放限值要求(60mg/m³、3.0kg/h)。

(二) 无组织废气

(1) 无组织颗粒物

本项目混料过程未被收集的颗粒物，通过加强管理的方式无组织排放，排放浓度满足《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(1.0mg/m³)。

(2) 无组织 VOCs

本项目熔融挤出、加热吹膜、制袋过程未被收集的 VOCs，通过加强管理的方式无组织排放，排放浓度满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》(DB37/2801.6-2018)表 3 中厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值(2.0mg/m³)。

综上，本项目废气对周围环境影响较小，在可接受范围内。

2、废水

本项目生活污水经旱厕预处理后，外运用于周边农田堆肥。因此，本项目对地表水的影响在可接受范围内。

本项目可能对地下水造成影响的主要是垃圾收集装置、危废库以及旱厕，垃圾收集装置、危废库及旱厕在做好防雨、防渗以及密封工作的前提下，对地下水的影响很小。

3、固废

本项目运营期产生的固体废弃物主要是一般固废、危险废物以及生活垃圾。本项目的固废均妥善处理，不外排，一般固废处理措施和处置方案满足《一般工业固体废物贮存、

处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单中要求。危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中要求，不会对周围环境产生不利影响。

4、声环境

本项目主要为设备噪声，经隔音减噪措施后，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区的标准要求。本项目生产设备噪声对周围环境的影响不大。

5、环境风险影响分析

在日常工作中仍须严格执行国家的技术规范和操作规程要求，在认真落实工程采取的事故对策后，工程的事故对周围影响处于可接受水平。

6、清洁生产

该项目运营期过程中产生的废气、废水、噪声、固体废物都能够得到很好的处置，能够符合清洁生产的原则。

四、综合结论

综上所述，建设项目符合产业政策和当地土地利用规划，该项目在严格落实本报告提出的各种污染防治措施的条件下，对周围环境的影响会降低到最小程度。从环境保护角度分析，该项目是可行的。

二、建议

1、严格落实各项环保治理措施，并加强管理，确保污染物达标排放，严禁环保设施故障情况下生产，以保护当地环境。

2、本项目所在地地表水及地下水环境中质量较好，生产运行中务必确保车间及厂内的防渗措施，避免污水下渗污染浅层地下水。

3、建立健全环境管理制度，实施清洁生产，严格落实各项环保治理防治措施，对产生污染的环节加强治理和管理，避免意外事故的发生造成污染或引发污染纠纷。

4、运营过程产生的固体废物及时收集、处置。

5、加强公司干部职工对环保工作的认识，将环境管理纳入生产管理轨道中去，最大限度的减少资源浪费和环境污染。

6、落实环境风险防范措施及设施。

7、随时接受当地环保部门的监督。

附件 2 项目环评审批意见

审批意见:

乐环审表字〔2019〕87号

经建设项目集中审批小组研究和签批,对《昌乐晨发塑料股份有限公司年产6000吨塑料袋项目环境影响报告表》提出以下审批意见:

一、该项目建设地点位于昌乐县五图街道永顺路以南100米永福路以东50米,项目法人代表郝树勇。项目总投资2200万元,其中环保投资20万元,项目总用地面积6400平方米,总建筑面积4700平方米。其中1#生产车间2000平方米,2#生产车间2000平方米,仓库400平方米,办公室270平方米,配电室30平方米。项目购置造粒生产线6套、吹膜机3台、制袋机3台共计12台(套)生产设备。项目原辅材料为聚乙烯、石粉、石蜡。项目造粒生产工艺流程为:聚乙烯、石粉、石蜡—混料—熔融挤出—冷却—颗粒;项目塑料袋生产工艺流程为:PE颗粒—加热吹膜—冷却—制袋—检验入库。项目建成后,可形成年产6000吨塑料袋(单面厚度大于0.025毫米)的生产能力。在落实相应的污染防治措施、生态保护措施和环境风险防范措施后,能够满足环境保护要求,同意项目建设。

二、该项目须重点落实报告表中提出的各项环保措施及以下要求:

1、严格遵守污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”原则。

2、严格按照审批工艺和审批范围组织生产。项目必须使用优质原料,不得使用废旧塑料进行生产。

3、项目采用电(空调)制冷和取暖,生产过程全部采用电加热,不得新上燃煤(燃油)锅炉。

4、项目生活污水经旱厕处理后,用于周围农作物追肥,不得外排。项目必须采取严格防渗措施,不得造成污水下渗污染地下水。

5、项目混料过程产生的颗粒物经“集气罩+布袋除尘器”治理后通过15米排气筒排放,排放确保满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2重点控制区标准要求及《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要求。项目熔融挤出、加热吹膜、制袋过程产生的有机废气(以VOCs计)经“集气罩+活性炭吸附装置”治理后通过同一根15米排气筒排放,排放确保满足《挥发性有机物排放标准 第6部分:有机化工行业》(DB37/2801.6-2018)表1标准要求及表3厂界监控点浓度限值要求。

6、选用低噪声设备,对生产机械设备采取减振、隔声等措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

7、项目布袋除尘器收集的粉尘、废包装材料、下脚料经统一收集后外售综合利用,不得外排;生活垃圾由环卫部门集中清运,统一处理。所有固体废物必须全部综合利用,不得造成二次污染,并符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单要求。项目废活性炭属于危险废物,应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单要求,建设危险废物暂存库,并严格按照相关规定管理运行,外运处置的危险废物委托具备相应资质的单位运输和处置。

8、制定突发环境事件应急预案,落实各项环境风险防范措施,防止发生突发环境事件和污染危害。

9、该项目的环评影响评价文件批准后,其性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施发生重大变动的,应按照法律法规的规定,重新履行相关审批手续;该项目的环评影响评价文件自批准之日起超过五年,方决定开工建设的,其环评影响评价文件须报我局重新审核。

10、根据新的有关政策与标准要求,及时采取相应的污染防治措施,提升污染防治能力,确保污染物达标排放。

11、建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格后,其主体工程方可投入生产或者使用。

12、你单位在接到本批复意见后10个工作日内,将批准后的环评影响评价报告送昌乐县环境监察大队和当地环保所,并按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。

经办人:李诗梅



附件 3 验收监测委托书

昌乐晨发塑料股份有限公司
年产 6000 吨塑料袋项目
验收监测委托书

山东美多环保技术有限公司：

我公司“年产 6000 吨塑料袋项目”已经投入运行，目前项目运行正常。根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，本项目需编制“环境保护验收报告”。

我公司委托贵单位承担本项目的环境保护验收工作，请贵单位尽快组织力量，按照有关要求，开展环评验收工作。

昌乐晨发塑料股份有限公司

二〇二一年一月



附件 4 项目验收工况负荷表

验收监测期间工况情况记录表

验收项目名称	昌乐晨发塑料股份有限公司年产 6000 吨塑料袋项目					
现场监测时间	2021.02.18			2021.02.19		
产品名称	实际负荷	设计负荷	负荷率 (%)	实际负荷	设计负荷	负荷率 (%)
塑料袋	18	20	90	18	20	90

建设单位签字:



附件 5 企业突发环境事件应急预案

突发环境事件应急预案

预 案 编 号: CF-YJ2021001

预 案 版 本: CF-YJ2021001

编 制 单 位: 昌乐晨发塑料股份有限公司

颁 布 日 期: 2021 年 2 月 7 日

批准页

文件名称：突发环境事件应急预案

编制（签字）：徐福春

审核（签字）：李洪力

批准（签字）：李洪力

批准时间：2021.2.19

公 章：昌乐晨发塑料股份有限公司



附件 6 突发环境事件应急预案备案表

突发环境事件应急预案备案表

单位名称	昌乐晨发塑料股份有限公司	机构代码	9137072534916725X0
法定代表人	郝树勇	联系电话	13854458569
联系人	郝树勇	联系电话	13854458569
传 真	/	电子信箱	/
地址	昌乐县五图街道永顺路以南 100 米永福路以东 50 米 东经: 118.824878 北纬: 36.642533		
预案名称	《昌乐晨发塑料股份有限公司年产 6000 吨塑料袋项目突发环境事件应急预案》		
风险级别	一般环境风险		
<p>本单位于2021年2月19日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，先报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中提供的相关文件及信息均经本单位确认，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: center;">  <p>昌乐晨发塑料股份有限公司(公章)</p> </div>			
预案签署人		报送时间	2021.2.19

突发环境 事件应急 预案文件 目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明：环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案已于2021年2月19日收讫，文件齐全，予以备案。 <div style="text-align: right;"> 备案受理部门（公章） 年 月 日 </div>		
备案编号	370723-2021-062-L		
报送单位	昌乐晨发塑料股份有限公司		
受理部门 负责人		经办人	

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案，是永年县环境保护局当年受理的第26个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

附件 7 环境管理制度

环保管理制度

第一章 总则

第一条 根据《中华人民共和国环境保护法》"为认真执行全面规划，合理布局，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，保护环境，造福人民"的环境方针，搞好本企业的环境保护工作，特制定本管理制度。

第二条 本企业环境保护管理主要任务是：宣传和执行环境保护法律法规及有关规定，充分、合理地利用各种资源、能源，控制和消除污染，促进本企业生产发展，创造良好的工作生活环境，使企业的经济活动能尽量减少对周围生态环境的污染。

第三条 保护环境人人有责。企业员工、领导都要认真、自觉学习、遵守环境保护法律法规及有关规定，正确看待和处理生产与保护环境之间的关系，坚持预防为主，防治结合的方针，提倡车间清洁生产、循环利用，从源头消灭污染物。

第二章 组织结构

第四条 根据环境保护法，企业应设置环境保护和环境监测机构，企业环保技术人员全面负责本企业环境保护工作的管理和监测任务，改善企业环境状况，减少企业对周围环境的污染，并协调企业与政府环保部门的工作。

第五条 建立企业环境保护网，由企业领导和企业环保员组成，定期召开企业环保情况报告会和专题会议，负责贯彻会议决定，共同搞好本企业的环境保护工作。

第六条 企业环境保护机构应配备必须的环保专业技术人员，并保持相对稳定。设置

一名厂级领导来分管环境保护工作，并指定若干名专职环保技术员，协助领导工作。环保机构只能加强，不能削弱。

第三章 基本原则

第七条 企业环保工作由分管环保领导主管，搞好企业内的环保工作，并直接向企业负责人负责环保事项。

第八条 环保人员要重视防治"三废"污染，保护环境。

第九条 环境保护工作关系到周边环境和每个职工的身体健康及企业生产发展，企业员工必须严格执行环境保护工作制度。

第十条 防止"三废"污染，所有造成环境污染和其它公害的车间都必须提出治理规划，有计划、有步骤地加以实施，本企业在财力、物力、人力方面应及时给予安排解决。

第十一条 对环保设施、设备等要认真管理，建立定期检查、维修和维修后验收制度，保证设备、设施完好，运转率达到考核指标要求，并确保备品备药的正常储备量。

第十二条 在下达企业考核各项指标的同时，把环保工作作为评定内容之一。

第十三条 凡新建、扩建、改造项目中的"三废"治理和综合利用工作所需资金、设备材料，必须同时列入计划，切实予以保证，在施工过程中不得以任何理由为借口排挤"三废"治理和综合利用工程的资金、设备、材料和人力等。

第十四条 任何违反环保工作制度，造成事故者，必根据事故程度追究责任。

第十五条 要把环境保护工作作为生产管理的一个重要组成部分，纳入到日常生产中去，实行生产环保一齐抓。

第四章 奖励与惩罚

第十六条：凡在环保工作中做出显著成绩和贡献的集体和个人符合下列条件之一者，给与一定的精神与物质奖励。

- 1、积极治理“三废”综合利用资源作出突出成绩者。
- 2、在避免重大污染事故中有突出贡献者。
- 3、积极植树、在绿化、净化、美化环境中有显著成绩者。
- 4、能积极采取有效措施，在治理污染源和减轻污染物排放浓度贡献较大者。

第十七条：凡在环保工作中做出符合下列条件之一者，给与一定的惩罚。

- 1、在环保监测人员执行任务时，采用刁难、推诿等不正当手段者。
- 2、对于设置监测点，取样设施任意移动及损坏者。
- 3、不认真执行“三同时”原则及购买不合格环保规定的技术、设备者。

第五章 附则

第十八条：本制度自发布之日起执行，解释权属安全环保部。

昌乐晨发塑料股份有限公司

2021年1月



附件 8 污水处理协议

污水追肥运输协议

甲方：昌乐晨发塑料股份有限公司

乙方：李勇

经甲乙双方协商达成以下协议：

- 1、甲方生活污水经旱厕收集后，用于农作物追肥，由乙方负责外送，用于农作物追肥。
- 2、乙方每半月负责清运一次，甲方每年付乙方运输费用 3000 元。
- 3、本协议有效期二年，自 2021 年 1 月至 2023 年 1 月止。协议到期另行拟定。

以上协议双方签字生效。

甲方：昌乐晨发塑料股份有限公司



乙方：李勇



2021 年 1 月

附件 9 防渗施工说明

昌乐晨发塑料股份有限公司 防渗施工说明

我公司旱厕、厂区、固废暂存场所、危废暂存库和事故应急池均做了防渗处理。旱厕用 16 厘米混凝土防渗处理；厂区硬化用 5 厘米水泥砂浆防渗处理；固废暂存场、危废暂存库使用 24 厘米砖和 3 厘米水泥砂浆防渗处理；事故应急池用 16 厘米混凝土防渗处理。在施工过程中派专人管理浆料配比计量，确保施工质量和防渗性能。

昌乐晨发塑料股份有限公司

2021 年 1 月



附件 10 危废处置协议及资质

合同编号:WFLR-2020-010

危 险 废 物 委 托 处 置 合 同


甲 方: 昌乐晨发塑料股份有限公司

乙 方: 潍坊蓝瑞环保科技有限公司

签 约 地 点: 山东省潍坊市昌乐县

签 约 时 间: 2020年 10月 5日

第 1 页 共 5 页



危险废物委托处置合同

甲方（委托方）：昌乐晨发塑料股份有限公司

单位地址：

邮政编码：262408

联系电话：13854458569

传

真：

乙方（受托方）：潍坊蓝瑞环保科技有限公司

单位地址：昌乐朱刘工业园

邮政编码：262404

联系电话：15762432209

座机电话：0536-6797890

鉴于：

1、甲方有危险废物需要委托具有相应民事权利能力和民事行为能力的企业法人进行安全化处置。

2、乙方公司拥有规范的危险废物暂存库，于2020年9月27日获得潍坊市生态环境局下发的危险废物收集许可证【潍坊危综收临4号】，可以进行危险废物的收集、贮存和转运业务。

为加强危险废物污染防治，保护环境安全和人民健康，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《山东省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》、《危险废物转移联单管理办法》和《危险废物经营许可证管理办法》等法律法规的规定要求，就甲方委托乙方集中收集、运输、安全无害化处置等事宜达成一致，签定如下协议共同遵守：

第一条 合作与分工

（一）甲方负责分类收集本单位产生的危险废物，确保废物包装符合《道路危险货物运输管理规定》要求。

（二）甲方提前 10 个工作日联系乙方承运，乙方确认符合承运要求，负责危险废物输、接收及无害化处置工作。

二条 危废名称、数量及处置价格

危废名称	危废代码	形态	主要成分	预处置量 (吨/年)	包装规格	处置价格 (元/吨)
废活性炭	HW49 900-039-49	固态		以实际过磅为准	袋装	

附：须处置危险废物种类和价格需经过化验确认后确定，具体价格按照双方商议的报价单为准，实际处置时，需签署附属协议，凡代码不属于乙方接收范围之内，此合同无效。

（所有危废均不含重金属，另如有特殊原因个人付款需注明使用单位，如若未注明，公司不接受处理）

第三条 危险废物的收集、运输、处理、交接

1、甲方负责收集、包装、装车，乙方组织车辆承运。在甲方厂区废物由甲方负责装卸，人工、机械辅助装卸产生的装卸费由甲方承担。乙方车辆到达甲方指定装货地点，如因甲方原因无法装货，车辆无货而返，所产生的一切费用由甲方承担。

2、处置要求：达到国家相关标准和山东省相关环保标准的要求。

3、收集地点：昌乐县朱刘工业园蓝瑞环保厂区。

4、甲、乙双方按照《山东省危险废物转移联单管理办法》实施交接，并签字确认。

第四条 责任与义务

（一）甲方责任

1、甲方负责对其产生的废物进行分类、标识、收集，根据双方协议约定集中转运。

2、甲方确保包装无泄漏，包装物符合《国家危险废物名录》等相关环保要求，包装物按危险废物计算重量，且乙方不返还废物包装物。

- 3、甲方如实、完整的向乙方提供危险废物的数量、种类、特性、成分及危险性等技术资料。
- 4、甲、乙双方认可符合国家计量标准允许误差范围内的对方提供的危险废物计量重量。

(二) 乙方责任

- 1、乙方凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行废物的清运。
- 2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。
- 3、乙方负责危险废物的运输工作。
- 4、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行收集，如因存放不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

第五条 收款方式

收款账户：潍坊蓝瑞环保科技有限公司

公司地址：朱刘工业园

开户行：中国农业银行股份有限公司昌乐县支行

账 号：15434001040022463

电 话：0536-6797890

1、甲方预处置服务费每年 伍仟 元整 (¥ 5000.00 元)。

2、甲方承担处置费及其他费用。

3、乙方去甲方接收危废后，根据双方确认的数量，结算货款，车辆方可离厂。

六条 本合同有效期

本合同有效期 1 年，自 2020 年 10 月 5 日 至 2021 年 10 月 4 日。

第七条 违约责任

1、甲方未按约定向乙方支付处置费，乙方有权拒绝接收甲方。

2、合同中约定的危废类别转移至乙方厂区，因乙方管理不善造成污染事故而导致国家有关环保部门的相关经济处罚由乙方承担，因甲方在技术交底时反馈不实、所运危废与企业样品不符，隐瞒废物特性带来的处置费用增加及一切损失由甲方承担，并同时支付给乙方本批次处置费 10 倍的赔偿金。

3、本合同有效期内，甲方不得将其产生的危险废物交付第三方处置，违反此条款甲方向乙方支付壹万元违约金，如乙方的损失大于违约金则按实际损失计算。

4、甲方应如约按时足额向乙方支付费用，否则，每逾期一日，应按照应付而未付金额的1%向乙方支付逾期违约金。

第八条 争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可协商解决，协商解决未果时，可向昌乐县人民法院提起诉讼。

第九条 合同终止

- (1) 合同到期，自然终止。
 - (2) 发生不可抗力，自动终止。
 - (3) 本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利和义务。
 - (4) 第十条 本合同一式贰份，甲方一份，乙方一份，具有同等法律效力。
- 自签字、盖章、付款之日起生效。

甲方：昌乐晨发塑料股份有限公司

乙方：潍坊蓝瑞环保科技有限公司

授权代理人：



2020年 10月 5 日

授权代理人：



2020年 10 月5 日

附件 11 废料购销合同

协 议 书

甲方：昌乐晨发塑料股份有限公司

乙方：陈将军废品收购站

根据《中华人民共和国合同法》规定，本公司生产期间产生的固体废物

（下脚料、布袋除尘器收集的粉尘、废包装材料），现签订本协议，全部外售给乙方。价格随市场价格浮动。不得出售他人。

合同有效期自 2021 年 1 月起至 2023 年 12 月止。

运输方式：由乙方安排车辆到甲方厂区清运。

合同一式两份，双方各执一份。盖章签字生效。

甲方：昌乐晨发塑料股份有限公司



乙方：陈将军废品收购站



2021 年 1 月

附件 12 排污许可回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：9137072534916725X0001W

排污单位名称：昌乐晨发塑料股份有限公司

生产经营场所地址：山东省潍坊市昌乐县宝都街道南三里村南首

统一社会信用代码：9137072534916725X0

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2021年05月07日

有效期：2020年02月24日至2025年02月23日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 13

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位: 昌乐县修正企业咨询服务中心

填表人: 姜 强

建 设 项 目	项目名称	年产 6000 吨塑料袋项目			项目代码	2019-370725-29-03-000910			建设地点	昌乐县五图街道永顺路以南 100 米永福路以东 50 米				
	联系人	郝树勇			邮政编码	262400			联系电话	13854458569				
	行业类别 (分类管理名录)	C2921 塑料薄膜制造			建设性质	√ 新建 □ 改扩建 □ 技术改造								
	设计生产能力	年产 6000 吨塑料袋			实际生产能力	年产 6000 吨塑料袋			环评单位	潍坊誉臻工程咨询有限公司				
	环评文件审批机关	原昌乐县环境保护局			审批文号	乐环审表字 (2019) 87 号			环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	2019 年 9 月			竣工日期	2021 年 1 月			排污许可证申领时间	2021 年 05 月 07 日				
	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	9137072534916725X0001W				
	验收单位	昌乐晨发塑料股份有限公司			环保设施监测单位	山东美多环保技术有限公司			验收监测时工况	90%、90%;				
	投资总概算 (万元)	2200			环保投资总概算 (万元)	20			所占比例 (%)	0.9				
	实际总投资	2200			实际环保投资 (万元)	20			所占比例 (%)	0.9				
	废水治理 (万元)	2	废气治理 (万元)	10	噪声治理 (万元)	2	固废治理 (万元)	6	绿化及生态 (万元)	/	其它 (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	昌乐晨发塑料股份有限公司			运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)	9137072534916725X0			验收时间	2021.08				
	污 染 物 排 放 总 量 控 制 (工 建 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)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
有组织废气														
VOCs			4.02/4.12	60			0.0138			0.0138			0.0138	
颗粒物			4.2/4.8	10			0.0157			0.0157			0.0157	
无组织废气														
VOCs			0.291	2.0										
颗粒物			0.442	1.0										
工业固体废物					0.0002									

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——吨/年; 废气排放量——标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年。



山东美多环保技术有限公司
Shandong MeiDuo Environmental Technology Co., Ltd

SDMDQ170

正本



18151205202

检测报告

Testing Report

编号: MD21B285

项目名称

Name of Project: 验收检测

委托单位

Entrusted unit: 昌乐晨发塑料有限公司

检测性质

Test category: 委托检测

报告日期

Date of Issue: 2021 年 02 月 21 日

山东美多环保技术有限公司

Shandong MeiDuo Environmental Technology Co., Ltd



检测 报 告

一、基本信息

受检单位名称	昌乐晨发塑料有限公司		
受检单位地址	潍坊市昌乐		
项目名称	验收监测		
采样日期	2021.02.18~2021.02.19	分析日期	2021.02.19~2021.02.20
样品类别	固定污染源废气	无组织废气	噪声
检测项目	非甲烷总烃、颗粒物	非甲烷总烃、颗粒物	工业企业厂界环境噪声
检测点位	P1 排气筒、P2 排气筒	厂界上风向 1 个对照点、下风向 3 个监测点	厂界外 1 m
检测频次	3 次/天 检测 2 天	3 次/天 检测 2 天	昼夜各 1 次 检测 2 天
样品来源	现场采样	样品状态	所有样品外观完好、无破损。
质控依据	《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》HJ/T 373-2007; 《固定污染源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007; 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000;		
质控措施	本次检测依据国家标准, 检测人员均持证上岗, 所用仪器均在有效检定周期内。		
结论	本次结果不予评价 <div style="text-align: right;">2021 年 02 月 21 日 (检验检测专用章) 检验检测专用章</div>		
编制人: 张瑞建 审核人: 高洪强 授权签字人: 高洪强 签发日期: 2021.2.21			

检 测 报 告

二、检测技术规范、依据及检测仪器

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
有组织	非甲烷总烃	HJ 38-2017	金仕达 GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	MD/CY056	0.07mg/m³
				MD/CY057	
			博睿 2030 真空箱气袋采样器	MD/CY029	
			金仕达 KB-6D 真空采样器	MD/CY117	
			GC1120 气相色谱仪	MD/FX008	
	颗粒物	GB/T 16157-1996	金仕达 GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	MD/CY057	/
			AUW120D 电子天平	MD/FX004	
		HJ 836-2017	金仕达 GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	MD/CY056	1.0mg/m³
			AUW120D 电子天平	MD/FX004	
无组织	VOCs	HJ 644-2013	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	MD/CY112	VOCs:0.3~1.0 μg/m³
				MD/CY113	
				MD/CY114	
				MD/CY115	
			GCMS-QP2010SE 气质联用仪	MD/FX009	
	颗粒物	GB/T 15432-1995	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	MD/CY112	0.001mg/m³
				MD/CY113	
				MD/CY114	
				MD/CY115	
			AUW120D 电子天平	MD/FX004	
噪声	工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计	MD/CY059	/
			AWA6022A 声校准器	MD/CY060	
备注	无				

检测报告

本页以下空白

三、烟气参数、检测结果

3.1 有组织检测

采样日期		2021.02.18		分析日期		2021.02.19	
检测点位			P1 排气筒进口				
检测项目	样品编号	检测频次	烟温(℃)	风量(Nm³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
非甲烷总烃	MD21B285Q01101-01	第一次	9.2	1350	15.6	0.021	
	MD21B285Q01102-01	第二次	9.5	1263	14.9	0.019	
	MD21B285Q01103-01	第三次	9.4	1298	15.3	0.020	
颗粒物	MD21B285Q01101-02	第一次	9.2	1350	34.8	0.047	
	MD21B285Q01102-02	第二次	9.5	1263	39.3	0.050	
	MD21B285Q01103-02	第三次	9.4	1298	36.2	0.047	
运行负荷:90% 排气筒高度:15m 排气筒内径:0.3m							
检测点位			P1 排气筒出口				
检测项目	样品编号	检测频次	烟温(℃)	风量(Nm³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
非甲烷总烃	MD21B285Q02101-01	第一次	8.9	1837	4.02	7.4×10 ⁻³	
	MD21B285Q02102-01	第二次	9.0	1899	3.94	7.5×10 ⁻³	
	MD21B285Q02103-01	第三次	8.8	1783	3.87	6.9×10 ⁻³	
颗粒物	MD21B285Q02101-02	第一次	8.9	1837	3.1	5.7×10 ⁻³	
	MD21B285Q02102-02	第二次	9.0	1899	3.8	7.2×10 ⁻³	
	MD21B285Q02103-02	第三次	8.8	1783	4.2	7.5×10 ⁻³	
运行负荷:90% 排气筒高度:15m 排气筒内径:0.3m							
备注	无						

本页以下空白

检 测 报 告

3.2 有组织检测

采样日期		2021.02.18		分析日期		2021.02.19	
检测点位			P2 排气筒进口 1				
检测项目	样品编号	检测频次	烟温(℃)	风量(Nm³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
非甲烷总烃	MD21B285Q03101	第一次	10.3	6211	16.2	0.101	
	MD21B285Q03102	第二次	10.1	6377	15.9	0.101	
	MD21B285Q03103	第三次	10.2	6412	16.4	0.105	
运行负荷:90% 排气筒高度:15m 排气筒内径:0.5m							
检测点位			P2 排气筒进口 2				
检测项目	样品编号	检测频次	烟温(℃)	风量(Nm³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
颗粒物	MD21B285Q04101	第一次	10.0	2272	43.7	0.099	
	MD21B285Q04102	第二次	10.1	2382	50.3	0.120	
	MD21B285Q04103	第三次	10.3	2214	39.5	0.087	
运行负荷:90% 排气筒高度:15m 排气筒内径:0.3m							
检测点位			P2 排气筒进口 2				
检测项目	样品编号	检测频次	烟温(℃)	风量(Nm³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
颗粒物	MD21B285Q05101	第一次	10.3	2043	33.4	0.068	
	MD21B285Q05102	第二次	10.4	2127	34.9	0.074	
	MD21B285Q05103	第三次	10.7	2186	30.8	0.067	
运行负荷:90% 排气筒高度:15m 排气筒内径:0.3m							
检测点位			P2 排气筒出口				
检测项目	样品编号	检测频次	烟温(℃)	风量(Nm³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
非甲烷总烃	MD21B285Q06101-01	第一次	9.9	11642	4.12	0.048	
	MD21B285Q06102-01	第二次	10.1	11079	4.03	0.045	
	MD21B285Q06103-01	第三次	10.0	12035	4.08	0.049	
颗粒物	MD21B285Q06101-02	第一次	9.9	11642	4.2	0.049	
	MD21B285Q06102-02	第二次	10.1	11079	3.6	0.040	
	MD21B285Q06103-02	第三次	10.0	12035	4.8	0.058	
运行负荷:90% 排气筒高度:15m 排气筒内径:0.5m							
备注	无						

*** 本页以下空白 ***

检测报告

3.2 有组织检测

采样日期		2021.02.18		分析日期		2021.02.19	
检测点位			P2 排气筒进口 1				
检测项目	样品编号	检测频次	烟温(℃)	风量(Nm³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
非甲烷总烃	MD21B285Q03101	第一次	10.3	6211	16.2	0.101	
	MD21B285Q03102	第二次	10.1	6377	15.9	0.101	
	MD21B285Q03103	第三次	10.2	6412	16.4	0.105	
运行负荷:90% 排气筒高度:15m 排气筒内径:0.5m							
检测点位			P2 排气筒进口 2				
检测项目	样品编号	检测频次	烟温(℃)	风量(Nm³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
颗粒物	MD21B285Q04101	第一次	10.0	2272	43.7	0.099	
	MD21B285Q04102	第二次	10.1	2382	50.3	0.120	
	MD21B285Q04103	第三次	10.3	2214	39.5	0.087	
运行负荷:90% 排气筒高度:15m 排气筒内径:0.3m							
检测点位			P2 排气筒进口 2				
检测项目	样品编号	检测频次	烟温(℃)	风量(Nm³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
颗粒物	MD21B285Q05101	第一次	10.3	2043	33.4	0.068	
	MD21B285Q05102	第二次	10.4	2127	34.9	0.074	
	MD21B285Q05103	第三次	10.7	2186	30.8	0.067	
运行负荷:90% 排气筒高度:15m 排气筒内径:0.3m							
检测点位			P2 排气筒出口				
检测项目	样品编号	检测频次	烟温(℃)	风量(Nm³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
非甲烷总烃	MD21B285Q06101-01	第一次	9.9	11642	4.12	0.048	
	MD21B285Q06102-01	第二次	10.1	11079	4.03	0.045	
	MD21B285Q06103-01	第三次	10.0	12035	4.08	0.049	
颗粒物	MD21B285Q06101-02	第一次	9.9	11642	4.2	0.049	
	MD21B285Q06102-02	第二次	10.1	11079	3.6	0.040	
	MD21B285Q06103-02	第三次	10.0	12035	4.8	0.058	
运行负荷:90% 排气筒高度:15m 排气筒内径:0.5m							
备注	无						

本页以下空白

检测报告

3.3 有组织检测

采样日期		2021.02.19		分析日期		2021.02.20	
检测点位			P1 排气筒进口				
检测项目	样品编号	检测频次	烟温(℃)	风量(Nm³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
非甲烷总烃	MD21B285Q01201-01	第一次	9.2	1380	16.4	0.023	
	MD21B285Q01202-01	第二次	9.5	1361	15.5	0.021	
	MD21B285Q01203-01	第三次	9.4	1342	16.0	0.021	
颗粒物	MD21B285Q01201-02	第一次	9.2	1380	33.5	0.046	
	MD21B285Q01202-02	第二次	9.5	1361	37.2	0.051	
	MD21B285Q01203-02	第三次	9.4	1342	39.5	0.053	
运行负荷:90% 排气筒高度:15m 排气筒内径:0.3m							
检测点位			P1 排气筒出口				
检测项目	样品编号	检测频次	烟温(℃)	风量(Nm³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
非甲烷总烃	MD21B285Q02201-01	第一次	8.9	1809	3.78	6.8×10 ⁻³	
	MD21B285Q02202-01	第二次	9.0	1899	3.82	7.3×10 ⁻³	
	MD21B285Q02203-01	第三次	8.8	1783	3.88	6.9×10 ⁻³	
颗粒物	MD21B285Q02201-02	第一次	8.9	1809	2.1	3.8×10 ⁻³	
	MD21B285Q02202-02	第二次	9.0	1899	2.9	5.8×10 ⁻³	
	MD21B285Q02203-02	第三次	8.8	1783	3.4	6.1×10 ⁻³	
运行负荷:90% 排气筒高度:15m 排气筒内径:0.3m							
备注	无						

本页以下空白

检测 报 告

3.4 有组织检测

采样日期		2021.02.19		分析日期		2021.02.20	
检测点位			P2 排气筒进口 1				
检测项目	样品编号	检测频次	烟温(℃)	风量(Nm³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
非甲烷总烃	MD21B285Q03201	第一次	10.1	6334	16.9	0.107	
	MD21B285Q03202	第二次	10.5	6477	15.4	0.100	
	MD21B285Q03203	第三次	10.3	6212	16.3	0.101	
运行负荷:90% 排气筒高度:15m 排气筒内径:0.5m							
检测点位			P2 排气筒进口 2				
检测项目	样品编号	检测频次	烟温(℃)	风量(Nm³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
颗粒物	MD21B285Q04201	第一次	10.2	2324	45.2	0.105	
	MD21B285Q04202	第二次	10.4	2405	51.3	0.123	
	MD21B285Q04203	第三次	10.6	2271	37.8	0.086	
运行负荷:90% 排气筒高度:15m 排气筒内径:0.3m							
检测点位			P2 排气筒进口 2				
检测项目	样品编号	检测频次	烟温(℃)	风量(Nm³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
颗粒物	MD21B285Q05201	第一次	10.5	2123	35.1	0.075	
	MD21B285Q05202	第二次	10.6	2237	31.2	0.070	
	MD21B285Q05203	第三次	10.7	2176	28.5	0.062	
运行负荷:90% 排气筒高度:15m 排气筒内径:0.3m							
检测点位			P2 排气筒出口				
检测项目	样品编号	检测频次	烟温(℃)	风量(Nm³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
非甲烷总烃	MD21B285Q06201-01	第一次	9.9	12321	4.08	0.050	
	MD21B285Q06202-01	第二次	10.1	11985	4.11	0.049	
	MD21B285Q06203-01	第三次	10.0	11586	4.03	0.047	
颗粒物	MD21B285Q06201-02	第一次	9.9	12321	4.5	0.055	
	MD21B285Q06202-02	第二次	10.1	11985	3.7	0.044	
	MD21B285Q06203-02	第三次	10.0	11586	3.1	0.036	
运行负荷:90% 排气筒高度:15m 排气筒内径:0.5m							
备注	无						

本页以下空白

检 测 报 告

四、气象参数、检测结果及点位示意图

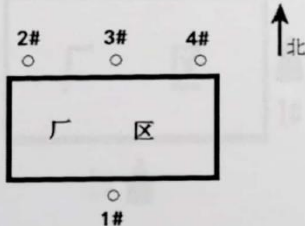
4.1 无组织检测

采样日期		2021.02.18		分析日期		2021.02.19	
检测期间气象参数							
时间	温度（℃）	气压（Kpa）	风向	风速（m/s）	总云	低云	天气
09:00	3.2	102.1	S	1.4	2	1	晴
11:00	5.6	102.0	S	1.3	2	1	晴
13:00	6.1	102.0	S	1.2	1	0	晴
检测结果							
检测项目	样品编号	点位 频次	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	最大值
非甲烷总烃 (mg/m ³)	MD21B285Q07~10101-01	第一次	0.75	1.28	1.35	1.28	1.38
	MD21B285Q07~10102-01	第二次	0.76	1.32	1.37	1.26	
	MD21B285Q07~10103-01	第三次	0.77	1.29	1.24	1.38	
颗粒物 (mg/m ³)	MD21B285Q07~10101-02	第一次	0.199	0.412	0.392	0.402	0.437
	MD21B285Q07~10102-02	第二次	0.207	0.425	0.421	0.437	
	MD21B285Q07~10103-02	第三次	0.215	0.417	0.435	0.425	
检测项目	样品编号	点位	小时值				单次值
非甲烷总烃 (mg/m ³)	MD21B285Q11101~05	厂内	1.55	1.52	1.48	1.47	1.41
检测点位示意图	<div><div>2#</div><div>3#</div><div>4#</div><div>↑北</div><div><div>厂</div><div>区</div></div><div>1#</div></div>						
备注	无						

本页以下空白

检测报告

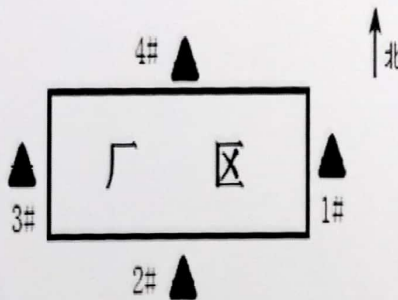
4.2 无组织检测

采样日期		2021.02.19		分析日期		2021.02.20	
检测期间气象参数							
时间	温度(℃)	气压(Kpa)	风向	风速(m/s)	总云	低云	天气
09:00	3.0	102.0	S	2.8	2	1	晴
11:00	5.1	101.9	S	2.4	2	1	晴
13:00	5.9	101.9	S	2.5	2	0	晴
检测结果							
检测项目	样品编号	点位 频次	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	最大值
非甲烷总烃 (mg/m³)	MD21B285Q07~10201-01	第一次	0.87	1.53	1.32	1.27	1.54
	MD21B285Q07~10202-01	第二次	0.91	1.37	1.34	1.28	
	MD21B285Q07~10203-01	第三次	0.92	1.24	1.22	1.34	
颗粒物 (mg/m³)	MD21B285Q07~10201-02	第一次	0.220	0.414	0.408	0.407	0.442
	MD21B285Q07~10202-02	第二次	0.232	0.435	0.419	0.418	
	MD21B285Q07~10203-02	第三次	0.214	0.413	0.442	0.433	
检测项目	样品编号	点位	小时值				单次值
非甲烷总烃 (mg/m³)	MD21B285Q11201~05	厂内	1.23	1.32	1.56	1.42	1.47
检测点位示意图							
备注	无						

本页以下空白

检测报告

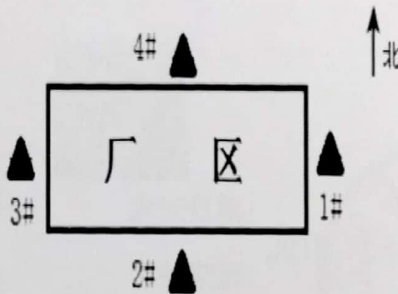
表 4.3 噪声检测

噪声气象参数						
检测日期	检测时间		风速（m/s）		天气状况	
2021.02.18	昼间		2.0		晴	
	夜间		2.1		晴	
检测日期	2021.02.18					
测量点位	声源类型		检测结果[Leq(A)]			
	昼间	夜间	测量时间	昼间 dB(A)	测量时间	夜间 dB(A)
厂界东 1#	生产	生产	11:00	53.7	22:00	41.5
厂界南 2#	生产	生产	11:09	53.4	22:00	41.9
厂界西 3#	生产	生产	11:20	52.2	22:00	42.6
厂界北 4#	生产	生产	11:30	55.6	22:00	42.3
检测点位示意图						
备注	无					

本页以下空白

检测报告

表 4.4 噪声检测

噪声气象参数						
检测日期	检测时间		风速（m/s）		天气状况	
2021.02.19	昼间		2.8		晴	
	夜间		2.5		晴	
检测日期	2021.02.19					
测量点位	声源类型		检测结果[Leq(A)]			
	昼间	夜间	测量时间	昼间 dB(A)	测量时间	夜间 dB(A)
厂界东 1#	生产	生产	10:30	53.5	22:00	45.1
厂界南 2#	生产	生产	10:40	53.1	22:00	43.5
厂界西 3#	生产	生产	10:48	52.4	22:00	43.8
厂界北 4#	生产	生产	10:59	55.3	22:00	44.5
检测点位示意图						
备注	无					

报告结束



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 181512052024

名称: 山东美多环保技术有限公司

地址: 山东省淄博高新区规划路7号(255000)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 予以批准, 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



发证日期:

2018年08月20日

有效期至:


2024年08月19日

发证机关:

山东省市场监督管理局

181512052024
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。

声 明

- 1、检测报告无  章、检验检测专用章、骑缝章无效；
- 2、检测报告无编制、审核、签发人签字无效；
- 3、未经同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等；
- 4、本报告未经我公司书面同意，不得部分复制本报告；
- 5、检测报告涂改、增删无效；
- 6、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品的来源负责；检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责；
- 7、检测结果仅适用于本次所检测项目；
- 8、如对检测报告有异议者，请于报告发放之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期不予受理。

公司名称：山东美多环保技术有限公司

检测地址：山东省淄博市高新区规划路7号

电 话：0533-7979888

邮 编：255000

