

临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂  
食品用塑料包装项目  
竣工环境保护验收报告

建设单位： 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂

编制单位： 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂

二〇一九年六月

建 设 单 位：临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂（盖章）

编 制 单 位：临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂（盖章）

法 人 代 表：李晓龙

建设单位：临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂

电 话：15165502666

邮 箱：5464927@qq.com

邮 编：276022

地 址：临沂市罗庄区册山街道办事处新桥村北 300m 处

## 前 言

临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂位于山东省临沂市罗庄区册山街道办事处新桥村北 300m 处。临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂于 2018 年 5 月委托临沂市环境保护科学研究所编制《临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目环境影响报告表》，本项目涉嫌“未批先建”，违反了《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》等法律法规，临沂县环境保护局出具了（临环（罗）罚字（2018）124 号）处罚决定书，在收到行政处罚决定书后，企业立即停产，按时缴纳罚款。临沂市环境保护局罗庄分局于 2019 年 1 月 31 日以临罗环审（2019）32 号给予批复。

本项目是新建项目，占地面积 1103.75 平方米，主要生产塑料包装袋，总投资 100 万元，其中环保投资 11.5 万元。项目劳动定员 10 人，每天工作 8 小时，年生产时间 300 天，7200 小时。

2019 年 3 月，根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）的规定和要求，临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂对本项目建设完成的塑料包装袋生产装置及辅助设施和公用工程等项目进行竣工环境保护验收，2019 年 03 月 30 日至 31 日，临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂委托山东蓝一检测技术有限公司对本项目进行了现场验收监测，并出具了《临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目检测报告》（LYJCHJ19042503C 号），我公司在学习环评及批复，现场核查并汇总检测数据的基础上，编制完成本验收报告。

在项目竣工环境保护验收报告编制和修改过程中，得到了临沂市环境保护局罗庄分局、山东蓝一检测技术有限公司等部门的热情指导和大力支持，在此一并表示衷心的感谢！由于时间仓促，水平有限，敬请专家领导批评指正。

## 目录

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| 前 言 .....                                      | I  |
| 目录 .....                                       | II |
| 第一部分 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目竣工环境保护验收监测报告表 ..... | 1  |
| 1 建设项目概况.....                                  | 1  |
| 1.1 项目基本情况.....                                | 1  |
| 1.2 项目环评手续.....                                | 1  |
| 1.3 验收监测工作的由来.....                             | 2  |
| 1.4 验收范围及内容.....                               | 2  |
| 2 验收依据.....                                    | 3  |
| 2.1 建设项目环境保护相关法律.....                          | 3  |
| 2.2 建设项目环境保护行政法规和规范.....                       | 3  |
| 2.3 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....                      | 4  |
| 2.4 工程技术文件及批复文件.....                           | 4  |
| 3 工程建设情况.....                                  | 5  |
| 3.1 地理位置及平面布置.....                             | 5  |
| 3.2 工程建设内容.....                                | 9  |
| 3.3 主要原辅材料及动力消耗情况.....                         | 11 |
| 3.4 生产设备.....                                  | 11 |
| 3.5 生产工艺及产污环节.....                             | 11 |
| 3.6 项目变动情况.....                                | 16 |
| 4 环境保护设施.....                                  | 19 |
| 4.1 主要污染源及治理措施.....                            | 19 |
| 4.1.1 废气.....                                  | 19 |
| 4.1.2 废水.....                                  | 19 |
| 4.1.3 固体废物.....                                | 19 |
| 4.1.4 噪声.....                                  | 21 |
| 4.2 其他环保设施.....                                | 21 |
| 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....                     | 22 |
| 5 环评建议及环评批复要求.....                             | 24 |

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| 5.1 环评主要结论及建议.....                                      | 24        |
| 5.2 环评批复要求.....                                         | 24        |
| 5.3 环评批复落实情况.....                                       | 25        |
| 6 验收评价标准.....                                           | 29        |
| 6.1 污染物排放标准.....                                        | 29        |
| 6.2 总量控制指标.....                                         | 29        |
| 7 验收监测内容.....                                           | 30        |
| 7.1 废气.....                                             | 30        |
| 7.2 噪声.....                                             | 31        |
| 7.3 检测工况.....                                           | 31        |
| 7.4 气象参数.....                                           | 32        |
| 8 质量保证及质量控制.....                                        | 33        |
| 8.1 废气检测结果的质量控制.....                                    | 33        |
| 8.2 噪声检测结果的质量控制.....                                    | 33        |
| 9 验收监测结果及评价.....                                        | 35        |
| 9.1 监测结果.....                                           | 35        |
| 9.2 监测结果分析.....                                         | 37        |
| 9.3 污染物总量控制核算.....                                      | 38        |
| 10 验收监测结论及建议.....                                       | 39        |
| 10.1 验收主要结论.....                                        | 39        |
| 10.2 建议.....                                            | 40        |
| 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....                            | 41        |
| <b>第二部分 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目竣工环境保护验收工作组验收意见 .....</b> | <b>42</b> |
| <b>第三部分 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目其他需要说明的事项 .....</b>       | <b>46</b> |
| 附件 1 环评结论与建议.....                                       | 48        |
| 附件 2 环境影响报告表的批复.....                                    | 52        |
| 附件 3 建设单位营业执照复印件.....                                   | 55        |
| 附件 4 建设单位企业法人身份证.....                                   | 56        |
| 附件 5 验收检测期间原料消耗清单.....                                  | 57        |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 附件 6 项目设备配置清单.....      | 58 |
| 附件 7 验收期间生产负荷一览表.....   | 59 |
| 附件 8 处罚决定书.....         | 60 |
| 附件 9 处罚缴款单.....         | 61 |
| 附件 10 验收检测报告.....       | 62 |
| 附件 11 危废协议.....         | 75 |
| 附件 12 验收报告公示截图.....     | 83 |
| 附件 13 上传环保部相关信息及截图..... | 83 |

## 第一部分 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂

## 食品用塑料包装项目

## 竣工环境保护验收监测报告表

## 1 建设项目概况

## 1.1 项目基本情况

临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目位于临沂市罗庄区册山街道办事处新桥村北 300m 处。本项目占地面积 1103.75 m<sup>2</sup>，项目总投资 100 万元，其中环保投资 11.5 万元。现有员工 10 人，年生产 300 天，每天工作 24h，全年 7200 小时。本项目年产 150 吨白色食品用塑料包装袋、50 吨蓝色食品用塑料包装袋和 50 吨真空包装袋的生产规模。项目基本情况见表 1-1。

表 1-1 项目基本情况一览表

|             |                        |              |                                 |
|-------------|------------------------|--------------|---------------------------------|
| 项目名称        | 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目 |              |                                 |
| 建设单位        | 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂          |              |                                 |
| 法人代表        | 李晓龙                    | 联系人          | 李莹                              |
| 通信地址        | 临沂市罗庄区册山街道办事处新桥村       |              |                                 |
| 联系电话        | 15165502666            | 邮编           | 276022                          |
| 项目性质        | 新建                     | 行业类别         | C2927<br>日用塑料制品制造               |
| 建设地点        | 临沂市罗庄区册山街道办事处新桥村北 300m |              |                                 |
| 占地面积        | 1103.75m <sup>2</sup>  | 经纬度          | 东经：118.324305°<br>北纬：34.884209° |
| 开工时间        | 2017 年 7 月             | 竣工时间         | 2017 年 9 月                      |
| 项目概算总投资（万元） | 100                    | 项目概算环保投资（万元） | 11.5                            |
| 项目实际总投资（万元） | 100                    | 项目实际环保投资（万元） | 11.5                            |
| 职工人数        | 10 人                   | 工作时间         | 300 天，7200 小时                   |

## 1.2 项目环评手续

临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂于 2018 年 5 月委托临沂市环境保护科学研究

所编制《临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目环境影响报告表》，本项目涉嫌“未批先建”，违反了《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》等法律法规，临沂市环境保护局出具了（临环（罗）罚字（2018）124号）处罚决定书，在收到行政处罚决定书后，企业立即停产，按时缴纳罚款。临沂市环境保护局罗庄分局于2019年1月31日以临罗环审〔2019〕32号给予批复。

### 1.3 验收监测工作的由来

临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂于2019年3月进行了项目验收资料收集工作，编制了《临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目竣工环境保护验收监测方案》。在符合验收监测工况要求的前提下，山东蓝一检测技术有限公司于2019年03月30日~03月31日对该项目进行了验收检测工作，并出具检测报告。我公司根据环评、各项环境保护设施自查结果以及山东蓝一检测技术有限公司出具的检测报告（LYJCHJ19042503C号），编制了本项目验收报告。

### 1.4 验收范围及内容

本项目工程主体设施为食品用塑料包装袋生产线及辅助设施和公用工程等。

已经建设完成的环保设施有：废气收集、净化及排放系统；废水收集及处理系统；降噪措施以及固体废物产生、收集、暂存以及处置系统。

①废水——工程污水处理情况，为具体检查内容。

②废气——工程外排颗粒物情况，为具体检测内容。

③噪声——工程厂界噪声，为具体检测内容。

④固体废物——工程产生的固体废物为检查内容。

⑤工程环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本工程验收报告的检查内容。



## 2 验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2018 年修订）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月修订）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月）；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月修订）；
- (5) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2016 年 7 月修订）；
- (6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月修订）；
- (7) 《中华人民共和国水法》（2016 年 7 月修订）。

### 2.2 建设项目环境保护行政法规和规范

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日）；
- (2) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第 1 号，2018 年 4 月 28 日）；
- (3) 《产业结构调整指导目录》（2015 本）；
- (4) 《国家危险废物名录》（环境保护部令第 39 号，2016 年 8 月 1 日）；
- (5) 《城镇排水与污水处理条例》（2014 年 1 月）；
- (6) 《危险化学品安全管理条例》（2011 年 12 月）
- (7) 《山东省环境保护条例》（2019 年 1 月）；
- (8) 《山东省水污染防治条例》（2000 年 12 月）；
- (9) 《山东省环境噪声污染防治条例》（2004 年 1 月）；
- (10) 《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）；
- (11) 《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（鲁环办函[2016]141 号）；
- (12) 《山东省环境保护厅关于废止建设项目竣工环境保护验收监测社会化试点工作相关文件的通知》（鲁环评函[2017]110 号，2017 年 8 月 25 日）；
- (13) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）；
- (14) 《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办

环评[2018]6 号，2018 年 1 月 29 日）；

（15）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）。

### 2.3 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- （1）《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 2.1-2016）；
- （2）《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）；
- （3）《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ/T 2.3-2018）；
- （4）《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）；
- （5）《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2009）；
- （6）《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ 19-2011）；
- （7）《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/ 2376-2013）及其修改单；
- （8）《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）；
- （9）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；
- （10）《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其修改单；
- （11）《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及其修改单；
- （12）《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）。

### 2.4 工程技术文件及批复文件

- （1）《临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目环境影响报告表》（临沂市环境保护科学研究所，2014 年 5 月）；
- （2）《关于临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目环境影响报告表的批复》（临环兰审[2014]144 号）。

### 3 工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

##### 3.1.1 项目地理位置及周边情况

本项目位于临沂市罗庄区册山街道办事处新桥村北 300m 处，项目地理位置坐标为北纬：34.884209°，东经：118.324305°。厂址北 1390 m 为同沂庄社区；南 260 m 为新桥村及新隆岭村；西南偏南 500 m 为房岭屯村；西北偏西 2000 m 为王家庄村，西北 1060 m 为侯沂庄村，西北偏北 1170 m 为同沂庄村；南 260 m 为陷泥河支流。厂址周围 50m 范围内无自然保护区、风景名胜区、饮用水源地、医院、学校、集中居民区等环境保护敏感点。

项目所在地理位置示意图见图 3-1，项目周围环境及敏感目标概况示意图见图 3-2。

表 3-1 本项目周围主要敏感目标情况一览表

| 序号 | 名称       | 方位  | 距离（m） |
|----|----------|-----|-------|
| 1  | 同沂庄社区    | N   | 1390  |
| 2  | 新桥村及新隆山村 | S   | 300   |
| 3  | 房岭屯村     | SSW | 500   |
| 4  | 王家庄村     | WNW | 2000  |
| 5  | 侯沂庄村     | NW  | 1060  |
| 6  | 同沂庄村     | NNW | 1170  |
| 7  | 陷泥河支流    | S   | 260   |



图 3-1 项目地理位置图



图 3-2 本项目周围环境及敏感目标概况示意图



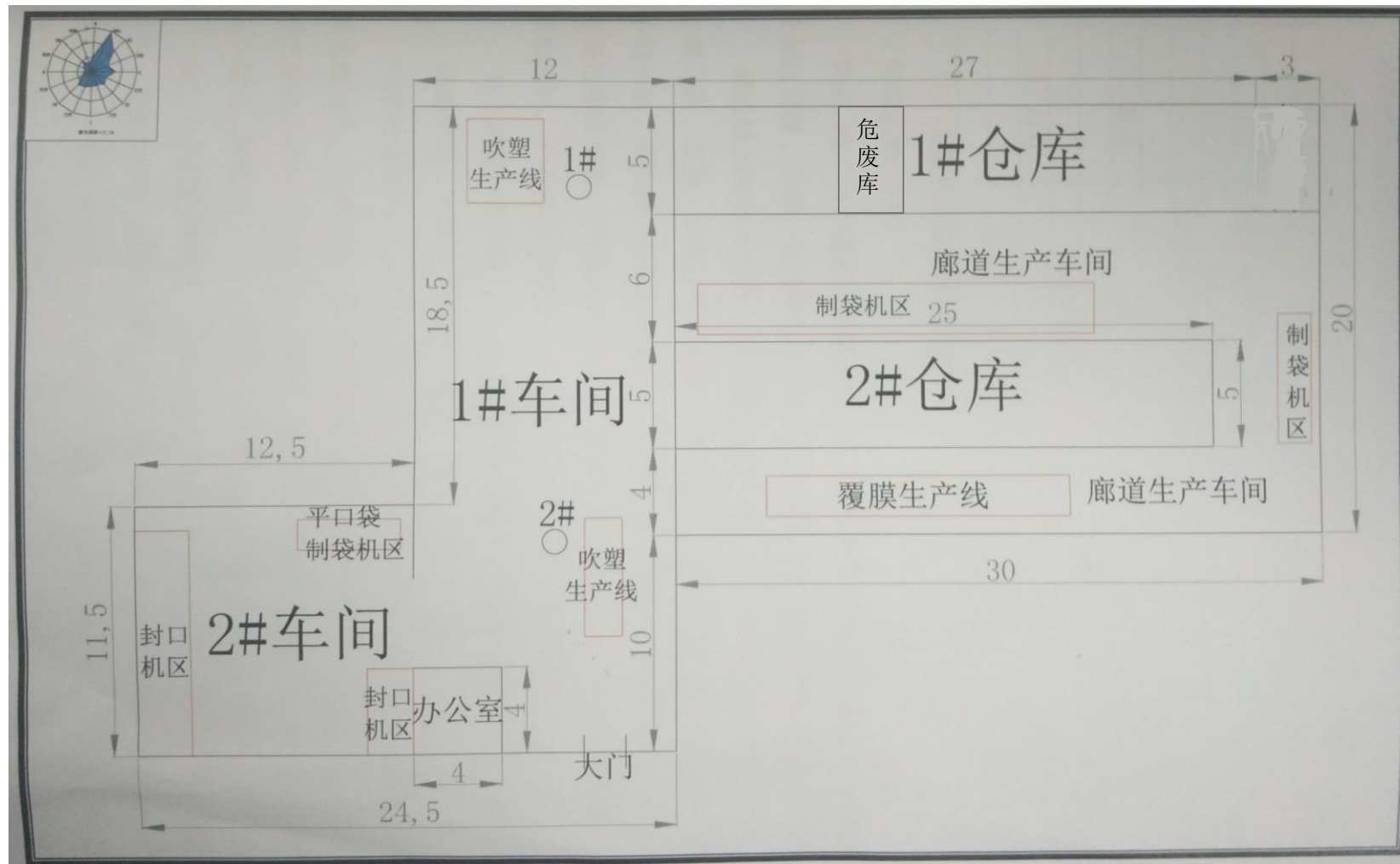


图 3-3 厂区平面布置图

### 3.1.2 厂区平面布置

本项目总占地面积 1103.75m<sup>2</sup>，厂区按照功能划分为生产区、办公生活区，厂区西部自东向西依次布设 2#车间、1#车间，其中 2#车间自北向南、自西向东依次为平口袋制袋机区、1#封口机区、2#封口机区，1#车间主要为吹塑区，厂区东部自北向南依次为 1#仓库、廊道生产车间、2#仓库、廊道生产车间。危废间位于厂区东北部，办公室一座位于厂区中南部。厂区平面布置见图 3-3。

## 3.2 工程建设内容

### 3.2.1 产品方案及设计生产规模

表 3-2 产品方案及设计生产规模一览表

| 产品名称       | 单位  | 产量  | 备注 |
|------------|-----|-----|----|
| 白色食品用塑料包装袋 | t/a | 150 | —  |
| 蓝色食品用塑料包装袋 | t/a | 50  | —  |
| 真空包装袋      | t/a | 50  | —  |

### 3.2.2 主要建设内容

表 3-3 项目主要建设内容一览表

| 工程类别 | 工程名    | 环评工程内容                                                                                                   | 实际建设情况           |
|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 主体工程 | 1#车间   | 1 座，1 层，建筑面积为 344 m <sup>2</sup> ；主要建设 5 条吹膜生产线，内设立式混合机 3 台、搅拌机 3 台、吹膜机 5 台。                             | 混合机（与搅拌机功能一致）未安装 |
|      | 2#车间   | 1 座，1 层，建筑面积为 143.75 m <sup>2</sup> ；主要设置制袋及封口工序，内设平口袋制袋机 1 台、封口机 14 台。                                  | 封口机实际安装 8 台      |
|      | 廊道生产车间 | 1 座，1 层，建筑面积为 325 m <sup>2</sup> ；主要设置制袋及封口工序、覆膜生产线 1 条、内设方底袋制袋机 2 台、平口袋制袋机 5 台、封口机 1 台、分切机 1 台、覆膜机 1 台。 | 与环评相符            |
| 辅助工程 | 仓库     | 2 座，1 层，建筑面积 260 m <sup>2</sup> ；主要原料及成品的存放。                                                             | 与环评相符            |

|      |     |                                                                                              |                                                                                                      |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 配套工程 | 办公室 | 1 座, 1 层, 总建筑面积 16 m <sup>2</sup> ; 主要用于职工倒班休息。                                              | 与环评相符                                                                                                |
| 公用工程 | 供水  | 由地下水供给, 设置 15m 自备井一座, 主要为职工生活用水, 一次性用水量为 120 m <sup>3</sup> /a。                              | 与环评相符                                                                                                |
|      | 排水  | 项目采取雨污分流制, 雨水经雨水管网排入雨水管网, 生活污水经化粪池处理后外运堆肥, 不外排。                                              | 与环评相符                                                                                                |
|      | 供电  | 由罗庄区册山街道办事处供电所负责提供, 厂内设置 1 台 250kVA 变压器, 年用电约 15 万 kWh                                       | 与环评相符                                                                                                |
| 环保工程 | 废气  | 吹膜及冷却工序产生的有机废气经集气罩 (收集效率 90%) 收集由 2 套光催化氧化+活性炭吸附装置 (处理效率 90%) 处理后由 2 根 15 m 高 (1#~2#) 排气筒排放。 | 1#~3#吹膜冷却生产线有机废气经 1 套光催化氧化装置处理后, 再与 4#、5#吹膜冷却生产线产生的有机废气混合, 经 1 套光催化氧化+活性炭吸附装置处理, 废气经 1 根 15m 高排气筒排放。 |
|      |     | 加强无组织废气的防治措施, 厂界 VOCs、粉尘无组织排放浓度达标排放。                                                         | 与环评相符                                                                                                |
|      | 废水  | 生活污水经化粪池处理后外运堆肥, 不外排。                                                                        | 与环评相符                                                                                                |
|      | 噪声  | 减振、隔声、消声等措施。                                                                                 | 与环评相符                                                                                                |
|      | 固废  | 分切下脚料、检验不合格品收集后外卖。                                                                           | 与环评相符                                                                                                |
|      |     | 废原料包装袋收集后外卖。                                                                                 | 与环评相符                                                                                                |
|      |     | 废过滤网委托有处理能力的单位处理。                                                                            | 与环评相符                                                                                                |
|      |     | 废胶黏剂桶、废灯管、光触媒棉、废活性炭收集后委托有资质单位处理。                                                             | 与环评相符                                                                                                |
|      |     | 生活垃圾有环卫部门收集处理。                                                                               | 与环评相符                                                                                                |



### 3.3 主要原辅材料及动力消耗情况

表 3-4 本项目主要原辅材料及动力消耗情况一览表

| 序号 | 名称                        | 单位                | 环评消耗量 | 实际消耗量 | 备注 |
|----|---------------------------|-------------------|-------|-------|----|
| 1  | 线型低密度聚乙烯树脂<br>(DFDA 7042) | t/a               | 212   | 250   | —— |
| 2  | 高压聚乙烯树脂<br>(LDPE)         | t/a               | 13    | 14    | —— |
| 3  | PET 膜                     | t/a               | 25    | 25    | —— |
| 4  | 色母                        | t/a               | 5     | 5     | —— |
| 5  | 聚氨酯胶黏剂                    | t/a               | 0.5   | 0.5   | —— |
| 6  | 水                         | m <sup>3</sup> /a | 120   | 120   | —— |
| 7  | 电                         | 万度                | 15    | 15    | —— |

### 3.4 生产设备

表 3-5 本项目主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称     | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 规格（型号）      |
|----|----------|----|------|------|-------------|
| 1  | 立式混合机    | 台  | 3    | 0    | 9HLP-1000 型 |
| 2  | 搅拌机      | 台  | 3    | 3    | ——          |
| 3  | 吹膜机      | 台  | 4    | 4    | SJ-40       |
| 4  | 吹膜机      | 台  | 1    | 1    | SJ-55       |
| 5  | 方底袋制袋机   | 台  | 2    | 2    | ——          |
| 6  | 平口袋制袋机   | 台  | 6    | 6    | ——          |
| 7  | 铝架脚踏式封口机 | 台  | 15   | 8    | ——          |
| 8  | 覆膜机      | 台  | 1    | 1    | ——          |
| 9  | 分切机      | 台  | 1    | 1    | ——          |
| 10 | 风机       | 台  | 2    | 2    | ——          |

### 3.5 生产工艺及产污环节

本项目产品为食品用塑料包装袋项目，产品包括食品用塑料包装袋、真空包

装袋。

### 一、食品用塑料包装袋生产工艺

食品用塑料包装袋包括混料工序、吹膜工序、冷却工序、制袋工序、封口工序和检验工序。

#### 1、混料工序

将外购线型低密度聚乙烯树脂、高压聚乙烯树脂人工倒入立式混合机加料口，同时根据客户要求加入色母，经搅拌机搅拌混合均匀，主要是为了使线型低密度聚乙烯树脂、高压聚乙烯树脂和色母混合均匀，混合时间约为 30 分钟。线型低密度聚乙烯树脂、高压聚乙烯树脂（粒径为 2-2.8 mm 的颗粒）的粒径较大，且有一定的重量，故不再计算其粉尘排放量，色母为粉状料。原料线型低密度聚乙烯树脂、高压聚乙烯树脂均为外购的新料，不得使用再生料，若使用再生料需要按照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017）要求，重新报批环评手续。

产污环节：该工序产生的污染主要是原料废包装物  $S_1$ 、混料工序产生的粉尘  $G_1$  及混料机运转噪声  $N_1$ 。

#### 2、吹膜工序

将混料后的原料通过进料斗送入吹膜机加热区后，开动设备自带的电加热装置将加热区温度升至 160℃左右，此时颗粒物料发生熔融，熔融后的物料由计量泵送入过滤器经过滤去除物料中的夹带的沙粒、灰尘等杂质。吹膜出的半成品宽度在 10 cm-150 cm 左右，总重量在 50 kg-100 kg 左右。

经过滤处理后的熔融物料在计量泵压力推动下进入吹膜机摸头，吹膜机摸头末端为圆环状口模，熔融物料经口模定型后成为圆环状。通过鼓风机将圆环状物料从口模中吹出，同时鼓入一定量的新鲜空气，形成圆筒状泡管，然后在牵引设备作用下向上延伸。加热熔融过程中温度为 160℃左右，聚乙烯分解温度为 300℃以上，因此该工程中的聚乙烯物料基本不发生分解，仅有微量聚乙烯发生分解，产生微量乙烯等有机废气。

产污环节：吹膜工序产生的有机废气  $G_2$ 、熔融物料过滤产生的废过滤网  $S_2$ 、吹膜机（吹膜段）运转产生的噪声  $N_2$ 。

#### 3、冷却工序

吹膜半成品在牵引设备作用下向上延伸，到达吹膜机上部的冷却风环进行冷

却，冷却风环不断吹出新鲜空气对吹膜半成品进行降温，使吹膜半成品最终降温至 30℃。冷却后成为 PE 膜。PE 膜一部分进入方底袋制袋工序，一部分进入平口袋制袋工序，另一部分进入真空包装袋的覆膜工序，比例为 4:4:1。

产污环节：冷却工序产生的有机废气 G<sub>3</sub>、吹膜机（冷却段）运转产生的噪声 N<sub>3</sub>。

#### 4、制袋工序

将冷却好的半成品人工放入方底袋制袋机或平口袋制袋机内进行制袋。按生产通知单的要求上好膜卷并调整好袋的尺寸，安装好热封刀，并初步调好分切刀和热封刀的位置。热封刀温度控制 130℃左右。从制袋机出来成为食品用包装袋成品。若为平口袋制袋机，则会进入下一道封口工序。制袋规格为长度 20-100 cm，宽度在 10-150 cm 左右，总重量在 10-400 g 左右。

产污环节：制袋工序产生的有机废气 G<sub>4</sub>、制袋机运转噪声 N<sub>4</sub>。

#### 5、封口工序

将平口袋制袋机制成的半成品再经铝架脚踏式封口机（电加热温度 130℃）进行封口处理。最终可得平口袋成品。方底袋制袋机无封口工序。方底袋制袋机与平口制袋机成品比例 1:1。

产污环节：封口工序产生的有机废气 G<sub>5</sub>、封口机运转噪声 N<sub>5</sub>。

#### 6、检验工序

成品食用塑料包装袋需通过抽样检测，经检测合格的产品方可包装入库。

产污环节：检验工序产生的不合格品 S<sub>3</sub>。

本项目食品用塑料包装袋生产工艺及产污环节图见图 3-4。

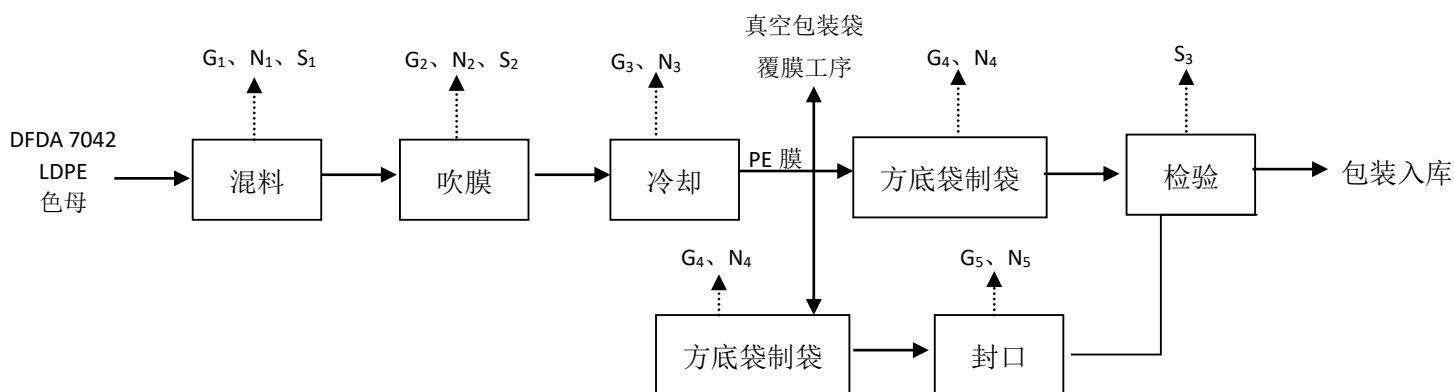


图 3-4 食品用塑料包装袋生产工艺及产污环节图

## 二、食品用真空包装袋生产工艺

食品用真空包装袋生产工艺包括覆膜工序、分切工序、制袋工序、封口工序、检验工序。

### 1、覆膜工序

将经吹膜冷却好的半成品 PE 膜、外购的 PET 膜放入覆膜机，聚氨酯胶黏剂在覆膜机上方盒子里添加，进行覆膜。覆膜即是一种将 PE 膜、PET 膜和聚氨酯胶黏剂经加热、加压后粘合在一起的工艺。

本项目采用的是无溶剂复合工艺。无溶剂复合，是采用 100%固体无溶剂型胶黏剂，在无溶剂复合机上将两种基材复合在一起的一种方法，又称反应型复合。无溶剂复合使用都是无溶剂型的聚氨酯胶黏剂，有双组分和单组分胶黏剂，固含量 100%。本项目使用 WD8118A/B 双组分无溶剂复合胶。

本项目无溶剂复合是采用 WD8118A/B 双组分无溶剂复合胶及 GF800B 节能中速干法复合机使 PET 膜和聚乙烯膜相互贴合，然后经过胶黏剂的化学熟化处理后，使各层基材粘结在一起的复合方式。

无溶剂复合技术的控制要点包括：（1）复合基材的选择。目前，无溶剂复合常用基材主要有 BOPP、PET、VMPET、CPP、PE、铝箔等。复合时一般将刚性大、涂布性能好的材料（BOPP、PET、VMPET 等）放在主放卷工位；（2）胶黏剂的选择。无溶剂胶黏剂主要无溶剂型胶黏剂、双组分反向热涂型胶黏剂、UV 固化型胶黏剂。选择胶黏剂时需要考虑的因素也很多，首先是包装内容物的种类及所用的薄膜材料的种类；其次，如果印刷油墨与胶黏剂的选择也有很大影响。（3）张力控制。在无溶剂复合工艺中，张力控制极为重要，必须非常精确。张力控制包括主放卷张力、涂胶后薄膜张力，副放卷张力、收卷张力、收卷锥度几个方面。一般来说，薄膜涂胶后的张力要略大于主放卷张力、收卷张力略大于放卷张力，收卷锥度控制在 20%以内为好。（4）涂胶量的控制。涂胶量的大小可根据产品要求而定，并用 0.8mm、1mm 厚的钢尺进行调整。一般情况下，复合无印刷图案的薄膜时，涂胶量可以控制在  $0.8\sim 1.2\text{g/m}^2$ ；有印刷图案的薄膜，可以根据印刷面积的大小将涂胶量控制在  $4.5\sim 3.0\text{g/m}^2$ 。

由于 WD8118A/B 双组分无溶剂复合胶固含量为 100%，故在复合工序中不会产生有机废气。

产污环节：该工序生产过程中产生的污染包括废胶黏剂桶（S<sub>4</sub>）及覆膜机运

转噪声（ $N_6$ ）。

## 2、分切工序

将覆膜好的半成品放入分切机进行裁切，裁切规格为长度 20cm-90cm，宽度在 20cm-60cm 左右。

产污环节：该工序产生的污染物主要是分切下脚料（ $S_5$ ）、分切机运转噪声（ $N_7$ ）。

## 3、制袋工序

将半成品人工放入平口袋制袋机内进行制袋。温度控制  $130^{\circ}\text{C}$  左右。从制袋机出来成为食品用真空包装袋半成品。

产污环节：制袋工序产生的有机废气（ $G_6$ ）、制袋机运转噪声（ $N_8$ ）

## 4 封口工序

将平口袋制袋机制成的半成品再经铝架脚踏式封口机（电加热温度  $130^{\circ}\text{C}$ ）进行口处理。最终可得食品用真空包装袋成品。在此不需要抽真空。客户包装食品时再抽真空。

产污环节：封口工序产生的有机废气（ $G_7$ ）、封口机运转噪声（ $N_9$ ）。

## 5、检验工序

成品食用真空塑料包装袋需通过抽样检验，经检验合格的产品方可包装入库。

产污环节：检验工序产生的不合格品（ $S_6$ ）。

本项目食品用真空塑料包装袋生产工艺及产污环节见图 3-5。

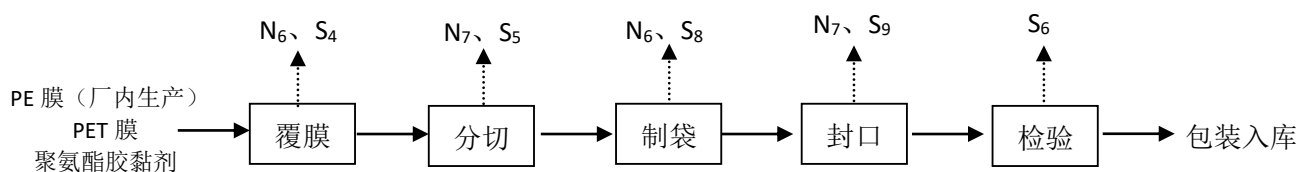


图 3-5 食品用真空塑料包装袋生产工艺及产污环节

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| <p>图 3-6 吹膜机</p>                                                                   | <p>图 3-7 制袋机</p>                                                                    |
|  |  |
| <p>图 3-8 搅拌机</p>                                                                   | <p>图 3-9 覆膜机</p>                                                                    |

### 3.6 项目变动情况

表 3-6 项目变动情况一览表

| 变动内容 | 原环评要求                                                            | 实际建设情况                                                                     | 备注                 |
|------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 设备   | 1#车间内设立式混合机 3 台、搅拌机 3 台，2#车间封口机 14 台。                            | 混合机（与搅拌机功能一致）未安装，封口机实际安装 8 台                                               | 实际安装设备满足生产需求。      |
|      | 吹膜及冷却工序产生的有机废气经集气罩收集由 2 套光催化氧化+活性炭吸附装置处理后由 2 根 15 m 高（1#~2#）排气筒排 | 1#~3#吹膜冷却生产线有机废气经 1 套光催化氧化装置处理后，再与 4#、5#吹膜冷却生产线产生的有机废气混合，经 1 套光催化氧化+活性炭吸附装 | 废气污染物排放值满足了标准要求排放。 |

|    |                                                                                                                                |                                   |                                 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|    | 放。                                                                                                                             | 置处理，废气经 1 根 15m<br>高排气筒排放。        |                                 |
| 原料 | 线型低密度聚乙烯树脂 212 t/a，高压聚乙烯树脂 13 t/a                                                                                              | 线型低密度聚乙烯树脂 250 t/a，高压聚乙烯树脂 14 t/a | 根据实际工艺，线型低密度聚乙烯树脂及高压聚乙烯树脂消耗量增加。 |
| 备注 | 根据《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）和《关于印发制浆造纸等十四行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素未发生重大变动。 |                                   |                                 |

《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）第二章、第八条中规定了不得提出验收合格意见的 9 个情形，与项目实际建设对照情况见表 3-7。

表 3-7 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                                                | 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）未按环境影响报告书（表）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；                              | 本项目基本落实了环评批复中要求的环保设施，环保工程与主体工程同时投产。                     | 否           |
| （二）污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）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；                               | 本项目污染物达标排放，无总量控制要求。                                     | 否           |
| （三）环境影响报告书（表）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 | 本项目环境影响报告表经批准后，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均未发 | 否           |

|                                                                                |                                                                           |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|
| （表）未经批准的。                                                                      | 生重大变动。                                                                    |    |
| （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；                                          | 本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。                                                 | 本项目未纳入排污许可管理。                                                             | 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； | 本项目未分期建设。                                                                 | 否  |
| （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；                                | 本项目因未批先建受到临沂市环境保护局的行政处罚，企业已积极交纳罚款，整改完成。                                   | 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，或者验收结论不明确、不合理的；                                 | 本项目验收监测报告的基础资料来自企业自查信息以及山东蓝一检测技术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。 | 否  |
| （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。                                                 | ——                                                                        | —— |



## 4 环境保护设施

### 4.1 主要污染源及治理措施

#### 4.1.1 废气

本项目废气主要是有组织废气和无组织废气。

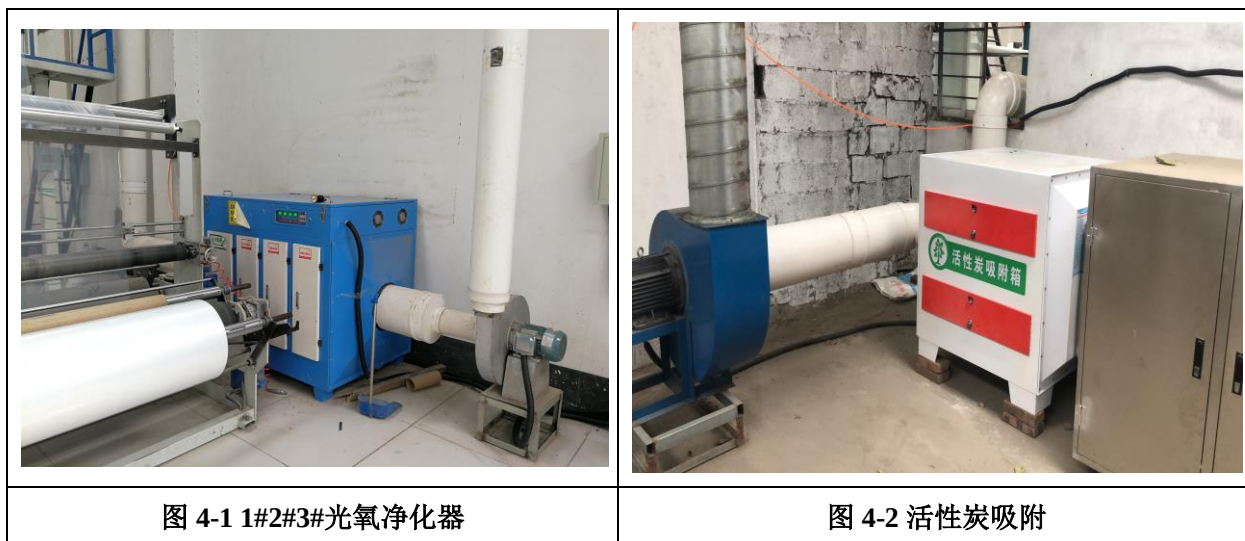
##### (1) 有组织废气

主要为吹膜及冷却工序产生的有机废气 VOCs，项目设置 5 条吹膜冷却生产线，其中 3 条吹膜冷却生产线（1#、2#、3#）有机废气经 1 套光催化氧装置处理后，再与另外 2 条吹膜冷却生产线（4#、5#）产生的有机废气混合，由引风机引至总管道后经 1 套光催化氧化+活性炭吸附装置处理，处理后由 1 根 15m 高排气筒排放。

##### (2) 无组织废气

包括混料粉尘、制袋及封口工序产生的有机废气、吹膜及冷却工序未收集的有机废气。本项目无组织废气采取车间强制通风等措施，直接无组织排放。

本项目工序废气处理装置的建设情况见图 4-1、图 4-2。



#### 4.1.2 废水

本项目用水主要为职工生活用水，一次用水量约 120 m<sup>3</sup>/a，职工定员 10 人，不住宿，职工生活产生的生活污水 96 m<sup>3</sup>/a，生活污水经化粪池处理后外运堆肥。

#### 4.1.3 固体废物

本项目生产过程中产生的固体废物主要包括原料废包装物、熔融物料过滤产生的废过滤网、检验不合格品、废胶黏剂桶、分切下脚料、废灯管、光触媒棉、废活性炭及职工生活产生的生活垃圾。本项目固体废物产生、处置情况见表 4-1。

表 4-1 本项目一般固体废物产生、处置情况一览表

| 序号 | 名称     | 产生量(t/a) | 类型     | 处理措施           |
|----|--------|----------|--------|----------------|
| 1  | 废原料包装物 | 0.23     | 一般工业固废 | 收集后外卖          |
| 2  | 分切下脚料  | 1        | 一般工业固废 | 收集后外卖          |
| 3  | 不合格品   | 0.23     | 一般工业固废 |                |
| 4  | 废过滤网   | 1.5      | 一般工业固废 | 委托有资质单位处理      |
| 5  | 职工生活垃圾 | 3        | 一般工业固废 | 收集后由环卫部门统一清运处理 |

表 4-2 本项目危险废物产生、处置情况一览表

| 序号 | 危废名称  | 危废类别 | 危废代码       | 危险特性   | 产生量(t/a) | 处理措施      |
|----|-------|------|------------|--------|----------|-----------|
| 1  | 废胶黏剂桶 | HW49 | 900-041-49 | 毒性 (T) | 0.28     | 委托有资质单位处理 |
| 2  | 废灯管   | HW29 | 900-023-29 | 毒性 (T) | 0.009    |           |
| 3  | 废光触媒棉 | HW49 | 900-041-49 | 毒性 (T) | 0.021    |           |
| 4  | 废活性炭  | HW49 | 900-041-49 | 毒性 (T) | 0.144    |           |

本项目一般工业固废产生总量为 5.96 t/a，危险废物产生量为 0.454 t/a，固废产生总量为 6.414 t/a。

本项目在厂区东北角设置危险废物暂存间 1 座，为单独封闭房间，地面已做防渗处理，临时存放危险废物，能够满足本项目危险废物暂存要求。建设情况见图 4-3、图 4-4。



图 4-3 危废库外部



图 4-4 危废库内部

#### 4.1.4 噪声

项目生产过程中的噪声源主要为立式混合机、搅拌机、吹膜机、制袋机、封口机、覆膜机、分切机、风机等设备运转产生的噪声，主要集中在综合生产车间内。本项目选用低噪音设备；在产生噪声设备与基础之间安装减震装置；加强设备的维护和保养；利用车间屏蔽等措施降低噪声。

#### 4.2 其他环保设施

##### 4.2.1 环境风险防范设施

本项目主要的危险因素来自生产车间，主要风险类型为火灾。重大风险类型为生产场所线型低密度聚乙烯树脂、高压聚乙烯树脂、PET 膜燃烧引发火灾。。针对上述环境风险，本项目厂区合理布局，严格管理，规范操作，尽量减少以致杜绝电气火灾事故的发生。按规范设置消防系统，厂区内提供足够的消防栓，一旦事故发生，可以及时有效的处置，将事故造成的损失降至最低。本项目的环境风险控制在可以接受的水平。

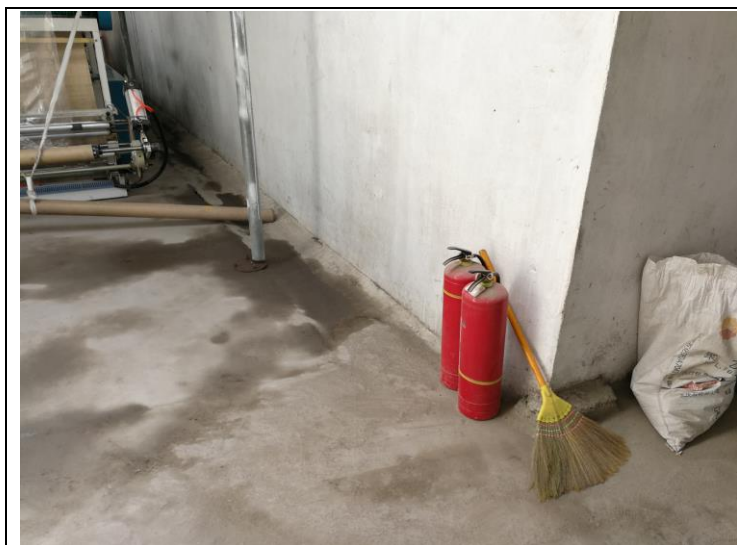


图 4-5 灭火器

##### 4.2.2 环保管理制度

公司设立环保管理小组并制定环保管理制度，主要负责项目环境管理工作，定期进行巡检环保设备运行情况、对周围环境影响情况，及时处理环境问题。

##### 4.2.3 在线监测装置

本项目废水不外排，废气中只有颗粒物和挥发性有机废气产生，没有配置在线监测装置。

#### 4.2.4 排污口规范化检查

本项目废气排放口设置了采样孔，并配置采样平台。见图 4-5。



图 4-6 光氧催化装置废气排放口

#### 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

##### 4.3.1 环保投资落实情况

表 4-2 实际环保投资与概算投资对比情况一览表

| 序号 | 项目 | 污染源         | 环保设施                            | 投资（万元）   |        | 备注 |
|----|----|-------------|---------------------------------|----------|--------|----|
|    |    |             |                                 | 环评中的投资情况 | 实际投资情况 |    |
| 1  | 废水 | 生活废水        | 化粪池防渗                           | 0.5      | 0.5    | —— |
| 2  | 废气 | 吹膜及冷却工序有机废气 | 集气罩+2套光催化氧化+1套活性炭吸附装置+1根15m高排气筒 | 8        | 8      |    |
|    |    | 无组织废气       | 加强车间通风、机械通风                     | 0.5      | 0.5    |    |
| 3  | 噪声 | 生产设备        | 减震、隔声                           | 1        | 1      |    |
| 4  | 固废 | 一般固废        | 一般固废暂存间                         | 0.5      | 0.5    |    |
|    |    | 危险废物        | 危废库建设                           | 1        | 1      |    |
| 合计 |    |             |                                 | 11.5     | 11.5   |    |

#### 4.3.2 环保设施“三同时”落实情况

本项目环保设施环评阶段与实际建成情况的对比见表 4-3。

表 4-3 本项目环保设施环评与实际建设情况一览表

| 类别   | 环评中的环保设施 |                                   | 环保设施实际建设情况                           |
|------|----------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 废气处理 | VOCs     | 集气罩+2 套光催化氧化+活性炭吸附装置+2 根 15m 高排气筒 | 集气罩+2 套光催化氧化+1 套活性炭吸附装置+1 根 15m 高排气筒 |
| 废水处理 | 生活污水     | 化粪池防渗                             | 化粪池防渗                                |
| 噪声处理 | 生产设备     | 减振消声、隔声                           | 减振消声、隔声                              |
| 固废处理 | 一般工业固废   | 收集后外售                             | 收集后外售                                |
|      | 危险废物     | 建立危废暂存库，委托有资质单位处理                 | 废胶黏剂桶、废活性炭、废灯管、废光触媒棉暂存危废库，委托有资质单位处理。 |
|      | 生活垃圾     | 收集后由环卫部门清运处理                      | 收集后由环卫部门定期清运处理。                      |

由表 4-2、表 4-3 可见，本项目基本落实了环评及批复中提出的环境保护措施以及环保投资的要求。

## 5 环评建议及环评批复要求

### 5.1 环评主要结论及建议

环境影响报告表评价结论和对策建议见附件 1。

### 5.2 环评批复要求

一、该项目位于临沂市罗庄区册山街道办事处新桥村北 300m，属于新建项目，公司法人代表李晓龙，总投资 100 万元，其中环保投资 11.5 万元，占地面积 1103.75m<sup>2</sup>。该项目年产 150 吨白色食品用塑料包装袋、50 吨蓝色食品用塑料包装袋和 50 吨真空包装袋生产规模，主要设备包括 3 台立式混合机、3 台搅拌机、5 台吹膜机、2 台方底袋制袋机、6 台平口袋制袋机、15 台铝架脚踏式、1 台覆膜机、1 台分切机、2 台风机。该项目涉嫌“未批先建”违法行为，临沂市环境保护局出具了（临环（罗）罚字[2018]124 号）处罚决定书。项目实施对周边环境产生的不利影响，在全面落实环境影响报告表和本批复提出的各项环境保护措施后，能够得到减缓和控制。因此，原则同意环境影响报告表的环境影响评价总体结论和各项环境保护措施。

二、项目环境影响及环境保护措施。

（一）大气环境影响及保护措施。项目设置 5 条吹膜冷却生产线，三条吹膜冷却生产线有机废气、两条吹膜冷却生产线有机废气须分别通过集气罩收集后由引风机引至总管道后经 2 套光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理后由 2 根 15m 高（1#-2#）排气筒排放。外排废气中 VOCs（参照非甲烷总烃）排放浓度须满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 要求，VOCs（参照非甲烷总烃）排放速率须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求；项目混料粉尘、制袋及封口工序产生的有机废气、吹膜及冷却工序未收集的有机废气通过采取车间强制通风等措施后无组织排放浓度须满足《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要求。

（二）水环境影响及保护措施。项目废水主要为职工生活污水。生活污水须经化粪池处理后外运堆肥、严禁外排。

（三）声环境影响及保护措施。项目生产过程中产生的噪声源主要是立式混合机、搅拌机、吹膜机、制袋机、封口机、覆膜机、分切机、风机等设备运转所



产生的噪声，必须选用低噪声设备，合理布置噪声源位置，通过设备基础减振，车间墙体阻隔、距离衰减后，项目厂界昼夜间噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区标准。

（四）固废环境影响及保护措施。项目生产过程中产生的固体废物主要包括原料废包装物、熔融物料过滤产生的废过滤网、检验不合格品、废胶黏剂桶、分切下脚料、废灯管、光触媒棉、废活性炭及职工生活产生的生活垃圾。废原料包装物、分切下脚料、不合格品须集中收集外售；废过滤网、废胶黏剂桶、废灯管、光触媒棉、废活性炭属于危险废物，必须建设规范化危废库，暂存于危废库后委托有资质单位处理；生活垃圾须收集后由环卫部门进行处理。通过采取上述措施后，一般固体废物处理措施和处置方案须满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求，危险废物处理措施和处置方案须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求。

三、该项目建设要落实环保投资和各项环保治理措施，建设期间必须严格执行“三同时”制度（环保治理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行）。本项目竣工后三个月内按规定程序进行竣工环境保护验收，需要对环境保护设施进行调试或者整改的，验收期限最长不得超过十二个月。经验收合格后，项目方可正式投入生产。

四、该项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者污染防治的措施发生重大变化，应当重新向我局报批环境影响评价文件；该环境影响评价文件自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的，应当报我局重新审核。

### 5.3 环评批复落实情况

表 5-1 环评批复落实情况对照一览表

| 序号 | 环评批复要求                                                                                                                                 | 落实情况                                                                                                                | 说明                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1  | 一、该项目位于临沂市罗庄区册山街道办事处新桥村北 300m，属于新建项目，公司法人代表李晓龙，总投资 100 万元，其中环保投资 11.5 万元，占地面积 1103.75m <sup>2</sup> 。该项目年产 150 吨白色食品用塑料包装袋、50 吨蓝色食品用塑料 | 该项目位于临沂市罗庄区册山街道办事处新桥村北 300m，属于新建项目，公司法人代表李晓龙，总投资 100 万元，其中环保投资 11.5 万元，占地面积 1103.75m <sup>2</sup> 。该项目年产 150 吨白色食品用 | 立式混合机（与搅拌机功能一致）未安装，封口机减少 7 台 |

| 序号 | 环评批复要求                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 落实情况                                                                                                                                                                                                                                                        | 说明                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 包装袋和 50 吨真空包装袋生产规模，主要设备包括 3 台立式混合机、3 台搅拌机、5 台吹膜机、2 台方底袋制袋机、6 台平口袋制袋机、15 台铝架脚踏式、1 台覆膜机、1 台分切机、2 台风机。                                                                                                                                                                                               | 塑料包装袋、50 吨蓝色食品用塑料包装袋和 50 吨真空包装袋生产规模，主要设备包括 3 台立式混合机、3 台搅拌机、5 台吹膜机、2 台方底袋制袋机、6 台平口袋制袋机、15 台铝架脚踏式、1 台覆膜机、1 台分切机、2 台风机。                                                                                                                                        |                                                                                                              |
| 2  | 该项目涉嫌“未批先建”违法行为，临沂市环境保护局出具了（临环（罗）罚字[2018]124 号）处罚决定书。项目实施对周边环境产生的不利影响，在全面落实环境影响报告表和本批复提出的各项环境保护措施后，能够得到减缓和控制。因此，原则同意环境影响报告表的环境影响评价总体结论和各项环境保护措施。                                                                                                                                                  | 该项目涉嫌“未批先建”违法行为，临沂市环境保护局出具了（临环（罗）罚字[2018]124 号）处罚决定书。在收到行政处罚决定书后，企业立即停产，按时缴纳罚款。                                                                                                                                                                             | 已按时缴纳罚款。                                                                                                     |
| 3  | <p>二、项目环境影响及环境保护措施。</p> <p>（一）大气环境影响及保护措施。项目设置 5 条吹膜冷却生产线，三条吹膜冷却生产线有机废气、两条吹膜冷却生产线有机废气须分别通过集气罩收集后由引风机引至总管道后经 2 套光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理后由 2 根 15m 高（1#-2#）排气筒排放。外排废气中 VOCs（参照非甲烷总烃）排放浓度须满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 要求，VOCs（参照非甲烷总烃）排放速率须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求；项目混料粉尘、制袋及封口</p> | <p>项目设置 5 条吹膜冷却生产线，三条吹膜冷却生产线有机废气通过集气罩收集后经 1 套光催化氧化装置处理后的废气与另外两条吹膜冷却生产线产生的有机废气混合，由引风机引至总管道后再经 1 套光催化氧化装置+1 套活性炭吸附装置处理后由 1 根 15m 高排气筒排放。外排废气中 VOCs（参照非甲烷总烃）排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 要求，VOCs（参照非甲烷总烃）排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级</p> | <p>三条吹膜冷却生产线有机废气通过集气罩收集后经 1 套光催化氧化装置处理后的废气与另外两条吹膜冷却生产线产生的有机废气混合，由引风机引至总管道后再经 1 套光催化氧化装置+1 套活性炭吸附装置处理后由 1</p> |



| 序号 | 环评批复要求                                                                                                                                                                  | 落实情况                                                                                                           | 说明            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    | 工序产生的有机废气、吹膜及冷却工序未收集的有机废气通过采取车间强制通风等措施后无组织排放浓度须满足《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要求。                                                                          | 标准要求；项目混料粉尘、制袋及封口工序产生的有机废气、吹膜及冷却工序未收集的有机废气通过采取车间强制通风等措施后无组织排放浓度满足《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要求。 | 根 15m 高排气筒排放。 |
| 4  | （二）水环境影响及保护措施。项目废水主要为职工生活污水。生活污水须经化粪池处理后外运堆肥、严禁外排。                                                                                                                      | 项目废水主要为职工生活污水。生活污水须经化粪池处理后外运堆肥、不外排。                                                                            | 与批复要求一致       |
| 5  | （三）声环境影响及保护措施。项目生产过程中产生的噪声源主要是立式混合机、搅拌机、吹膜机、制袋机、封口机、覆膜机、分切机、风机等设备运转所产生的噪声，必须选用低噪声设备，合理布置噪声源位置，通过设备基础减振，车间墙体阻隔、距离衰减后，项目厂界昼夜间噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准。 | 项目选用低噪声设备，合理布置噪声源位置，通过设备基础减振，车间墙体阻隔、距离衰减后，项目厂界昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准。                   | 与批复要求一致       |
| 6  | （四）固废环境影响及保护措施。项目生产过程中产生的固体废物主要包括原料废包装物、熔融物料过滤产生的废过滤网、检验不合格品、废胶黏剂桶、分切下脚料、废灯管、光触媒棉、废活性炭及职工生活产生的生活垃圾。废原料包装物、分切下脚料、不合格品须集中收集外售；废过滤网、废胶黏剂桶、废灯管、光触媒棉、废活性炭属于危险废物，必须建设规范化危     | 项目按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）要求，设置危险废物暂存区，用于暂存危险废物。废过滤网、废胶黏剂桶、废活性炭、废灯管和废光触媒棉产生后暂存危废库，委托有资质单位统一处理。          | 与批复要求一致       |

| 序号 | 环评批复要求                                                                                                                                                           | 落实情况                                                                                                   | 说明    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    | 废库，暂存于危废库后委托有资质单位处理；生活垃圾须收集后由环卫部门进行处理。通过采取上述措施后，一般固体废物处理措施和处置方案须满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求，危险废物处理措施和处置方案须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求。 |                                                                                                        |       |
| 7  | 三、该项目建设要落实环保投资和各项环保治理措施，建设期间必须严格执行“三同时”制度（环保治理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行）。本项目竣工后三个月内按规定程序进行竣工环境保护验收，需要对环境保护设施进行调试或者整改的，验收期限最长不得超过十二个月。经验收合格后，项目方可正式投入生产。            | 项目建设落实了环保投资和各项环保治理措施，废气处理排放系统与主体工程同时建设、投入使用。执行了环境保护“三同时”制度，根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）要求，正在进行环保自主验收。 | 与批复一致 |
| 8  | 四、该项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者污染防治的措施发生重大变化，应当重新向我局报批环境影响评价文件；该环境影响评价文件自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的，应当报我局重新审核。                                                                  | 项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者防治污染的措施均未发生重大变化。                                                                    | 与批复一致 |

## 6 验收评价标准

### 6.1 污染物排放标准

#### 6.1.1 废气

本项目吹膜工序产生的废气（VOCs(以非甲烷总烃计)）执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 中排放限值及《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级的排放速率限值。厂界无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放监控浓度限值。

表 6-1 废气排放执行标准一览表

| 污染<br>工序 | 污染物<br>名称     | 浓度限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标准来源                                        |
|----------|---------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| 吹膜工序     | VOCs（以非甲烷总烃计） | 100                          | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 中排放限值。     |
| 厂界       | VOCs（以非甲烷总烃计） | 4.0                          | 《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。 |
|          | 颗粒物           | 1.0                          | 《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。 |

#### 6.1.2 噪声

厂界昼夜间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准要求。具体标准限值见表 6-2。

表 6-2 噪声评价标准限值一览表

| 项 目  | 标准限值 dB(A) |    |
|------|------------|----|
|      | 昼间         | 夜间 |
| 厂界噪声 | 60         | 50 |

#### 6.1.3 固体废弃物

一般工业固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求。危险废物处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。

### 6.2 总量控制指标

本项目废水零排放；运行过程中只有挥发性有机废气排放，本项目外排废气中 VOCs（以非甲烷总烃计）排放量为 0.072 t/a，具体核算见章节 9-3。

## 7 验收监测内容

### 7.1 废气

#### 7.1.1 有组织废气

有组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次见表 7-1。

表 7-1 有组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次一览表

| 类别    | 点位名称              | 检测项目          | 采样频次       |
|-------|-------------------|---------------|------------|
| 有组织废气 | 1#~3#吹膜工序废气处理设施进口 | VOCs(以非甲烷总烃计) | 3 次/天, 2 天 |
|       | 1#~3#吹膜工序废气处理设施出口 |               | 3 次/天, 2 天 |
|       | 吹膜工序废气处理设施总进口     |               | 3 次/天, 2 天 |
|       | 吹膜工序废气处理设施总出口     |               | 3 次/天, 2 天 |

#### 7.1.2 无组织废气

无组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次见表 7-2 及图 7-1。

表 7-2 无组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次一览表

| 类别      | 点位编号 | 点位名称        | 检测项目                  | 采样频次       |
|---------|------|-------------|-----------------------|------------|
| 厂界无组织废气 | 1#   | 厂界上风向 1#参照点 | 总悬浮颗粒物、VOCs (以非甲烷总烃计) | 3 次/天, 2 天 |
|         | 2#   | 厂界下风向 2#监控点 |                       | 3 次/天, 2 天 |
|         | 3#   | 厂界下风向 3#监控点 |                       | 3 次/天, 2 天 |
|         | 4#   | 厂界下风向 4#监控点 |                       | 3 次/天, 2 天 |
| 本页以下空白。 |      |             |                       |            |
|         |      |             |                       |            |
|         |      |             |                       |            |

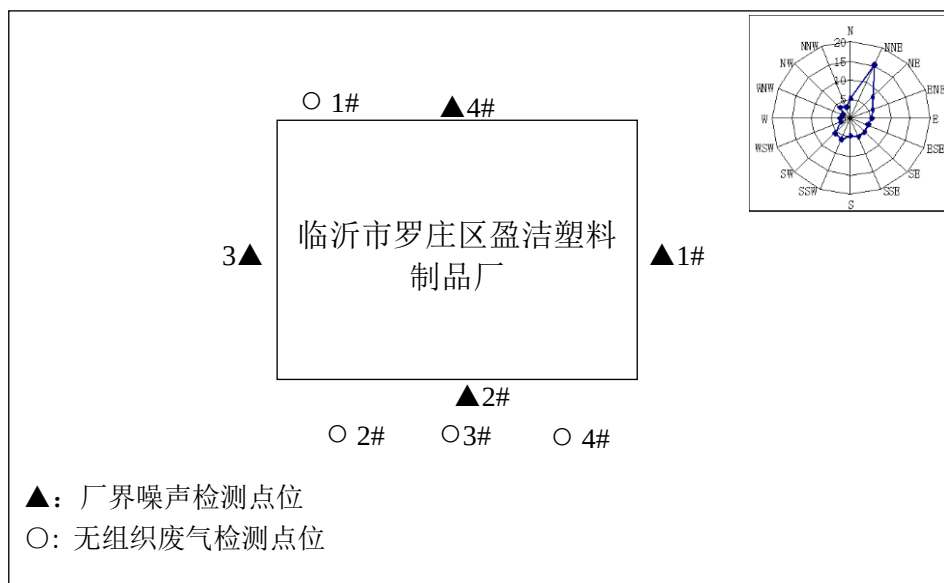


图 7-1 无组织废气、厂界噪声检测点位示意图

## 7.2 噪声

噪声检测点位信息、检测项目、检测频次见表 7-3 及图 7-1。

表 7-3 噪声检测点位信息、检测项目及检测频次

| 点位编号 | 点位名称    | 检测项目               | 检测频次                  |
|------|---------|--------------------|-----------------------|
| 1#   | 东厂界外 1m | 等效连续 A 声级 $L_{eq}$ | 昼夜各 1 次，<br>连续检测 2 天。 |
| 2#   | 南厂界外 1m |                    |                       |
| 3#   | 西厂界外 1m |                    |                       |
| 4#   | 北厂界外 1m |                    |                       |

## 7.3 检测工况

检测期间同步记录运营工况，见表 7-4。

表 7-4 验收检测期间工况一览表

| 检测时间       | 产品                                                             | 设计生产能力 | 实际生产能力 | 负荷率 (%) |
|------------|----------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 2019-03-30 | 塑料包装袋<br>(t/d)                                                 | 0.83   | 0.75   | 90.4    |
| 2019-03-31 |                                                                | 0.83   | 0.75   | 90.4    |
| 备注         | 本项目环保设施由企业维护，工况由企业提供，监测期间，环保设施正常运行，能够满足建设项目竣工环境保护验收监测对生产工况的要求。 |        |        |         |

## 7.4气象参数

采样期间气象条件见表 7-5。

表 7-5 采样期间气象条件一览表

| 时间 \ 气象条件  |   | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风向 | 风速 (m/s) | 大气稳定度等级 |
|------------|---|---------|----------|----|----------|---------|
| 2019-03-30 | 1 | 10.6    | 101.2    | N  | 2.3      | D       |
|            | 2 | 11.2    | 101.1    | N  | 2.4      | D       |
|            | 3 | 13.2    | 101.0    | N  | 2.5      | D       |
|            | 4 | 4.0     | 101.5    | NW | 2.4      | D       |
| 2019-03-31 | 1 | 10.5    | 101.2    | N  | 2.6      | D       |
|            | 2 | 11.6    | 101.1    | N  | 2.3      | D       |
|            | 3 | 13.4    | 101.0    | N  | 2.5      | D       |
|            | 4 | 3.8     | 101.5    | NW | 2.4      | D       |

## 8 质量保证及质量控制

### 8.1 废气检测结果的质量控制

检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和技术报告执行三级审核制度。质量保证依据的标准规范见表8-1。

表 8-1 质量保证的规范依据一览表

| 序号 | 规范名称                                        |
|----|---------------------------------------------|
| 1  | 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）<br>(HJ/T 373-2007) |
| 2  | 环境空气质量手工监测技术规范<br>(HJ/T 194-2017)           |

8.1.1 优先采用了国标、行标检测分析方法，废气检测分析及依据见表 8-2。

表 8-2 废气检测分析方法一览表

| 序号 | 项目                | 检测方法                           | 检出限                     | 方法依据            |
|----|-------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 1  | VOCs(以非甲烷总烃计，有组织) | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法   | 0.07 mg/m <sup>3</sup>  | HJ 38-2017      |
| 2  | VOCs(以非甲烷总烃计，无组织) | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 | 0.07 mg/m <sup>3</sup>  | HJ 604-2017     |
| 3  | 总悬浮颗粒物            | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法             | 0.001 mg/m <sup>3</sup> | GB/T 15432-1995 |

8.1.2 检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内，废气检测仪器见表 8-3。

表 8-3 废气检测仪器一览表

| 检测项目          | 仪器名称及型号            | 仪器编号    |
|---------------|--------------------|---------|
| 总悬浮颗粒物        | 万分之一电子天平 ME204E/02 | LYJC085 |
| VOCs（以非甲烷总烃计） | 气相色谱仪 GC9800       | LYJC083 |

### 8.2 噪声检测结果的质量控制

检测采样与测试分析人员均经国家考核合格并持证上岗，检测数据和技术报告执行三级审核制度。

表 8-4 质量保证的规范依据一览表

| 序号 | 规范名称                          |
|----|-------------------------------|
| 1  | 工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008） |

#### 8.2.1 检测分析方法

优先采用了国标检测分析方法，检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内，检测分析方法及仪器见表8-5。

表 8-5 噪声监测、分析方法及仪器

| 项目名称 | 标准名称及代号                       | 仪器名称及型号                     | 仪器编号    |
|------|-------------------------------|-----------------------------|---------|
| 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008） | AWA6228 <sup>+</sup> 多功能声级计 | LYJC075 |

#### 8.2.2 检测结果的质量控制

表 8-6 检测期间噪声检测仪校准情况

| 校准时间       | 噪声仪型号                | 测量前<br>[dB(A)] | 测量后<br>[dB(A)] | 差值  | 允许差值<br>[dB(A)] | 是否达标 |
|------------|----------------------|----------------|----------------|-----|-----------------|------|
| 2019-03-30 | AWA6228 <sup>+</sup> | 93.7           | 93.6           | 0.1 | ≤0.5            | 是    |
| 2019-03-31 | AWA6228 <sup>+</sup> | 93.8           | 93.6           | 0.2 | ≤0.5            | 是    |



## 9 验收监测结果及评价

### 9.1 监测结果

#### 9.1.1 有组织废气检测结果

表 9-1 1#~3#吹膜工序和吹膜工序废气检测结果

| 检测点位                       | 采样时间           |   | VOCs 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 烟气流量<br>(Nm <sup>3</sup> /h) | VOCs 排放<br>速率(kg/h)   | 工况         |           |
|----------------------------|----------------|---|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------|-----------|
|                            |                |   |                                   |                              |                       | 烟温<br>(°C) | 排气筒<br>参数 |
| 1#~3# 吹膜<br>工序废气处<br>理设施进口 | 2019-<br>03-30 | 1 | 3.03                              | 1610                         | 4.88×10 <sup>-3</sup> | 24         | Φ=0.30m   |
|                            |                | 2 | 2.90                              | 1708                         | 4.95×10 <sup>-3</sup> | 23         |           |
|                            |                | 3 | 2.87                              | 1707                         | 4.90×10 <sup>-3</sup> | 24         |           |
|                            | 平均值            |   | 2.94                              | 1675                         | 4.92×10 <sup>-3</sup> | 24         |           |
| 1#~3# 吹膜<br>工序废气处<br>理设施出口 | 2019-<br>03-30 | 1 | 1.72                              | 1776                         | 3.05×10 <sup>-3</sup> | 24         | Φ=0.20m   |
|                            |                | 2 | 1.70                              | 1784                         | 3.03×10 <sup>-3</sup> | 23         |           |
|                            |                | 3 | 1.70                              | 1777                         | 3.02×10 <sup>-3</sup> | 24         |           |
|                            | 平均值            |   | 1.71                              | 1779                         | 3.04×10 <sup>-3</sup> | 24         |           |
| 1#~3# 吹膜<br>工序废气处<br>理设施进口 | 2019-<br>03-31 | 1 | 3.10                              | 1633                         | 5.06×10 <sup>-3</sup> | 24         | Φ=0.30m   |
|                            |                | 2 | 2.96                              | 1654                         | 4.90×10 <sup>-3</sup> | 23         |           |
|                            |                | 3 | 2.93                              | 1651                         | 4.84×10 <sup>-3</sup> | 24         |           |
|                            | 平均值            |   | 2.99                              | 1646                         | 4.92×10 <sup>-3</sup> | 24         |           |
| 1#~3# 吹膜<br>工序废气处<br>理设施出口 | 2019-<br>03-31 | 1 | 1.75                              | 1775                         | 3.11×10 <sup>-3</sup> | 26         | Φ=0.20m   |
|                            |                | 2 | 1.73                              | 1779                         | 3.08×10 <sup>-3</sup> | 27         |           |
|                            |                | 3 | 1.74                              | 1776                         | 3.09×10 <sup>-3</sup> | 26         |           |
|                            | 平均值            |   | 1.74                              | 1777                         | 3.09×10 <sup>-3</sup> | 26         |           |
| 吹膜工序废<br>气处理设施<br>总进口      | 2019-<br>03-30 | 1 | 3.03                              | 5584                         | 0.017                 | 24         | Φ=0.30m   |
|                            |                | 2 | 2.90                              | 5570                         | 0.016                 | 25         |           |
|                            |                | 3 | 2.87                              | 5363                         | 0.015                 | 25         |           |
|                            | 平均值            |   | 2.94                              | 5506                         | 0.016                 | 25         |           |

|               |                                                                                                                                                                                                                             |   |      |      |                       |    |                  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|-----------------------|----|------------------|
| 吹膜工序废气处理设施总出口 | 2019-03-30                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 1.72 | 5845 | 0.010                 | 27 | Φ=0.30m<br>H=15m |
|               |                                                                                                                                                                                                                             | 2 | 1.70 | 5855 | 9.95×10 <sup>-3</sup> | 27 |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                             | 3 | 1.70 | 5830 | 9.91×10 <sup>-3</sup> | 28 |                  |
|               | 平均值                                                                                                                                                                                                                         |   | 1.71 | 5843 | 9.99×10 <sup>-3</sup> | 27 |                  |
| 吹膜工序废气处理设施总进口 | 2019-03-31                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 3.10 | 5561 | 0.017                 | 25 | Φ=0.30m          |
|               |                                                                                                                                                                                                                             | 2 | 2.96 | 5554 | 0.016                 | 24 |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                             | 3 | 2.93 | 5569 | 0.016                 | 24 |                  |
|               | 平均值                                                                                                                                                                                                                         |   | 2.99 | 5561 | 0.017                 | 24 |                  |
| 吹膜工序废气处理设施总出口 | 2019-03-31                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 1.75 | 5860 | 0.010                 | 28 | Φ=0.30m<br>H=15m |
|               |                                                                                                                                                                                                                             | 2 | 1.73 | 5875 | 0.010                 | 27 |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                             | 3 | 1.74 | 5844 | 0.010                 | 27 |                  |
|               | 平均值                                                                                                                                                                                                                         |   | 1.74 | 5860 | 0.010                 | 27 |                  |
| 备注            | 1.《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4中排放限值（VOCs(以非甲烷总烃计)≤100 mg/m <sup>3</sup> ），《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级的排放限值（VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率≤10 kg/h，H=15m）；<br>2.设计负荷：0.83t/d，实际运行负荷：0.75t/d，负荷率：90.4%；<br>3.环保设施：光氧净化器+15m 高排气筒。 |   |      |      |                       |    |                  |

### 9.1.2 无组织废气检测结果

表 9-2 无组织总悬浮颗粒物检测结果

| 检测项目                          | 采样日期       | 采样频次 | 检测点位及检测结果      |                |                |                | 最大值   |
|-------------------------------|------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
|                               |            |      | 厂界上风向<br>1#参照点 | 厂界下风向<br>2#监控点 | 厂界下风向<br>3#监控点 | 厂界下风向<br>4#监控点 |       |
| 总悬浮颗粒物<br>( $\text{mg/m}^3$ ) | 2019-03-30 | 1    | 0.183          | 0.200          | 0.167          | 0.183          | 0.200 |
|                               |            | 2    | 0.200          | 0.183          | 0.200          | 0.167          |       |
|                               |            | 3    | 0.167          | 0.217          | 0.183          | 0.200          |       |
|                               | 2019-03-31 | 1    | 0.200          | 0.217          | 0.183          | 0.200          | 0.233 |
|                               |            | 2    | 0.217          | 0.200          | 0.217          | 0.217          |       |
|                               |            | 3    | 0.183          | 0.233          | 0.233          | 0.183          |       |

| 检测项目                                     | 采样日期                                                                                                           | 采样频次 | 检测点位及检测结果      |                |                |                | 最大值  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
|                                          |                                                                                                                |      | 厂界上风向<br>1#参照点 | 厂界下风向<br>2#监控点 | 厂界下风向<br>3#监控点 | 厂界下风向<br>4#监控点 |      |
| VOCs<br>(以非甲烷总烃计，<br>mg/m <sup>3</sup> ) | 2019-03-30                                                                                                     | 1    | 1.05           | 1.19           | 1.28           | 1.34           | 1.42 |
|                                          |                                                                                                                | 2    | 1.15           | 1.22           | 1.25           | 1.29           |      |
|                                          |                                                                                                                | 3    | 1.11           | 1.35           | 1.20           | 1.42           |      |
|                                          | 2019-03-31                                                                                                     | 1    | 1.07           | 1.21           | 1.18           | 1.44           | 1.60 |
|                                          |                                                                                                                | 2    | 1.12           | 1.28           | 1.28           | 1.60           |      |
|                                          |                                                                                                                | 3    | 1.16           | 1.29           | 1.25           | 1.51           |      |
| 备注                                       | 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放限值要求（总悬浮颗粒物≤1.0 mg/m <sup>3</sup> ；VOCs(以非甲烷总烃计)≤4.0 mg/m <sup>3</sup> ）。 |      |                |                |                |                |      |

### 9.1.3 噪声检测结果

表 9-3 噪声检测结果一览表

| 检测点位      | 厂界噪声检测结果 (dB(A))                                                                                       |      |            |      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------|
|           | 2019-03-30                                                                                             |      | 2019-03-31 |      |
|           | 昼间                                                                                                     | 夜间   | 昼间         | 夜间   |
| 1#东厂界外 1m | 55.2                                                                                                   | 45.5 | 55.8       | 44.9 |
| 2#南厂界外 1m | 57.3                                                                                                   | 43.8 | 55.3       | 43.5 |
| 3#西厂界外 1m | 54.9                                                                                                   | 45.4 | 54.7       | 44.4 |
| 4#北厂界外 1m | 59.5                                                                                                   | 44.6 | 59.4       | 45.1 |
| 备注        | 1.《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类声功能区限值(昼间≤60 dB(A)、夜间≤50dB(A));<br>2.测量期间无雨雪,无雷电,风力小于 5m/s;夜间未生产。 |      |            |      |

## 9.2 监测结果分析

### 9.2.1 有组织废气监测结果分析

连续两天的监测结果分析表明, 1#~3#吹膜工序废气处理设施进口废气量日均最大值为 1708 Nm<sup>3</sup>/h, 年工作时间为 7200h, 废气量为 1229.76 万 m<sup>3</sup>/a; 废

气中 VOCs 浓度最大值为  $3.10 \text{ mg/m}^3$ ，最大排放速率为  $5.06 \times 10^{-3} \text{ kg/h}$ ；1#~3#吹膜工序废气处理设施出口废气量日均最大值为  $1784 \text{ Nm}^3/\text{h}$ ，年工作时间为  $7200\text{h}$ ，废气量为  $1284.48 \text{ 万 m}^3/\text{a}$ ；废气中 VOCs 浓度最大值为  $1.75 \text{ mg/m}^3$ ，最大排放速率为  $3.11 \times 10^{-3} \text{ kg/h}$ 。吹膜工序废气处理设施总进口废气量日均最大值为  $5584 \text{ Nm}^3/\text{h}$ ，年工作时间为  $7200\text{h}$ ，废气量为  $4020.48 \text{ 万 m}^3/\text{a}$ ；废气中 VOCs 浓度最大值为  $3.10 \text{ mg/m}^3$ ，最大排放速率为  $0.017 \text{ kg/h}$ ；吹膜工序废气处理设施总出口废气量日均最大值为  $5875 \text{ Nm}^3/\text{h}$ ，年工作时间为  $7200\text{h}$ ，废气量为  $4230 \text{ 万 m}^3/\text{a}$ ；废气中 VOCs 浓度最大值为  $1.75 \text{ mg/m}^3$ ，最大排放速率为  $0.010 \text{ kg/h}$ 。外排废气排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 中排放限值（VOCs(以非甲烷总烃计) $\leq 100 \text{ mg/m}^3$ ），《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级的排放限值（VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 $\leq 10 \text{ kg/h}$ ， $H=15\text{m}$ ）。

#### 9.2.2 无组织废气监测结果分析

连续两天的监测结果表明：本项目厂界无组织废气中 VOCs(以非甲烷总烃计)浓度最大值为  $1.60 \text{ mg/m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值（非甲烷总烃 $\leq 4.0 \text{ mg/m}^3$ ）。厂界颗粒物浓度最大值为  $0.233 \text{ mg/m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 要求（颗粒物 $\leq 1.0 \text{ mg/m}^3$ ）。

#### 9.2.3 噪声监测结果分析

连续两天的监测结果表明，本项目东、南、西、北边界昼间噪声在  $54.7\text{--}59.5 \text{ dB(A)}$ 之间，夜间噪声在  $43.5\text{--}45.5 \text{ dB(A)}$ 之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类功能区标准要求（昼间 $\leq 60 \text{ dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50 \text{ dB(A)}$ ）。

### 9.3 污染物总量控制核算

依据本次验收监测工况条件下的排放速率两日均值最大值及年运行时间，核算污染物排放总量。本项目吹膜工序废气处理设施总出口 VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率监测期间两日均值最大值  $0.01 \text{ kg/h}$ ，年运行时间  $7200 \text{ h/a}$ ，外排废气中 VOCs(以非甲烷总烃计)排放量为  $0.072 \text{ t/a}$ 。

## 10 验收监测结论及建议

### 10.1 验收主要结论

#### 10.1.1 项目变动情况

项目未发生变动，符合验收条件。

#### 10.1.2 检测期间工况调查

验收检测期间项目各生产装置（设施）运行负荷均在 75%以上，满足竣工验收检测工况要求。

#### 10.1.3 废气

本项目废气主要是有组织废气和无组织废气。

##### （1）有组织废气

主要为吹膜及冷却工序产生的有机废气 VOCs，项目设置 5 条吹膜冷却生产线，其中 3 条吹膜冷却生产线（1#、2#、3#）有机废气经 1 套光催化氧化+活性炭吸附装置处理后，再与另外 2 条吹膜冷却生产线（4#、5#）产生的有机废气混合，由引风机引至总管道后经 1 套光催化氧化+活性炭吸附装置处理，处理后由 1 根 15m 高排气筒排放。吹膜工序废气处理设施总出口废气量日均最大值为 5875 Nm<sup>3</sup>/h，年工作时间为 7200h，废气量为 4230 万 m<sup>3</sup>/a；废气中 VOCs 浓度最大值为 1.75 mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率为 0.010 kg/h。外排废气排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 中排放限值（VOCs(以非甲烷总烃计)≤100 mg/m<sup>3</sup>），《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级的排放限值（VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率≤10 kg/h，H=15m）。

##### （2）无组织废气

包括混料粉尘、制袋及封口工序产生的有机废气、吹膜及冷却工序未收集的有机废气。本项目无组织废气采取车间强制通风等措施，直接无组织排放。连续两天的监测结果表明：本项目厂界无组织废气中 VOCs(以非甲烷总烃计)浓度最大值为 1.60 mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值（非甲烷总烃≤4.0 mg/m<sup>3</sup>）。厂界颗粒物浓度最大值为 0.233 mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 要求（颗粒物≤1.0 mg/m<sup>3</sup>）。

#### 10.1.4 废水

本项目用水主要为职工生活用水，一次用水量约 120 m<sup>3</sup>/a，职工定员 10 人，不住宿，职工生活产生的生活污水 96 m<sup>3</sup>/a，生活污水经化粪池处理后外运堆肥。

#### 10.1.5 噪声

项目生产过程中的噪声源主要为立式混合机、搅拌机、吹膜机、制袋机、封口机、覆膜机、分切机、风机等设备运转产生的噪声，主要集中在综合生产车间内。本项目选用低噪音设备；在产生噪声设备与基础之间安装减震装置；加强设备的维护和保养；利用车间屏蔽等措施降低噪声。连续两天的监测结果表明，本项目东、南、西、北边界昼间噪声在 54.7-59.5 dB(A)之间，夜间噪声在 43.5-45.5 dB(A)之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类功能区标准要求（昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)）。

#### 10.1.6 固体废物

本项目生产过程中产生的固体废物主要包括原料废包装物、熔融物料过滤产生的废过滤网、检验不合格品、废胶黏剂桶、分切下脚料、废灯管、光触媒棉、废活性炭及职工生活产生的生活垃圾。本项目产生的一般固废和危险废物分别按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及其修改单标准和《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其修改单相关标准要求进行贮存、运输、处置。

#### 10.1.7 污染物总量核算

本项目外排废气中非甲烷总烃排放量为 0.072 t/a。

#### 10.1.8 结论

综上所述，本项目无重大变动，验收检测期间生产负荷为 90.4%，满足验收检测工况的要求，废气、废水、噪声、固体废物均按照环评及批复要求进行了环境保护设施建设及处置，各污染物的验收监测结果均能满足环评及批复要求的排放标准要求。

#### 10.2 建议

- 1.建立环境保护责任制度，明确单位负责人和相关人员的责任。
- 2.建议企业加强生产安全管理。提高员工安全意识，严格执行操作规程，确保安全生产。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                        |                 |                        |                   |                   |                       |                     |                                |                    |                          |                  |                  |                       |               |        |
|------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-----------------------|---------------|--------|
| 建设项目                   | 项 目 名 称         | 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目 |                   |                   |                       | 项 目 代 码             |                                | 建 设 地 点            | 临沂市罗庄区册山街道办事处新桥村北 300m 处 |                  |                  |                       |               |        |
|                        | 行 业 类 别         | C2927 日用塑料制品制造         |                   |                   |                       | 建 设 性 质             | 新 建√                           | 改 扩 建              | 技 术 改 造                  |                  |                  |                       |               |        |
|                        | 设 计 生 产 能 力     | 塑料包装袋 250 t/a          |                   |                   |                       | 实 际 生 产 能 力         | 塑料包装袋 250 t/a                  |                    | 环 评 单 位                  | 临沂市环境保护科学研究所有限公司 |                  |                       |               |        |
|                        | 环 评 文 件 审 批 机 关 | 临沂市环境保护局罗庄分局           |                   |                   |                       | 批 准 时 间 及 文 号       | 2019 年 1 月 31 日，临罗环审[2019]32 号 |                    | 环 评 文 件 类 型              | 环境影响报告表          |                  |                       |               |        |
|                        | 建设项目开工日期        | 2017 年 7 月             |                   |                   |                       | 竣 工 日 期             | 2017 年 9 月                     |                    | 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         | 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂          |                   |                   |                       | 环 保 设 施 监 测 单 位     | 山东蓝一检测技术有限公司                   |                    | 验 收 监 测 时 工 况            | 正常生产，负荷率 90%     |                  |                       |               |        |
|                        | 投资总概算（万元）       | 100                    |                   |                   |                       | 环 保 投 资 总 概 算（万元）   | 11.5                           |                    | 所 占 比 例（%）               | 11.5%            |                  |                       |               |        |
|                        | 实际总投资（万元）       | 100                    |                   |                   |                       | 实 际 环 保 投 资（万元）     | 11.5                           |                    | 所 占 比 例（%）               | 11.5%            |                  |                       |               |        |
|                        | 废水治理（万元）        | 0.5                    | 废气治理（万元）          | 8.5               | 噪声治理（万元）              | 1                   | 固 废 治 理（万元）                    | 1.5                |                          | 绿 化 及 生 态（万元）    | 0                | 其 它（万元）               | 0             |        |
|                        | 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              | 7200h            |                  |                       |               |        |
|                        | 运 营 单 位         | 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂          |                   |                   | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |                     |                                | 91371311MA3C8MX666 |                          |                  | 验 收 时 间          | 2019 年 03 月 30 日~31 日 |               |        |
| 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<br>(1)           | 本期工程实际排放浓度<br>(2) | 本期工程允许排放浓度<br>(3) | 本期工程产生量<br>(4)        | 本期工程自身削减量<br>(5)    | 本期工程实际排放量<br>(6)               | 本期工程核定排放总量<br>(7)  | 本期工程“以新带老”削减量<br>(8)     | 全厂实际排放总量<br>(9)  | 全厂核定排放总量<br>(10) | 区域平衡替代削减量<br>(11)     | 排放增减量<br>(12) |        |
|                        | 废 水             |                        |                   |                   |                       |                     |                                |                    |                          |                  |                  |                       |               |        |
|                        | 化 学 需 氧 量       |                        |                   |                   |                       |                     |                                |                    |                          |                  |                  |                       |               |        |
|                        | 氨 氮             |                        |                   |                   |                       |                     |                                |                    |                          |                  |                  |                       |               |        |
|                        | 石 油 类           |                        |                   |                   |                       |                     |                                |                    |                          |                  |                  |                       |               |        |
|                        | 废 气             |                        |                   |                   | 4230                  |                     | 4230                           |                    |                          |                  |                  |                       | +4230         |        |
|                        | 二 氧 化 硫         |                        |                   |                   |                       |                     |                                |                    |                          |                  |                  |                       |               |        |
|                        | 烟 尘             |                        |                   |                   |                       |                     |                                |                    |                          |                  |                  |                       |               |        |
|                        | 工 业 粉 尘         |                        |                   |                   |                       |                     |                                |                    |                          |                  |                  |                       |               |        |
|                        | 氮 氧 化 物         |                        |                   |                   |                       |                     |                                |                    |                          |                  |                  |                       |               |        |
|                        | 工 业 固 体 废 物     |                        |                   |                   | 0.00064               | 0.00064             |                                |                    |                          |                  |                  |                       | +0            |        |
|                        | 与项目有关的其它特征物     | VOCs(以非甲烷总烃计)          |                   | 1.75              | 100                   | 0.135               | 0.063                          | 0.072              |                          |                  |                  |                       |               | +0.072 |
|                        |                 |                        |                   |                   |                       |                     |                                |                    |                          |                  |                  |                       |               |        |
|                        |                 |                        |                   |                   |                       |                     |                                |                    |                          |                  |                  |                       |               |        |
|                        |                 |                        |                   |                   |                       |                     |                                |                    |                          |                  |                  |                       |               |        |
|                        |                 |                        |                   |                   |                       |                     |                                |                    |                          |                  |                  |                       |               |        |

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——万标立方米/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

## 第二部分 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂

### 食品用塑料包装项目

#### 竣工环境保护验收工作组验收意见

2019年06月11日，临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂在临沂市罗庄区组织召开临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目竣工环境保护验收会。工程建设单位—临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂、工程施工单位—临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂、验收监测单位—山东蓝一检测技术有限公司和三位专家组成验收工作组。验收工作组听取了建设单位项目环保执行情况和验收监测单位对项目竣工环境保护验收的汇报，现场检查了工程环保设施的建设情况，审阅核实了有关资料。经认真讨论，提出意见如下：

#### 一、建设项目基本情况

##### （1）建设地点、规模、主要建设内容

临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目建设地点位于临沂市罗庄区册山街道办事处新桥村北300m处，总建筑面积1103.75m<sup>2</sup>。本项目总投资100万元，其中环保投资11.5万元，占总投资的11.5%。项目建设内容包括塑料包装袋生产线及辅助设施和公用工程等。职工定员10人，年运行时间300天，7200h。项目于2017年07月开工建设，2017年09月竣工投入调试生产。

##### （2）建设过程及环保审批情况

临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂于2018年5月委托临沂市环境保护科学研究所编制《临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目环境影响报告表》，本项目涉嫌“未批先建”，违反了《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》等法律法规，临沂市环境保护局出具了（临环（罗）罚字（2018）124号）处罚决定书，在收到行政处罚决定书后，企业立即停产，按时缴纳罚款。临沂市环境保护局罗庄分局于2019年1月31日以临罗环审〔2019〕32号给予批复。

##### （4）验收范围

本次验收范围仅包含用于塑料密封件的生产车间，供水、供电等公用工程，相应废气处理设备、废水处理设施等环保工程等。



## 二、工程变动情况

经验收监测报告调查分析，结合现场实际检查，本项目性质、建设地点、生产工艺、配套建设的环境保护设施均未发生重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

### (1) 废水

本项目用水主要为职工生活用水，一次用水量约  $120 \text{ m}^3/\text{a}$ ，职工定员 10 人，不住宿，职工生活产生的生活污水  $96 \text{ m}^3/\text{a}$ ，生活污水经化粪池处理后外运堆肥。

### (2) 废气

本项目废气主要是有组织废气和无组织废气。

有组织废气主要为吹膜及冷却工序产生的有机废气 VOCs，项目设置 5 条吹膜冷却生产线，其中 3 条吹膜冷却生产线（1#、2#、3#）有机废气经 1 套光催化氧化处理后，再与另外 2 条吹膜冷却生产线（4#、5#）产生的有机废气混合，由引风机引至总管道后经 1 套光催化氧化+活性炭吸附装置处理，处理后由 1 根 15m 高排气筒排放。吹膜工序废气处理设施总出口废气量日均最大值为  $5875 \text{ Nm}^3/\text{h}$ ，年工作时间为 7200h，废气量为 4230 万  $\text{m}^3/\text{a}$ ；废气中 VOCs 浓度最大值为  $1.75 \text{ mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.010 \text{ kg}/\text{h}$ 。外排废气排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 中排放限值（VOCs(以非甲烷总烃计) $\leq 100 \text{ mg}/\text{m}^3$ ），《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级的排放限值（VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 $\leq 10 \text{ kg}/\text{h}$ ，H=15m）。

无组织废气包括混料粉尘、制袋及封口工序产生的有机废气、吹膜及冷却工序未收集的有机废气。本项目无组织废气采取车间强制通风等措施，直接无组织排放。连续两天的监测结果表明：本项目厂界无组织废气中 VOCs(以非甲烷总烃计)浓度最大值为  $1.60 \text{ mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值（非甲烷总烃 $\leq 4.0 \text{ mg}/\text{m}^3$ ）。厂界颗粒物浓度最大值为  $0.233 \text{ mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 要求（颗粒物 $\leq 1.0 \text{ mg}/\text{m}^3$ ）。

### (3) 噪声

项目生产过程中的噪声源主要为立式混合机、搅拌机、吹膜机、制袋机、封口机、覆膜机、分切机、风机等设备运转产生的噪声，主要集中在综合生产车间

内。本项目选用低噪音设备；在产生噪声设备与基础之间安装减震装置；加强设备的维护和保养；利用车间屏蔽等措施降低噪声。连续两天的监测结果表明，本项目东、南、西、北边界昼间噪声在 54.7-59.5 dB(A)之间，夜间噪声在 43.5-45.5 dB(A)之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类功能区标准要求（昼间 $\leq 60$ dB(A)，夜间 $\leq 50$ dB(A)）。

#### （4）固体废物

本项目生产过程中产生的固体废物主要包括原料废包装物、熔融物料过滤产生的废过滤网、检验不合格品、废胶黏剂桶、分切下脚料、废灯管、光触媒棉、废活性炭及职工生活产生的生活垃圾。

本项目产生的一般固废和危险废物分别按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及其修改单标准和《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其修改单相关标准要求进行贮存、运输、处置。

#### （5）其他环境保护设施

本项目主要的危险因素来自生产车间，主要风险类型为火灾。重大风险类型为生产场所线型低密度聚乙烯树脂、高压聚乙烯树脂、PET 膜燃烧引发火灾。。针对上述环境风险，本项目厂区合理布局，严格管理，规范操作，尽量减少以致杜绝电气火灾事故的发生。按规范设置消防系统，厂区内提供足够的消防栓，一旦事故发生，可以及时有效的处置，将事故造成的损失降至最低。本项目的环境风险控制在可以接受的水平。

#### （6）污染物排放总量

本项目外排废气中非甲烷总烃排放量为 0.072t/a。

### 五、验收结论与建议

结合项目验收报告的结论和现场检查情况，该项目基本落实了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了规定的各项污染防治措施，外排污染物达标排放。本项目基本满足环境保护设施竣工验收，同意通过验收。

验收意见及建议：

- （1） 加强各项环保设施运行维护，确保设施稳定运行；
- （2） 建立先进的环保管理模式，完善管理机制，确保各项污染物达标排放；
- （3） 加强职工的安全生产和环保教育，增强环保和事故风险意识，做到节

能、降耗、减污、增效。

验收工作组

2019-06-11

第三部分 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂  
食品用塑料包装项目

其他需要说明的事项

2019 年 04 月，我公司编制了“临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目验收监测报告”，并于 2019 年 06 月 11 日组织了项目竣工环境保护验收会。验收会上，验收工作组提出几条验收意见及建议，见“临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目验收意见”，根据验收工作组的意见，我公司立即进行整改，现已按照验收工作组要求完成整改工作，下面对整改情况进行说明。

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |
| 图 1 评审组审阅验收材料                                                                       | 图 2 评审组踏勘现场                                                                         |
|  |                                                                                     |
| 图 3 活性炭吸附装置                                                                         |                                                                                     |

表 1 评审组意见及整改落实情况一览表

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 加强各项环保设施运行维护，确保设施稳定运行。                    | 设置各环保设备的责任人，责任已落实到个人，负责设备的运行与维护，确保设备正常运行。 |
| 增加活性炭吸附装置。                                | 已增加活性炭吸附装置，见图 3。                          |
| 建立先进的环保管理模式，完善管理机制，确保各项污染物达标排放。           | 已成立环评管理小组，负责厂区内的各项环保工作。                   |
| 加强职工的安全生产和环保教育，增强环保和事故风险意识，做到节能、降耗、减污、增效。 | 定期开展安全生产和环境保护专题培训，提高员工的安全与环保意识。           |

## 附件 1 环评结论与建议

### 结论与建议

#### 一、结论

##### 1、项目概况

临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目属于新建项目，项目厂址位于临沂市罗庄区册山街道办事处新桥村北 300m，主要建设内容包括食品用塑料包装袋生产设施以及辅助设施和公用工程等。项目总投资 100 万元，其中环保投资 11.5 万元。项目占地面积 1103.75m<sup>2</sup>，总建筑面积 1103.75m<sup>2</sup>。本项目已于 2017 年 9 月建成投产，现已形成年产 200 吨食品用塑料包装袋和 50 吨真空包装袋的生产规模，其中包括白色食品用塑料包装袋 150 吨、蓝色食品用塑料包装袋 50 吨、真空包装袋 50 吨，年可实现销售收入 300 万元，年利润 50 万元。职工定员 10 人，全年生产时间 300 天，2400 小时，投资回收期为 1.71 年。

##### 2、产业政策符合性

本项目属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年第 21 号令修正版）及《临沂市现代产业发展指导目录》（临发改政务[2013]168 号）中规定的允许类，满足《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》等文件相关规定要求，故项目建设符合国家和地方产业政策要求。

##### 3、选址合理

本项目位于临沂市罗庄区册山街道办事处新桥村北 300m，项目占地内无不良地质，适宜建厂；项目生产运营过程中采取有效的污染防治措施后污染物达标排放，噪声厂界达标，满足环境防护距离要求；对周围环境影响较小；项目周围具有水、电供应有保障，交通便利等条件，周围没有风景名胜区、生态脆弱带等。故本项目在符合当地土地利用规划的前提下选址合理。

##### 4、污染物达标排放

###### 1) 废气达标

本项目生产过程产生的废气主要为有组织废气和无组织废气。

（1）有组织废气：主要为吹膜及冷却工序产生的有机废气。

吹膜及冷却工序产生的有机废气：主要污染物为 VOCs，项目设置 5 条吹膜冷却生产线，三条吹膜冷却生产线有机废气、两条吹膜冷却生产线有机废气分别通过集气罩



收集(收集效率 90%)，由引风机引至总管道后经 2 套光催化氧化+活性炭吸附装置(净化效率 90%)处理，处理后由 2 根 15m 高(1#-2#)排气筒排放。外排废气中 VOCs(参照非甲烷总烃)排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 要求，VOCs(参照非甲烷总烃)排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准要求，对周围环境空气质量影响较小。

由于本项目 1#和 2#排气筒高度均为 15m，均排放 VOCs，1#和 2#排气筒直线距离 <30m，根据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)要求“两个排放相同污染物(不论其是否由同一生产工艺过程产生)的排气筒，若其距离小于其几何高度之和，应合并视为一根等效排气筒。若有三根以上的近距排气筒，且排放同一种污染物时，应以前两根的等效排气筒，依次与第三、四根排气筒取等效值”。因此本项目 1#和 2#排气筒需等效，VOCs(参照非甲烷总烃)等效排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准要求，对周围环境空气质量影响较小。

(2) 无组织废气：包括混料粉尘、制袋及封口工序产生的有机废气、吹膜及冷却工序未收集的有机废气。通过采取无组织控制措施后，本项目厂界粉尘、VOCs(参照非甲烷总烃)厂界排放浓度满足《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要求。对周围环境空气质量影响较小。

#### 2) 废水排放情况

本项目职工生活产生生活污水 96m<sup>3</sup>/a，生活污水经化粪池处理外运堆肥，实现资源化利用。

#### 3) 噪声排放情况

本项目噪声源包括立式混合机、搅拌机、吹膜机、制袋机、封口机、覆膜机、分切机、风机等设备运转噪声。通过选用低噪音设备并合理布置噪声源，针对噪声源位置及特点分别采取基础减振、隔声和消声等措施后，本项目厂界昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类功能区标准要求，对周围声环境质量影响较小。

#### 4) 地下水污染防治情况

本项目废水对地下水造成影响的环节主要是废水的产生、输送和存储等环节。本项目污水产生和储存处各构筑物及地坪均采取防渗措施后，本项目建设 and 生产对周围

地下水环境质量影响较小。

#### 5) 固体废弃物处置情况

本项目生产过程中产生的固体废物主要包括原料废包装物、熔融物料过滤产生的废过滤网、检验不合格品、废胶黏剂桶、分切下脚料、废灯管、光触媒棉、废活性炭及职工生活产生的生活垃圾。各类固废分别采取收集后外卖、收集后交由有资质单位处理及由环卫部门收集处置等措施后，一般工业固体废物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）及修改单要求，危险废物的处理措施和处置方案满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求，不会对周围环境产生不利影响。

#### 6) 环境风险水平较低

本项目主要所用原辅材料均无毒、不可燃且无腐蚀性，储存场所和生产场所均为非重大危险源，不属于环境敏感区；主要风险事故类型为火灾事故引起的爆炸，最大可信事故为爆炸后引起水体污染，事故风险水平较低；建设单位须严格做好风险防范措施，并建立事故应急预案，一旦发生事故，要及时采取应急措施，在短时间内解除事故风险，在此前提下，事故风险处于可接受水平。

#### (7) 总量控制

本项目外排污染物中 VOCs 排放量为 0.01t/a。

### 5、综合结论

综上所述，本项目符合国家产业政策的要求，工艺设计合理，有良好的污染物处理能力，污染物达标排放，符合清洁生产要求，在落实本报告表提出的防治污染措施的前提下，从环境保护角度考虑项目可行。

## 二、必须采取的措施

- 1、本项目必须按照本报告表提出的各项污染防治措施予以落实。
- 2、严格按照消防规范设置消防栓，配备灭火器材，确保安全生产。
- 3、加强环境监测，防止污染物排放超标。

本项目环评三同时验收见表 37。

## 三、建议



- 1、建立环境保护责任制度，明确单位负责人和相关人员的责任。
- 2、建议企业根据自身情况开展 ISO14000 认证工作，落实责任到人，建立奖惩机制，进一步降低生产成本和消减污染物的排放总量。
- 3、建议企业着手进行清洁生产审核工作，并根据企业自身实际情况对清洁生产审核报告中提出的各项清洁生产措施落实到位。降低生产成本，实现污染物的源头控制，从而取得更大的经济效益和环境效益。
- 4、建议企业加强生产安全管理，提高员工安全意识，营运过程中加强运行管理，严格执行操作规程，确保安全生产。

附件 2 环境影响报告表的批复

## 临沂市环境保护局罗庄分局

临罗环审〔2019〕32号

### 关于临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目环境影响报告表的 批 复

临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂：

你单位报送的《临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目环境影响报告表》已收悉，经审查，批复如下：

一、该项目位于临沂市罗庄区册山街道办事处新桥村北300m，属于新建项目，公司法人代表李晓龙，总投资100万元，其中环保投资11.5万元，占地面积1103.75m<sup>2</sup>。该项目年产150吨白色食品用塑料包装袋、50吨蓝色食品用塑料包装袋和50吨真空包装袋生产规模，主要设备包括3台立式混合机、3台搅拌机、5台吹膜机、2台方底袋制袋机、6台平口袋制袋机、15台铝架脚踏式封口机、1台覆膜机、1台分切机、2台风机。该项目涉嫌“未批先建”违法行为，临沂市环境保护局出具了（临环（罗）罚字〔2018〕124号）处罚决定书。项目实施对周边环境产生的不利影响，在全面落实环境影响报告表和本批复提出的各项环境保护措施后，能够得到减缓和控制。因此，原则同意环境影响报告表的环境影响评价总体结论和各项环境保护措施。

二、项目环境影响及环境保护措施。

（一）大气环境影响及保护措施。项目设置5条吹膜冷却生

临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目 临罗环审（2019）32 号

产线，三条吹膜冷却生产线有机废气、两条吹膜冷却生产线有机废气须分别通过集气罩收集由引风机引至总管道后经 2 套光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理后由 2 根 15m 高（1#-2#）排气筒排放。外排废气中 VOCs（参照非甲烷总烃）排放浓度须满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 要求，VOCs（参照非甲烷总烃）排放速率须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求；项目混料粉尘、制袋及封口工序产生的有机废气、吹膜及冷却工序未收集的有机废气通过采取车间强制通风等措施后无组织排放，项目粉尘、VOCs（参照非甲烷总烃）厂界无组织排放浓度须满足《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要求。

（二）水环境影响及保护措施。项目废水主要为职工生活污水。生活污水须经化粪池处理后外运堆肥，严禁外排。

（三）声环境影响及保护措施。项目生产过程中产生的噪声源主要是立式混合机、搅拌机、吹膜机、制袋机、封口机、覆膜机、分切机、风机等设备运转所产生的噪声，必须选用低噪声设备，合理布置噪声源位置，通过设备基础减振、车间墙体阻隔、距离衰减后，项目厂界昼夜间噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准。

（四）固废环境影响及保护措施。项目生产过程中产生的固体废物主要包括原料废包装物、熔融物料过滤产生的废过滤网、检验不合格品、废胶黏剂桶、分切下脚料、废灯管、光触媒棉、废活性炭及职工生活产生的生活垃圾。废原料包装物、分切下脚料、不合格品须集中收集外售；废过滤网、废胶黏剂桶、废灯管、

临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目 临罗环审〔2019〕32号

光触媒棉、废活性炭属于危险废物，必须建设规范化危废库，暂存于危废库后委托有资质单位处理；生活垃圾须收集后由环卫部门进行处理。通过采取上述措施后，一般固体废物处理措施和处置方案须满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求，危险废物处理措施和处置方案须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求。

三、该项目建设要落实环保投资和各项环保治理措施，建设期间必须严格执行“三同时”制度（环保治理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行）。本项目竣工后三个月内按规定程序进行竣工环境保护验收，需对环境保护设施进行调试或者整改的，验收期限最长不得超过十二个月。经验收合格后，项目方可正式投入生产。

四、该项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者污染防治的措施发生重大变化，应当重新向我局报批环境影响评价文件；该环境影响评价文件自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的，应当报我局重新审核。

临沂市环境保护局罗庄分局

2019年1月31日

行政审批专用章

抄送：册山街道环保办公室

附件3 建设单位营业执照复印件



# 营 业 执 照

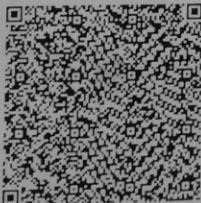
(副 本)

1-1

统一社会信用代码 91371311MA3C8MX666

|         |                                              |
|---------|----------------------------------------------|
| 名 称     | 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂                                |
| 类 型     | 个人独资企业                                       |
| 住 所     | 山东省临沂市罗庄区册山街道新桥村六合建陶西邻                       |
| 投 资 人   | 李晓龙                                          |
| 成 立 日 期 | 2016年04月07日                                  |
| 经 营 范 围 | 生产、销售：塑料制品（不含印刷）（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） |

<http://sdxy.gov.cn>



登 记 机 关



2017 年 月 日

提示：1. 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告，不另行通知；  
2. 《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需要向社会公示（个体工商户、农民专业合作社除外）。

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

企业信用信息公示系统网址：

附件 4 建设单位企业法人身份证





附件 5 验收检测期间原料消耗清单

验收期间原辅材料用量统计表

| 日期         | 原料名称       | 日用量     | 备注 |
|------------|------------|---------|----|
| 2019-03-30 | 线型低密度聚乙烯树脂 | 706.6kg |    |
|            | 高压聚乙烯树脂    | 43.3kg  |    |
|            | PET膜       | 83.3kg  |    |
|            | 色母         | 16.7kg  |    |
|            | 聚氨酯胶粘剂     | 1.67kg  |    |
|            |            |         |    |
|            |            |         |    |
| 2019-03-31 | 线型低密度聚乙烯树脂 | 706.6kg |    |
|            | 高压聚乙烯树脂    | 43.3kg  |    |
|            | PET膜       | 83.3kg  |    |
|            | 色母         | 16.7kg  |    |
|            | 聚氨酯胶粘剂     | 1.67kg  |    |
|            |            |         |    |
|            |            |         |    |

公司名称（盖章）：

负责人签字：



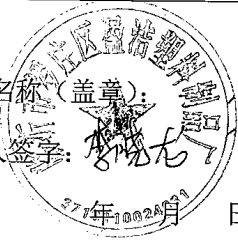
年 月 日

附件 6 项目设备配置清单

验收期间生产设备统计表

| 序号 | 设备名称     | 设备型号  | 设备数量 | 备注 |
|----|----------|-------|------|----|
| 1  | 搅拌机      | —     | 3    |    |
| 2  | 吹膜机      | SJ-40 | 4    |    |
| 3  | 吹膜机      | SJ-55 | 1    |    |
| 4  | 方底袋制袋机   | —     | 2    |    |
| 5  | 平口袋制袋机   | —     | 6    |    |
| 6  | 铝架脚踏式封口机 | —     | 8    |    |
| 7  | 覆膜机      | —     | 1    |    |
| 8  | 分切机      | —     | 1    |    |
| 9  | 风机       | —     | 2    |    |
|    |          |       |      |    |
|    |          |       |      |    |
|    |          |       |      |    |
|    |          |       |      |    |
|    |          |       |      |    |
|    |          |       |      |    |
|    |          |       |      |    |
|    |          |       |      |    |

公司名称(盖章):  
负责人签字:  
2017年10月25日





附件 7 验收期间生产负荷一览表

验收期间生产负荷统计表

| 日期        | 产品名称  | 设计日产量 | 实际日产量 | 生产负荷 (%) |
|-----------|-------|-------|-------|----------|
| 2019-5-30 | 塑料包装袋 | 0.83T | 0.75T | 90.4     |
|           |       |       |       |          |
|           |       |       |       |          |
|           |       |       |       |          |
|           |       |       |       |          |
|           |       |       |       |          |
|           |       |       |       |          |
| 2019-5-31 | 塑料包装袋 | 0.83T | 0.75T | 90.4     |
|           |       |       |       |          |
|           |       |       |       |          |
|           |       |       |       |          |
|           |       |       |       |          |
|           |       |       |       |          |
|           |       |       |       |          |

公司名称 (临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂)  
 负责人签字 王本城  
 2019年6月



## 附件 8 处罚决定书

### 临沂市环境保护局 行政处罚决定书

临环（罗）罚字〔2018〕124号

临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂：

统一社会信用代码：91371311MA3C8MX666

地址：罗庄区册山街道

法定代表人（负责人）：李晓龙

临沂市环境保护局罗庄分局2名执法人员于2018年9月13日对你单位进行了调查，发现你（单位）实施了以下环境违法行为：

食品用塑料包装项目未取得环境保护行政主管部门批准的环境影响评价文件，擅自开工建设。以上事实有：询问笔录、勘验笔录、建设项目基本情况表、营业执照复印件、身份证复印件、现场照片、授权委托书等证据为凭。

本机关认为你（单位）的上述行为违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条的规定。

你（单位）逾期未提出陈述申辩和听证，视为已放弃陈述申辩和听证的权利。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条之规定以及《山东省环境保护厅行政处罚裁量基准》第253项，裁量为“一般”违法情节，我局责令你（单位）立即改正违法行为，作出如下行政处罚：罚款人民币壹万伍仟元整。

上述罚款限于接到本决定书之日起十五日内持此决定书将罚款缴至临沂市工商行政管理局专户（沂蒙路中段），逾期不缴纳罚款的，每日按罚款数额的百分之三加处罚款。

你（单位）如不服从本处罚决定，可在接到决定书之日起六十日内向临沂市人民政府申请行政复议，也可在六个月内直接向人民法院起诉。申请行政复议或者提起行政诉讼，不停止行政处罚决定的执行。

逾期不申请行政复议，不提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。



附件 9 处罚缴款单

山东省非税收入通用票据 (新)

缴款人: 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂

执收单位编码: 186001

2018 年 12 月 13 日

No.A 101062455868

校验码: 7373

| 项目编码              | 项目名称          | 单位 | 数量 | 标准 (元) | 金额 (元)         |
|-------------------|---------------|----|----|--------|----------------|
| 1300_00627        | 1107-环保部门罚没收入 |    | 1  |        | 15000.00       |
| 金额合计 (大写): 壹万伍仟元整 |               |    |    |        | (小写): 15000.00 |

执收单位 (公章): 临沂市环境保护局本级

复核人:

经办人: 罗庄

第四联 收据

中国农业银行

业务凭证

传票号: 60200001

缴款书编号: A101062455868

流水号: 15001213000000042559

日期: 20181213 日志号: 180326664 交易码: 962b 币种: 人民币

金额: 15000.00 终端号: 523q 主管: 柜员: 602q

借: 46601 15-871501100528432 15,000.00 贷: 15-871501940000002 15,000.00

借: 15-158101940000002 15,000.00 贷: 15-158101941001273 15,000.00

中国农业银行股份有限公司

临沂罗庄支行

业务专用章

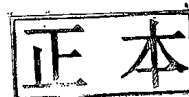
15QA65QUC3X8LC3S

李莹

附件 10 验收检测报告



181512342163



报告编号: LYJCHJ19042503C



# 检测报告

项目名称: 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目

委托单位: 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂

检测类别: 验收检测

2019



**山东蓝一检测技术有限公司**  
SHANDONG LANYI TESTING INTERNATIONAL CO., LTD.



## 检测报告

报告编号: LYJCHJ19042503C 日期: 2019/04/25 页码: 第1页/共11页

|                                                                           |                                                                                                                                                   |                                                                           |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 样品名称                                                                      | 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目                                                                                                                            | 检测类别                                                                      | 验收检测                                                                                    |
| 委托单位                                                                      | 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂                                                                                                                                     | 委托单位地址                                                                    | 临沂市罗庄区册山办事处新桥村北 300m                                                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 采样人员<br><input type="checkbox"/> 送样人员 | 李先兴 王召强                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> 采样地址<br><input type="checkbox"/> 接样地址 | 临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂                                                                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> 采样日期<br><input type="checkbox"/> 接样日期 | 2019-03-30 至<br>2019-03-31                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 采样频次<br><input type="checkbox"/> 接样频次 | 有组织废气: 2 个点位, 3 次/天, 检测 2 天; 无组织废气: 4 个点位, 3 次/天, 采样 2 天; 噪声: 4 个点位, 每天昼夜各测 1 次, 检测 2 天 |
| 样品数量                                                                      | 滤膜×24; 气袋×48                                                                                                                                      | 样品状态                                                                      | 滤膜封装完好, 气袋密封完好。                                                                         |
| 检测日期                                                                      | 2019-04-01 至<br>2019-04-03                                                                                                                        | 检测环境                                                                      | 颗粒物检测环境: 恒温恒湿 (温度: 20±1℃ 湿度: 50±5%); 其他: 室温。                                            |
| 制定依据                                                                      | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)<br>《挥发性有机物排放标准 第 6 部分: 有机化工业》(DB37/2801.6-2018)<br>《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)<br>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) |                                                                           |                                                                                         |
| 检测结论                                                                      | /                                                                                                                                                 |                                                                           |                                                                                         |
| 备注                                                                        | /                                                                                                                                                 |                                                                           |                                                                                         |

编制: 彭付强

审核: 邢伯蕾

批准: 黄春管

签名: 彭付强

签名: 邢伯蕾

签名: 黄春管

日期: 2019-04-25

日期: 2019-04-25

日期: 2019-04-25



临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目



## 检测报告

报告编号: LYJCHJ19042503C 日期: 2019/04/25 页码: 第2页/共11页

### 一、检测方案

#### 1.1 废气

##### 1.1.1 有组织废气

有组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次见表 1-1。

表 1-1 有组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次一览表

| 类别    | 点位名称              | 检测项目          | 采样频次       |
|-------|-------------------|---------------|------------|
| 有组织废气 | 1#~3#吹膜工序废气处理设施进口 | VOCs(以非甲烷总烃计) | 3 次/天, 2 天 |
|       | 1#~3#吹膜工序废气处理设施出口 |               | 3 次/天, 2 天 |
|       | 吹膜工序废气处理设施总进口     |               | 3 次/天, 2 天 |
|       | 吹膜工序废气处理设施总出口     |               | 3 次/天, 2 天 |

##### 1.1.2 无组织废气

无组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次见表 1-2 及图 1-1。

表 1-2 无组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次一览表

| 类别      | 点位编号 | 点位名称        | 检测项目                  | 采样频次       |
|---------|------|-------------|-----------------------|------------|
| 厂界无组织废气 | 1#   | 厂界上风向 1#参照点 | 总悬浮颗粒物、VOCs (以非甲烷总烃计) | 3 次/天, 2 天 |
|         | 2#   | 厂界下风向 2#监控点 |                       | 3 次/天, 2 天 |
|         | 3#   | 厂界下风向 3#监控点 |                       | 3 次/天, 2 天 |
|         | 4#   | 厂界下风向 4#监控点 |                       | 3 次/天, 2 天 |
| 本页以下空白。 |      |             |                       |            |
|         |      |             |                       |            |
|         |      |             |                       |            |



临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目



检测报告

报告编号: LYJCHJ19042503C 日期: 2019/04/25 页码: 第3页/共11页

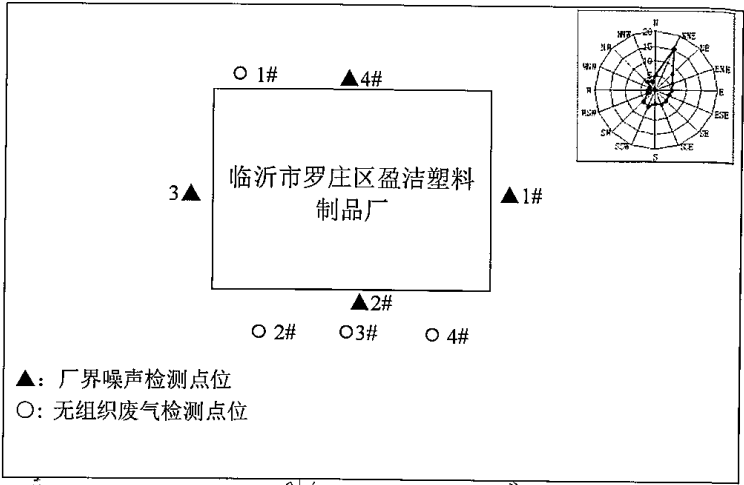


图 1-1 无组织废气、厂界噪声检测点位示意图

1.2 噪声

噪声检测点位信息、检测项目、检测频次见表 1-3 及图 1-1。

表 1-3 噪声检测点位信息、检测项目及检测频次

| 点位编号    | 点位名称    | 检测项目               | 检测频次                  |
|---------|---------|--------------------|-----------------------|
| 1#      | 东厂界外 1m | 等效连续 A 声级 $L_{eq}$ | 昼夜各 1 次，<br>连续检测 2 天。 |
| 2#      | 南厂界外 1m |                    |                       |
| 3#      | 西厂界外 1m |                    |                       |
| 4#      | 北厂界外 1m |                    |                       |
| 本页以下空白。 |         |                    |                       |
|         |         |                    |                       |
|         |         |                    |                       |
|         |         |                    |                       |



蓝一检测  
LANYI TESTING



蓝一检测  
LANYI TESTING



蓝一检测  
LANYI TESTING



蓝一检测  
LANYI TESTING

临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目



## 检测报告

报告编号: LYJCHJ19042503C 日期: 2019/04/25 页码: 第4页/共11页

### 1.3 检测工况

检测期间同步记录运营工况, 见表 1-4。

表 1-4 验收检测期间工况一览表

| 检测时间       | 产品                         | 设计生产能力 | 实际生产能力 | 负荷率(%) |
|------------|----------------------------|--------|--------|--------|
| 2019-03-30 | 塑料包装袋<br>(t/d)             | 0.83   | 0.75   | 90.4   |
| 2019-03-31 |                            | 0.83   | 0.75   | 90.4   |
| 备注         | 本项目检测期间环保设施由企业维护, 工况由企业提供。 |        |        |        |

### 1.4 气象参数

采样期间气象条件见表 1-5。

表 1-5 采样期间气象条件一览表

| 时间         | 气象条件 | 气温(°C) | 气压(kPa) | 风向 | 风速(m/s) | 大气稳定度等级 |
|------------|------|--------|---------|----|---------|---------|
| 2019-03-30 | 1    | 10.6   | 101.2   | N  | 2.3     | D       |
|            | 2    | 11.2   | 101.1   | N  | 2.4     | D       |
|            | 3    | 13.2   | 101.0   | N  | 2.5     | D       |
|            | 4    | 4.0    | 101.5   | NW | 2.4     | D       |
| 2019-03-31 | 1    | 10.5   | 101.2   | N  | 2.6     | D       |
|            | 2    | 11.6   | 101.1   | N  | 2.3     | D       |
|            | 3    | 13.4   | 101.0   | N  | 2.5     | D       |
|            | 4    | 3.8    | 101.5   | NW | 2.4     | D       |
| 本页以下空白。    |      |        |         |    |         |         |
|            |      |        |         |    |         |         |
|            |      |        |         |    |         |         |



临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目

临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂





## 检测报告

报告编号: LYJCHJ19042503C 日期: 2019/04/25 页码: 第5页/共11页

### 二、检测方法

#### 2.1 废气检测分析方法及仪器

优先采用了国标、行标检测分析方法, 废气检测分析方法见表 2-1, 检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内, 废气检测仪器见表 2-2。

表 2-1 废气检测分析方法一览表

| 序号 | 项目                 | 检测方法                          | 检出限                     | 方法依据            |
|----|--------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 1  | VOCs(以非甲烷总烃计, 有组织) | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法  | 0.07 mg/m <sup>3</sup>  | HJ 38-2017      |
| 2  | VOCs(以非甲烷总烃计, 无组织) | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样气相色谱法 | 0.07 mg/m <sup>3</sup>  | HJ 604-2017     |
| 3  | 总悬浮颗粒物             | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法            | 0.001 mg/m <sup>3</sup> | GB/T 15432-1995 |

表 2-2 废气检测仪器一览表

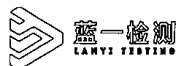
| 检测项目           | 仪器名称及型号            | 仪器编号    |
|----------------|--------------------|---------|
| 总悬浮颗粒物         | 万分之一电子天平 ME204E/Q2 | LYJC085 |
| VOCs (以非甲烷总烃计) | 气相色谱仪 GC9800       | LYJC083 |

#### 2.2 噪声检测分析方法及仪器

优先采用了国标检测分析方法, 检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内, 检测分析方法及仪器见表 2-3。

表 2-3 噪声检测分析方法及仪器

| 项目名称 | 标准名称及代号                        | 仪器名称及型号        | 仪器编号    |
|------|--------------------------------|----------------|---------|
| 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008) | AWA6228*多功能声级计 | LYJC075 |



临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目



## 检测报告

报告编号: LYJCHJ19042503C 日期: 2019/04/25 页码: 第6页/共11页

### 三、检测结果

#### 3.1 有组织废气检测结果

表 3-1 1#~3#吹膜工序和吹膜工序废气检测结果

| 检测点位                      | 采样时间       | VOCs 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 烟气流量<br>(Nm <sup>3</sup> /h) | VOCs 排放速率<br>(kg/h) | 工况                    |           |
|---------------------------|------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------|
|                           |            |                                   |                              |                     | 烟温<br>(°C)            | 排气筒<br>参数 |
| 1#~3#吹膜<br>工序废气处<br>理设施进口 | 2019-03-30 | 1                                 | 3.03                         | 1610                | 4.88×10 <sup>-3</sup> | 24        |
|                           |            | 2                                 | 2.90                         | 1708                | 4.95×10 <sup>-3</sup> | 23        |
|                           |            | 3                                 | 2.87                         | 1707                | 4.90×10 <sup>-3</sup> | 24        |
|                           |            | 平均值                               | 2.94                         | 1675                | 4.92×10 <sup>-3</sup> | 24        |
| 1#~3#吹膜<br>工序废气处<br>理设施出口 | 2019-03-30 | 1                                 | 1.72                         | 1776                | 3.05×10 <sup>-3</sup> | 24        |
|                           |            | 2                                 | 1.70                         | 1784                | 3.03×10 <sup>-3</sup> | 23        |
|                           |            | 3                                 | 1.70                         | 1777                | 3.02×10 <sup>-3</sup> | 24        |
|                           |            | 平均值                               | 1.71                         | 1779                | 3.04×10 <sup>-3</sup> | 24        |
| 1#~3#吹膜<br>工序废气处<br>理设施进口 | 2019-03-31 | 1                                 | 3.10                         | 1633                | 5.06×10 <sup>-3</sup> | 24        |
|                           |            | 2                                 | 2.96                         | 1654                | 4.90×10 <sup>-3</sup> | 23        |
|                           |            | 3                                 | 2.93                         | 1651                | 4.84×10 <sup>-3</sup> | 24        |
|                           |            | 平均值                               | 2.99                         | 1646                | 4.92×10 <sup>-3</sup> | 24        |
| 1#~3#吹膜<br>工序废气处<br>理设施出口 | 2019-03-31 | 1                                 | 1.75                         | 1775                | 3.11×10 <sup>-3</sup> | 26        |
|                           |            | 2                                 | 1.73                         | 1779                | 3.08×10 <sup>-3</sup> | 27        |
|                           |            | 3                                 | 1.74                         | 1776                | 3.09×10 <sup>-3</sup> | 26        |
|                           |            | 平均值                               | 1.74                         | 1777                | 3.09×10 <sup>-3</sup> | 26        |
| 吹膜工序废<br>气处理设施<br>总进口     | 2019-03-30 | 1                                 | 3.03                         | 5584                | 0.017                 | 24        |
|                           |            | 2                                 | 2.90                         | 5570                | 0.016                 | 25        |
|                           |            | 3                                 | 2.87                         | 5363                | 0.015                 | 25        |



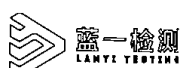
临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目



## 检测报告

报告编号: LYJCHJ19042503C 日期: 2019/04/25 页码: 第7页/共11页

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |      |      |                     |    |                                       |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|---------------------|----|---------------------------------------|
|               | 平均值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | 2.94 | 5506 | 0.016               | 25 |                                       |
| 吹膜工序废气处理设施总出口 | 2019-03-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 1.72 | 5845 | 0.010               | 27 | $\Phi=0.30\text{m}$<br>$H=15\text{m}$ |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 | 1.70 | 5855 | $9.95\times10^{-3}$ | 27 |                                       |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 | 1.70 | 5830 | $9.91\times10^{-3}$ | 28 |                                       |
|               | 平均值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | 1.71 | 5843 | $9.99\times10^{-3}$ | 27 |                                       |
| 吹膜工序废气处理设施总进口 | 2019-03-31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 3.10 | 5561 | 0.017               | 25 | $\Phi=0.30\text{m}$                   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 | 2.96 | 5554 | 0.016               | 24 |                                       |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 | 2.93 | 5569 | 0.016               | 24 |                                       |
|               | 平均值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | 2.99 | 5561 | 0.017               | 24 |                                       |
| 吹膜工序废气处理设施总出口 | 2019-03-31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 1.75 | 5860 | 0.010               | 28 | $\Phi=0.30\text{m}$<br>$H=15\text{m}$ |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 | 1.73 | 5875 | 0.010               | 27 |                                       |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 | 1.74 | 5844 | 0.010               | 27 |                                       |
|               | 平均值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | 1.74 | 5860 | 0.010               | 27 |                                       |
| 备注            | 1.《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4中排放限值(VOCs(以非甲烷总烃计) $\leq 100\text{mg/m}^3$ ),《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中二级的排放限值(VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 $\leq 10\text{kg/h}$ , $H=15\text{m}$ );《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II时段排放限值(VOCs(以非甲烷总烃计) $\leq 60\text{mg/m}^3$ ),排放速率(VOCs(以非甲烷总烃计) $\leq 3.0\text{kg/h}$ );<br>2.设计负荷: 0.83t/d, 实际运行负荷: 0.75t/d, 负荷率: 90.4%;<br>3.环保设施: 活性炭吸附+光氧净化器+15m高排气筒。 |   |      |      |                     |    |                                       |
| 本页以下空白。       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |      |      |                     |    |                                       |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |      |      |                     |    |                                       |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |      |      |                     |    |                                       |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |      |      |                     |    |                                       |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |      |      |                     |    |                                       |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |      |      |                     |    |                                       |



临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目



## 检测报告

报告编号: LYJCHJ19042503C 日期: 2019/04/25 页码: 第8页/共11页

### 3.2 无组织废气检测结果

表 3-2 无组织总悬浮颗粒物检测结果

| 检测项目                                         | 采样日期                                                                                                                                                                                                            | 采样频次 | 检测点位及检测结果   |             |             |             | 最大值   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
|                                              |                                                                                                                                                                                                                 |      | 厂界上风向 1#参照点 | 厂界下风向 2#监控点 | 厂界下风向 3#监控点 | 厂界下风向 4#监控点 |       |
| 总悬浮颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> )               | 2019-03-30                                                                                                                                                                                                      | 1    | 0.183       | 0.200       | 0.167       | 0.183       | 0.200 |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                 | 2    | 0.200       | 0.183       | 0.200       | 0.167       |       |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                 | 3    | 0.167       | 0.217       | 0.183       | 0.200       |       |
|                                              | 2019-03-31                                                                                                                                                                                                      | 1    | 0.200       | 0.217       | 0.183       | 0.200       | 0.233 |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                 | 2    | 0.217       | 0.200       | 0.217       | 0.217       |       |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                 | 3    | 0.183       | 0.233       | 0.233       | 0.183       |       |
| VOCs<br>(以非甲烷总<br>烃计,<br>mg/m <sup>3</sup> ) | 2019-03-30                                                                                                                                                                                                      | 1    | 1.05        | 1.19        | 1.28        | 1.34        | 1.42  |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                 | 2    | 1.15        | 1.22        | 1.25        | 1.29        |       |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                 | 3    | 1.11        | 1.35        | 1.20        | 1.42        |       |
|                                              | 2019-03-31                                                                                                                                                                                                      | 1    | 1.07        | 1.21        | 1.18        | 1.44        | 1.60  |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                 | 2    | 1.12        | 1.28        | 1.28        | 1.60        |       |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                 | 3    | 1.16        | 1.29        | 1.25        | 1.51        |       |
| 备注                                           | 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 无组织排放限值要求(总悬浮颗粒物≤1.0 mg/m <sup>3</sup> ; VOCs(以非甲烷总烃计)≤4.0 mg/m <sup>3</sup> );《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 中厂界浓度限值(VOCs(以非甲烷总烃计)≤2.0 mg/m <sup>3</sup> )。 |      |             |             |             |             |       |

本页以下空白。



临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目



检测 报告

报告编号: LYJCHJ19042503C 日期: 2019/04/25 页码: 第9页/共11页

3.3 噪声检测结果

表 3-3 噪声检测结果一览表

| 检测点位      | 厂界噪声检测结果 (dB(A))                                                                                     |      |            |      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------|
|           | 2019-03-30                                                                                           |      | 2019-03-31 |      |
|           | 昼间                                                                                                   | 夜间   | 昼间         | 夜间   |
| 1#东厂界外 1m | 55.2                                                                                                 | 45.5 | 55.8       | 44.9 |
| 2#南厂界外 1m | 57.3                                                                                                 | 43.8 | 55.3       | 43.5 |
| 3#西厂界外 1m | 54.9                                                                                                 | 45.4 | 54.7       | 44.4 |
| 4#北厂界外 1m | 59.5                                                                                                 | 44.6 | 59.4       | 45.1 |
| 备注        | 1.《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类声功能区限值 (昼间≤60 dB(A), 夜间≤50dB(A));<br>2.测量期间无雨雪, 无雷电, 风力小于 5m/s。 |      |            |      |

四、检测结果的质量控制

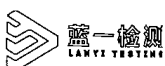
4.1 废气检测结果的质量控制

检测采样与检测分析人员均经考核合格并持证上岗,检测数据和技术报告执行三级审核制度。质量保证依据的标准规范见表4-1。

表 4-1 质量保证的规范依据一览表

| 序号 | 规范名称                                         |
|----|----------------------------------------------|
| 1  | 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范 (试行)<br>(HJ/T 373-2007) |
| 2  | 环境空气质量手工监测技术规范 (HJ 194-2017)                 |

采样器流量均经过校准,同时颗粒物检测采用“标准滤膜”法确认称量条件符合要求,标准滤膜称量结果见表 4-2;非甲烷总烃计采用标准气体确认分析条件及结果是否符合要求,检测结果见表 4-3。



临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目



## 检测报告

报告编号: LYJCHJ19042503C 日期: 2019/04/25 页码: 第10页/共11页

表 4-2 标准滤膜称量结果

| 标准滤膜编号    | 滤膜原始质量 (g) | 滤膜称量结果 (g) | 偏差 (mg) | 允许范围 (mg) | 结论 |
|-----------|------------|------------|---------|-----------|----|
| LYJC-LM01 | 0.5038     | 0.5038     | 0       | 0.5       | 符合 |
| LYJC-LM02 | 0.3521     | 0.3523     | 0.2     | 0.5       | 符合 |

表 4-3 甲烷标准气体检测结果

| 样品名称 | 测定值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 保证值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 相对偏差%  | 允许相对偏差% | 是否合格 |
|------|--------------------------|--------------------------|--------|---------|------|
| 标准气体 | 14.24                    | 14.27                    | 0.21%  | 5.0     | 合格   |
| 标准气体 | 14.20                    | 14.27                    | -0.49% | 5.0     | 合格   |

### 4.2 噪声检测结果的质量控制

检测采样与测试分析人员均经国家考核合格并持证上岗,检测数据和技术报告执行三级审核制度

表 4-4 质量规范的规范依据一览表

| 序号 | 规范名称                           |
|----|--------------------------------|
| 1  | 工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008) |

表 4-5 检测期间噪声检测仪校准情况

| 校准时间       | 噪声仪型号                | 测量前 [dB(A)] | 测量后 [dB(A)] | 差值  | 允许差值 [dB(A)] | 是否达标 |
|------------|----------------------|-------------|-------------|-----|--------------|------|
| 2019-03-30 | AWA6228 <sup>+</sup> | 93.7        | 93.6        | 0.1 | ≤0.5         | 是    |
| 2019-03-31 | AWA6228 <sup>+</sup> | 93.8        | 93.6        | 0.2 | ≤0.5         | 是    |



临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目



## 检测报告

报告编号: LYJCHJ19042503C 日期: 2019/04/25 页码: 第11页/共11页

### 五、现场检测附图



\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*



临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂食品用塑料包装项目

## 声 明

1. 山东蓝一检测技术有限公司（以下简称【本公司】）为提供符合下述条款的检测和报告而接受有关样品或委托项目。本公司基于下述条款提供服务，下述条款为本公司与申请服务的个人、企业或公司（以下简称【客户】）的协议。

2. 检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

3. 检测报告无审核人、批准人签字无效。

4. 检测报告涂改、增删无效。

5. 未经本公司书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。

6. 本报告检测结果仅对测试样品负责，不适用于测试样品以外的相同批次、相同规格或相同品牌的产品，也不适用于证明与制作、加工或生产检测样品相关的方法、流程或工艺的正确性、合理性。

7. 除客户特别申请并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的有效期均不再留样；除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

8. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五天内向本公司提出，逾期将自动视为承认本检测报告。

9. 样品为送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。

10. 由此检测申请所发出的任何报告，本公司会严格地为客户保密。除非相关政府部门、法律或法院要求，否则未经客户同意，本公司不得就报告内容向第三方披露。

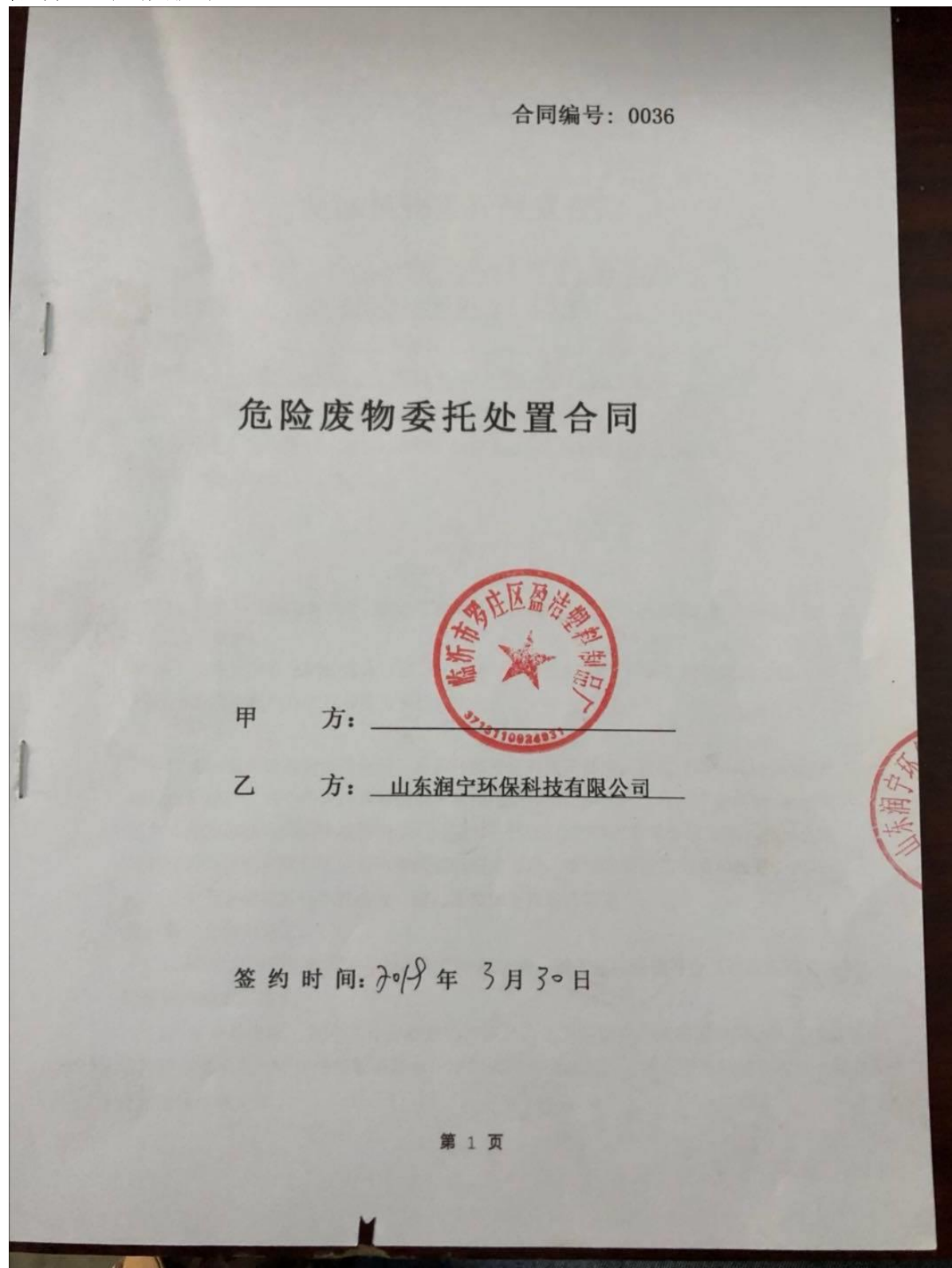
11. 检测报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对检测样品特征、成份、性能或质量的描述，采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行检测有可能得出不同的结论。

12. 由于本公司的原因导致需要对检测报告内容进行更改的，本公司应当重新为客户出具检测报告，并承担更改检测报告产生的费用，客户向本公司交还原检测报告。由于客户自身原因导致需要对检测报告内容进行更改的，客户应当向本公司提出修改申请。经本公司审核同意予以重新出具检测报告，相关费用由客户承担，并向本公司交还原检测报告。

13. 标注\*的检测项目属于分包项目。



附件 11 危废协议



## 危险废物委托处置合同

甲方（委托方）：临沂市罗庄区盈洁塑料制品厂

单位地址：罗庄区册山办事处新桥村

固定电话：\_\_\_\_\_ 邮箱：\_\_\_\_\_

联系人：顾宇同 手机号码：16005490007

乙方（受托方）：山东润宁环保科技有限公司

单位地址：山东省济南市长清区平安街道办事处石马村村委会北1000米

固定电话：0531- 87261188

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、乙方具有合法的经营许可证，（批文号：济危废001），可以提供危险废物、一般固体废物收集贮存的权利能力和行为能力。

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、转运、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

- 1、甲方负责分类收集本单位产生的危险废物，确保包装运输符合《道路危险货物运输管理规定》要求。
- 2、甲方须提前30个工作日联系乙方承运，乙方根据生产及物流情况确认可以运输后通知甲方到所在地环保局领取五联单，甲方领取五联单后，乙方负责危险废物转运、接收及无害化处置工作。

第 2 页





- 7、如需补签合同，每次需缴纳1000元服务费（此费用不按处置费冲抵）。
- 8、只转运合同签定的所产生的危固废。

#### 第四条 危险废物的收集、运输、处理、交接

1、甲方负责收集、包装，乙方组织车辆、工具、人员承运。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、过磅费由甲方承担。乙方车辆到达甲方指定装货地点，如因甲方原因无法装货，甲方向乙方支付车辆往返路费，车辆安全及其它费用由乙方自行承担。

2、处置要求：达到国家相关标准和山东省临沂市相关环保标准的要求。

3、处置地点：由乙方负责。

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，并在联络单上签字确认有效。

#### 第五条 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、甲方应确保按照合同约定进行包装，确保包装无泄漏，并符合安全环保要求。

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、甲方应于自清运后10日内，将余下处置费汇入乙方账户。

5、是否需要开票：    （是/否），发票类型：    （普票），

甲方开票资料：

名称：

纳税人识别号：

地址、电话：

开户行及账号：                                

##### （二）乙方责任

1、乙方根据实际生产情况，凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行废物的转运。

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无害化处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

#### 第六条 违约约定

1、甲方未按约定向乙方支付余下处置费，乙方有权拒绝接收甲方下一批次危险废物；已转移到乙方的危险废物仍为甲方所有，并由甲方负责运出乙方厂区，处置保证

金作为甲方支付给乙方的运费补偿，同时按照废物入厂时间乙方向甲方收取危险废物存放费用，每日存放费按照此笔废物处置费的百分之一进行计算。

2、合同中约定的危废类别转移至乙方厂区，因乙方处置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。

#### 第七条 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，可向签约地人民法院提起诉讼。

#### 第八条 合同终止

1、如果国家政策、行业标准发生变化或者环境保护行政主管部门有特殊要求、通知，需要乙方进行收集经营做出调整的，乙方可主张变更合同条款或者终止合同。

2、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。

**第九条** 本合同壹式叁份，甲方壹份，乙方壹份，环保部门壹份，具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

#### 第十条 本合同有效期

本合同有效期自签订之日自2019年3月30日至2020年3月30日。时间以环保部门批复为准。

甲方：



法定代表人：

或授权代理人：

联系电话：15165502666

乙方：山东润宁环保科技有限公司

授权代理人：

业务联系人：

联系电话：



17862299088



http://sdxy.gov.cn

营业执照

(副本)

1-1

统一社会信用代码 91370113MA3F4XTW4E

名称 山东润宁环保科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

住所 山东省济南市长清区平安街道办事处石马村村委  
会北1000米

法定代表人 马祥礼

注册资本 壹仟零陆拾万元整 (1)

成立日期 2017年06月27日

营业期限 2017年06月27日至 年 月 日

经营范围 环保工程、河湖整治工程的设计、专业承包;节能环保技  
术推广服务;环境保护专用设备及配件的研发;污水处理  
菌种、化工产品(不含危险化学品及易制毒品)的销售;  
机械设备、电子设备、计算机及辅助设备、工业自动化控  
制设备的销售、安装;再生物资的回收与批发;金属废  
料、非金属废料和碎屑加工处理;HW08废矿物油、HW10  
900-041-49、HW12 900-252-12、HW49 900-039-49、HW56  
900-049-50、HW09 900-006-09、HW29 900-028-29、HW17  
336-064-17(不含危险化学品及易制毒品)的收集、  
存。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可展  
经营活动)

提示: 1. 企业应当通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告,不另行通知;  
2. 《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需要向社会公示(个体工商户、农民专业合作社除外)。

2018 11 22

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



## 危险废物收集经营许可证

### (副 本)

**编号:** 济危废001  
**法人名称:** 山东润宁环保科技有限公司  
**法定代表人:** 马祥礼  
**住所:** 济南市长清区平安街道办事处石马村村委会北1000米  
**经营设施地址:** 济南市长清区平安街道办事处石马村村委会北1000米  
**核准经营方式:** 收集、暂存\*\*\*  
**核准经营危险废物类别:** 废矿物油(HW08: 251-005-08, 900-199-08, 900-203-08, 900-204-08, 900-210-08, 900-214-08, 900-217-08, 900-218-08, 900-219-08, 900-222-08, 900-220-08, 900-249-08)\*\*  
**核准经营规模:** 废矿物油1500吨/年\*\*\*  
**有效期限:** 自2017年12月25日至2020年12月24日

## 说 明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力，许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起15个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别、新、改扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模20%以上的，危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的危险废物作出妥善处理，并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物，必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关: (公章)

发证日期: 二〇一七年十二月二十五日







## 附件 12 验收报告公示截图

### 附件 13 上传环保部相关信息及截图