

临沂力拓塑料制品有限公司年产 600 吨塑料制品项目

竣工环境保护验收意见

2018 年 9 月 8 日，临沂力拓塑料制品有限公司组织了“临沂力拓塑料制品有限公司年产 600 吨塑料制品项目”竣工环境保护验收现场检查会。参加现场检查的有竣工环境保护验收监测报告编制单位-山东君成环境检测有限公司、验收监测单位-山东君成环境检测有限公司，环评报告编制单位-临沂君和环保科技有限公司和特邀的 3 名专家。验收会成立了项目竣工环境保护验收工作组，听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍、山东君成环境检测有限公司关于项目竣工环境保护验收监测等情况的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、企业及项目基本情况

临沂力拓塑料制品有限公司年产 600 吨塑料制品项目属于新建项目。该建设项目因未依法进行环境保护设施验收，擅自生产，受到临沂市环境保护局的处罚，现已整改完成。厂址位于山东省临沂市河东区太平街道办事处罗官庄南 400m，总占地面积 4400m²。项目主要建设 1 座生产车间以及配套的辅助工程、公用工程和环保工程等。塑料制品生产工艺：聚乙烯、聚丙烯、色母-混料-上料-注塑-冷却-检验-入库。项目总投资 1020 万元，环保投资 12.2 万元。现有职工 6 人。全年生产时间 300 天，2400 小时。

项目立项及调试过程中无环境投诉。

临沂力拓塑料制品有限公司于 2017 年 8 月委托临沂君和环保科技有限公司编制了《临沂力拓塑料制品有限公司年产 600 吨塑料制品项目环境影响报告表》，临沂市环境保护局河东分局于 2018 年 7 月 30 日予以批复，批复文件号为临环东审[2018]179 号。

二、项目变更情况

表 1 项目变动情况一览表

类别	变更来源	变更情况	环评阶段	实际运行情况	说明
主体工程	生产设备	有	2 天搅拌机，0 台空压机	4 天搅拌机（3 用 1 备），2 台空压机	辅助设备，不影响总体产能
环保工程	固体废物	有	不涉及危险废物	废油、废油桶、废气处理设施更换下的废灯管属于危险废物，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求进行贮存、运输、处置。委托山东中再生环境服务有限公司进行妥善处置处理。新建一座危险废物暂存处。	——
	废气	有	注塑过程产生的废气经集气罩收集、光氧催化装置处理后经 15m 高排气筒排放。	注塑过程产生的废气经集气罩收集、等离子光氧催化一体化设备处理后经 15m 高排气筒排放。	强化废气处理效果。

本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施未发生重大变动。

1、废水

本项目注塑机使用的冷却水循环使用，不产生生产废水，不外排。生活污水年产生量43.2t，排入化粪池，定期外运堆肥，不外排。

2、废气

本项目废气包括有组织排放废气及无组织排放废气。

2.1有组织排放废气

有组织废气主要为注塑工序产生的废气，由集气罩收集，用等离子光氧催化一体化设备处理，由1根15米高的排气筒排放。

2.2无组织排放废气

项目搅拌机为密闭设备，因此混料过程不产生粉尘。无组织废气主要为注塑工序未被收集到的非甲烷总烃、上料过程中产生的少量粉尘，采取加强车间通风等措施。

3、噪声

本项目噪声源主要为搅拌机、上料机、注塑机等设备运行时产生的噪声。本项目通过采取隔声、减振、消声等降噪措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类功能区标准要求。

4、固体废物

本项目营运过程中产生的固体废物包括废原料包装袋、不合格品和职工生活垃圾等。危险废物主要有废油、废油桶、废气处理设施更换下的废灯管。

本项目固体废物产生、处置情况见表2。

表2 本项目固体废物产生、处置情况一览表

名称	形态	主要成分	产生周期	产生量(t/a)	固废类别	处理措施
废气处理设施更换下的废灯管	固	含汞	每年	0.01	HW29 (900-023-29)	委托山东中再生环境服务有限公司进行处理
废油	液	油	每年	0.1	HW08 (900-217-08)	
废油桶	固	沾染油	每年	0.05	HW (900-249-08)	
废原料包装袋	固	塑料	每天	2.4	一般工业固废	外卖
不合格品	固	塑料	每天	1	一般工业固废	
生活垃圾	固	废纸、餐余垃圾	每天	0.36	——	环卫部门统一处理

备注：本项目工业固废产生总量为3.56t/a，其中危险固体废物0.16t/a。

本项目在仓库西侧建设危险废物暂存区1处，危险废物暂存区尺寸约为2m×2m，地

面采用环氧地坪漆防渗。

一般工业固体废物暂存间车间西北角，尺寸约为 12m×5m，用于不合格品、废原料包装袋等一般固废的存放。

本项目一般工业固废废物的处置满足《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，危险废物的处理措施满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。

5、环境风险

根据本项目环境影响报告表中“环境风险分析”章节，本项目使用的原辅材料主要为聚乙烯、聚丙烯颗粒，不属于爆炸性物质、易燃性物质，本项目无重大危险源。项目运行过程中存在用电设备超负荷运转、用电线路老化等引发的火灾风险，生产过程必须严格执行国家的技术规范和操作规程要求，落实各项安全规章制度，加强监控和管理，避免火灾事故的发生。在认真落实本项目采取的安全措施及评价所提出的安全设施和安全对策后，本项目的事故风险对周围影响处于可接受水平。

本项目采取如下风险防范措施：

- (1) 在生产过程中严格管理，遵守操作规程，经常对生产设备进行检查、维修。
- (2) 加大宣传教育力度，增强工作人员的整体消防安全意识。参加社会消防安全知识培训，提高广大职工的消防安全意识，使其掌握防火、灭火、逃生的基础知识；
- (3) 制定安全生产管理制度，严禁厂区使用明火。
- (4) 设有灭火器等消防设施。

6、环境管理及监测制度

公司成立了环保领导小组，组长为张月花，另设副组长 1 名，成员 2 名，主要负责公司环境保护管理相关工作。公司制定了环保管理制度，规定了环保管理人员的主要工作职责以及有关奖惩措施。

四、验收监测结果

山东君成环境检测有限公司出具的《临沂力拓塑料制品有限公司年产 600 吨塑料制品项目验收监测报告》君（环）2018 第 YS0125 号报告显示，验收监测期间：

1、工况调查

验收监测期间，项目生产运行工况稳定，2018 年 08 月 15 日生产负荷为 80%，2018 年 08 月 16 日生产负荷为 80%。

2、废气监测结果

(1) 有组织废气

连续两天的监测结果分析表明，注塑工序排放废气量处理前最大值为 8747Nm³/h，年工作时间为 2400h，废气量为 2099 万 m³/a，废气中非甲烷总烃浓度最大值为 71.5mg/m³，排放速率为 0.625kg/h；注塑工序排放废气量处理后最大值为 9249Nm³/h，年工作时间为

2400h, 废气量为 2220 万 m³/a, 废气中非甲烷总烃浓度最大值为 15.7mg/m³, 排放速率为 0.143kg/h; 非甲烷总烃排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)和《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准要求。

(2) 无组织排放废气

连续两天的检测结果表明:本项目厂界非甲烷总烃、总悬浮颗粒物浓度最大值分别为 1.76mg/m³、0.262mg/m³, 厂界非甲烷总烃、总悬浮颗粒物无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)标准要求。

3、噪声监测结果

连续两天的监测结果表明, 3#点(西厂界)西侧为 G206, 受交通噪声影响; 1#点位、2#点位、4#点位昼间噪声在 50.1dB(A)-57.7dB(A)之间, 夜间噪声在 41.8dB(A)-45.5dB(A)之间, 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(昼间≤60dB(A), 夜间≤50dB(A))。

4、总量指标

本项目无总量控制要求, 根据两天的监测结果计算非甲烷总烃排放量为 0.331t/a。

五、验收结论

“临沂力拓塑料制品有限公司年产 600 吨塑料制品项目”遵守了环境影响评价制度, 环境影响评价文件及批复、企业环保管理制度等资料齐全。项目基本落实了环评批复中的各项环保要求, 环境保护管理制度基本满足日常工作需要, 废气、废水能够实现达标排放或综合利用。项目总体符合建设项目竣工环境保护验收条件, 同意通过验收。

六、验收意见及建议

- (1) 加强废气处理设施的运行管理及维护, 确保各项目污染物长期稳定达标排放。
- (2) 生产过程中加强运行管理, 严格执行操作规程, 确保安全生产。
- (3) 建立和完善应急预案, 定期组织进行环境风险事故应急预案培训及应急演练。
- (4) 严格按照环评文件及批复要求, 落实好各项环保工作; 危险废物必须规范贮存, 定期交由有资质单位处置; 完善治理设施运行台账记录。

验收工作组

2018 年 9 月 8 日

临沂力拓塑料制品有限公司年产 600 吨塑料制品项目
竣工环境保护验收会验收工作组签字表

2018 年 09 月 08 日

成员	单位名称	签字	职称/职务	联系电话	公民身份号码
建设单位	临沂力拓塑料制品有限公司	王恩浩	经理	1826675562	3713121988021206717
	山东君成环境检测有限公司	李树恩	工程师	15886390636	371323198002098760
监测单位	临沂大学	王耀宝	副高	13853985039	372423197701200018
	临沂市环境检测中心	洪正廷	工程师	18265905918	37282319801268038
	临沂市环境检测中心	王树福	工程师	18955986557	371301198706012855
环评单位	临沂日和环保科技有限公司	刘志忠	工程师	15265969298	3713111985042014