

菏泽玉锋塑料薄膜有限公司  
“年产 100 吨镀铝薄膜项目”竣工  
环境保护验收报告

法人代表：闫永锋

联系人：闫永锋

电话：13305306176

传真：

邮编：274000

地址：菏泽市开发区中华东路 2666 号

# 目 录

第一章 总论.....	1
1.1 验收项目概况.....	1
1.2 验收检测目的.....	1
1.3 验收检测内容.....	1
1.4 验收依据.....	2
1.5 验收对象.....	3
1.6 现有项目“三同时”执行情况.....	3
第二章 工程建设情况.....	5
2.1 工程基本概况.....	5
2.2 建设内容.....	7
2.3 水源及工程用水量.....	8
2.4 生产工艺及流程图.....	8
第三章 污染物产生及治理措施.....	10
3.1 主要污染源、污染因子及治理措施.....	10
3.2 防渗措施.....	11
3.3 环保审批手续及“三同时”执行情况.....	11
3.4 环保投资估算.....	11
3.5 项目建设变更情况.....	12
第四章 环境影响报告表主要结论及其批复的要求.....	13
4.1 环境影响报告表主要结论.....	13
4.2 环境影响报告表批复的要求.....	13
4.3 环评批复要求的落实情况.....	13
第五章 验收检测执行标准.....	15
5.1 检测目的和范围.....	15
5.2 噪声控制标准.....	15
第六章 验收检测方法及其质量保证.....	16
6.1 验收检测方法.....	16
6.2 质量控制和质量保证.....	16

第七章 检测结果.....	17
7.1 验收检测工况.....	17
7.2 采样日期、点位及频次.....	17
7.3 噪声检测结果.....	17
7.4 固体废物产生情况.....	18
第八章 环境管理调查.....	20
8.1 环保审批手续和环保“三同时”制度落实情况检查.....	20
8.2 环保检查结果.....	20
8.3 固体废弃物的产生、利用及处理、处置情况.....	21
8.4 生态保护和环境绿化情况.....	22
8.5 环保设施完成、运行检查及维护情况.....	22
第九章 验收检测结论及建议.....	23
9.1 工程概况.....	23
9.2 验收检测与检查结果.....	23
9.2.4 固废检查结果及评价.....	24
9.3 验收检测期间工况调查.....	24
9.4 总量控制.....	24
9.5 验收总结论.....	24
9.6 建议和要求.....	24

**附件：**

附件 1、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件 2、菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目环境影响报告表  
批复

附件 3、菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目检测报告

附件 4、工况证明

附件 5、委托书

附件 6、无上访证明

# 第一章 总论

## 1.1 验收项目概况

菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目选址位于菏泽市开发区中华东路 2666 号，项目选址符合菏泽市开发区土地利用总体规划。项目总投资 150 万元，在菏泽市开发区中华东路 2666 号租赁 900m<sup>2</sup> 厂房，购置镀铝机、高温覆膜机和分切机等生产设备进行 PET 膜真空镀膜生产项目。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，菏泽玉锋塑料薄膜有限公司委托山东中慧咨询管理有限公司对该项目进行环境影响评价工作。山东中慧咨询管理有限公司于 2017 年 9 月编制了《菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目环境影响报告表》，并于 2017 年 11 月通过菏泽市环境保护局开发区分局审查批复（菏开环审【2017】82 号）。

根据菏泽市环境保护局开发区分局的要求和菏泽玉锋塑料薄膜有限公司的委托，山东圆衡检测科技有限公司承担了该项目的环保设施竣工验收检测工作，并于 2018 年 03 月做出《菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目竣工环境保护验收监测报告表》。

根据现场检查情况、监测结果、验收技术规范、环评报告书及批复等相关内容，菏泽玉锋塑料薄膜有限公司编制了《菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目竣工环境保护验收报告》。

## 1.2 验收检测目的

通过对建设项目外排污染物的达标情况检测，以及对建设项目环境管理水平的检查、调查，形成检测结论，为项目环境保护竣工验收及其日常监督管理提供技术依据。

## 1.3 验收检测内容

本次验收项目为“菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目”，通过对本项目的实际建设内容进行调查，核实了本项目的产品内容以及各个工段原辅材料的使用情况和实际生产能力。

对照该项目环境影响报告表以及环保行政主管部门的批复意见要求，核查项目的建设内容、建设规模以及各项环保治理设施建设完成情况。对环境影响

报告表以及环保行政主管部门的批复中提及的有关、颗粒物（包括有组织和无组织两部分）、噪声和固体废物的产生、排放情况进行检测、统计。对于项目建成后，环境影响报告表以及环保行政主管部门的批复没有涉及的，但实际存在的颗粒物、固体废物排放设施亦须实施检测。

按照“三同时”要求，调查各项环保设施是否安装到位，调查各个生产工段的污染物的实际产生情况以及相应的环保设施是否建设到位和实际运行情况；

调查环境风险防范措施和应急预案的制定和执行情况，环境保护管理制度的制定和实施情况，相应的环境保护机构、人员和仪器设施的配备情况。

调查环评批复的落实情况、污染物排放总量的落实情况等。

核查周围敏感保护目标分布及受影响情况。

通过对该项目外排污染物达标排放及治理效果的检测，对该项目环境管理水平检查等，综合分析、评价得出结论，以验收报告的形式提供建设项目竣工环境保护验收及验收后日常监督管理的技术依据。

## **1.4 验收依据**

### **1.4.1 法律**

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014.04.24 修订）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2016.07.02 修订）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2015.08.29 修订）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27 修订）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2015.08.29 修订）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2015.04.24 修正）；
- (7) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012.02.29）；

### **1.4.2 法规、文件**

(1) 国务院令（2017）第 682 号《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》（2017.10）；

(2) 国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11）；

(3) 《山东省环境保护条例》（山东省人大常委会 2001.07）；

(4) 鲁环函[2011]417 号文《山东省环境保护厅关于加强建设项目竣工环境保护验收管理的通知》（2011.06）；

(5) 《山东省人民政府办公厅关于加强环境影响评价和建设项目环境保护设施“三同时”管理工作的通知》鲁政办发【2006】60号，(2006.07)；

(6) 《关于进一步落实好环评和“三同时”制度的意见》(山东省环境保护局鲁环发【2007】131号，(2007.09)；

(7) 环境保护部 环发[2012]77号文《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(2012.07)；

(8) 鲁环发[2013]4号文《山东省环境保护厅关于进一步加强环境安全应急管理工作的通知》(2013.01)；

(9) 鲁环评函[2013]138号文《山东省环境保护厅关于加强建设项目特征污染物监管和绿色生态屏障建设的通知》(2013.03)；

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

#### 1.4.3 技术文件及依据

(1) 山东中慧咨询管理有限公司《菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产100吨镀铝薄膜项目环境影响报告表》(2017.9)；

(2) 菏开环审《关于菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产100吨镀铝薄膜项目环境影响报告表的批复》<菏开环审【2017】82号>(2017.11)；

(3) 企业提供的其他资料。

#### 1.5 验收对象

表 1-1 本次验收对象一览表

污染源	污染物名称	环保设施名称	治理措施
车辆换机油及设备润滑油	废机油、废机械润滑油	危废暂存间	委托有资质单位处理
生产区	铝渣、边角料	/	集中收集后外售综合利用
生活废水	COD、BOD5、SS、氨氮	旱厕	定期清运至农田追肥
生活区	生活垃圾	/	环卫部门定期清理
镀铝机等机械设备	噪声	/	对设备进行消声和减振处理，合理布局

#### 1.6 现有项目“三同时”执行情况

现有项目具体环评批复和验收情况见表 1-2 和附件。

表 1-2 现有装置环评批复及验收情况一览表

序号	项目名称	建设情况	环评批复情况		环保验收情况	
			批复时间及审批单位	批复文件号	验收时间	验收文件号
1	年产 100 吨镀铝薄膜项目	已建成	2017 年 9 月 菏泽市环境保护局 开发区分局	菏开环审 【2017】82 号	未验收	/

## 第二章 工程建设情况

### 2.1 工程基本情况

项目名称：年产 100 吨镀铝薄膜项目

建设单位：菏泽玉锋塑料薄膜有限公司

建设性质：新建

项目投资：项目总投资 150 万元，环保投资 6 万元

行业类别及代码：C2921 塑料薄膜制造

投产时间：

职工人数、工作时间及工作制度：项目劳动定员 10 人，全年生产时间 300 天，每天工作 8 小时，年运行 2400 小时，生产岗位实行一班制。

建设地点：菏泽市开发区中华东路 2666 号项目总平面布置见图 1。项目地理位置图见图 2。

建设内容：办公区、仓储区、生产区等附属设施等。本项目建设基本情况一览表详见表 2-2。

周边环境：项目位于菏泽市开发区中华东路 2666 号，符合菏泽市开发区城市规划和用地规划要求。项目卫生防护距离内无新建居民区等环境敏感点。

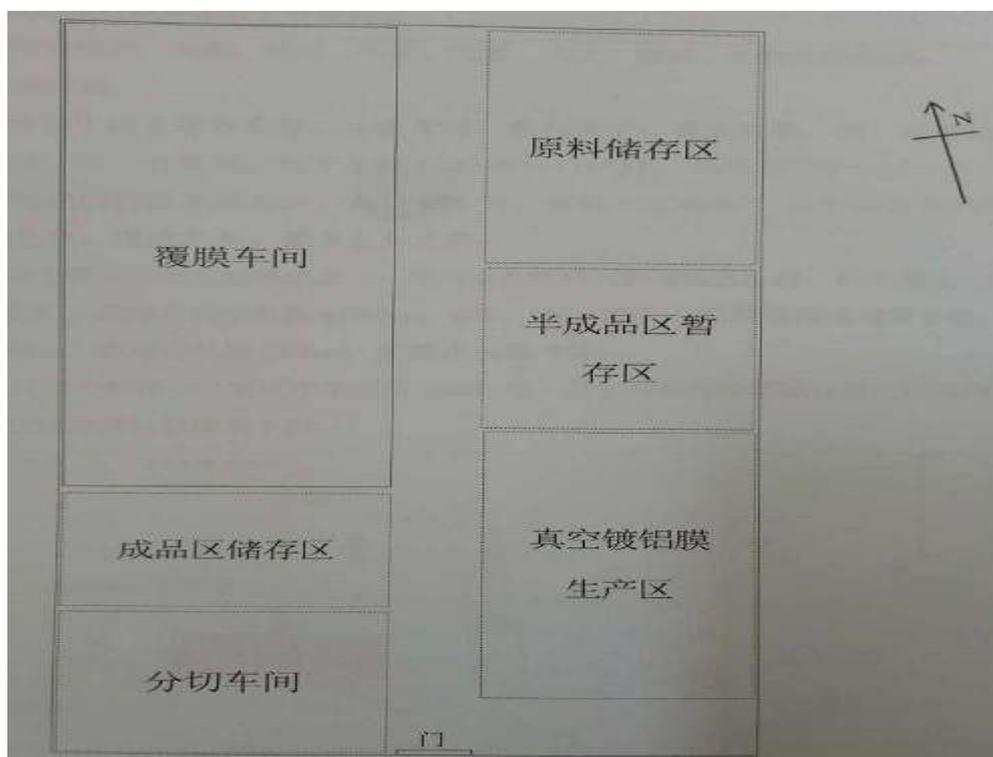


图 2-1 厂区总平面布置



图 2-2 项目地理位置图

## 2.2 建设内容

### 2.2.1 产品方案

项目产品及其规模见表 2-1

表 2-1 项目产品及其规模

序号	名称	产量	单位
1	PET 镀铝薄膜	100	吨

### 2.2.2 项目建设内容

表 2-2 项目建设基本情况

工程类别	项目名称	环评建设内容及规模	实际建设内容及规模
主体工程	生产区	建筑面积 900m <sup>2</sup> ，包含办公区、仓储区和生活区	同环评
公用工程	供电	由市政供电，不设备用电源	同环评
	供水	项目生产、生活用水由供水公司供给	同环评
	供暖	采用空调供暖	同环评
环保工程	废水治理	生活污水设置旱井，定期清运至农田追肥	同环评
	固废处理	废机油、废机械润滑油委托有资质单位处理	同环评
		铝渣、边角料集中收集后外售综合利用	同环评
		生活垃圾分类收集，定期清运	同环评
噪声治理	减振机座、减振地沟、建筑隔声	同环评	

### 2.2.3 主要设备和原辅材料

表 2-3 原辅材料消耗一览表

序号	原辅材料名称	单位	年耗量	备注
1	PET 膜	t/a	110	外购
2	铝丝	t/a	8	外购
3	水	t/a	240	-
4	电	万 kWh/a	9	-

表 2-4 本项目主要生产设备清单

序号	设备名称	型号	数量	单位	备注
1	高温覆膜机	BD-1100	1	台	-
2	镀铝机	1100-650	1	台	-
3	分割机	WFQ-1300	1	台	-

## 2.3 水源及工程用水量

### 2.3.1 供水

项目用水主要为设备冷却循环用水、生活用水，总用水量为 240m<sup>3</sup>/a。生产和生活用水均由市政水源供给。

生活用水：项目劳动定员 10 人，员工生活用水定额取 30L/人·d，则用水量约为 0.3m<sup>3</sup>/d，则生活用水量为 90m<sup>3</sup>/a。

设备冷却循环用水：项目预设不低于 200m<sup>3</sup> 的循环水池，循环水损耗量为 0.5m<sup>3</sup>/d，定期补充，年用水量为 150m<sup>3</sup>，循环使用无外排。

### 2.3.2 排水

厂区排水采用雨污分流制，雨水经管网收集后外排厂外雨水沟。废水主要是生活污水。生活污水按用水量的 80% 计，则 72m<sup>3</sup>/a，设置旱厕，定期清运至农田追肥。

## 2.4 生产工艺及流程图

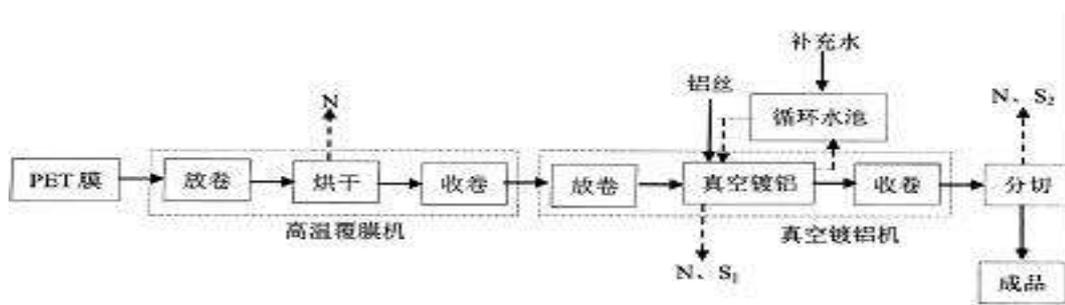


图 2-3 PET 镀铝薄膜生产工艺流程及产污节点图

PET 镀铝薄膜生产工艺流程：

① 原材料（PET 膜）在高温覆膜机上经过放卷、烘干（加热温度在 140 摄氏度左右）、收卷等工序，主要作用为除去 PET 膜含的水分，避免水分影响镀铝薄膜质量，该段工序产生的污染为噪声；

② 烘干后的半成品进行真空镀铝，镀铝工序采用铝丝为原料，镀膜过程中最高温度可达到 1200 摄氏度，该真空镀铝工序采用循环水冷却，该工序产生的污染为少量铝渣和机械噪音；

③ 最后根据客户要求，按照一定的尺寸将加工好的半成品进行分割，即为成品。该工序产生的主要污染为机械噪声及废边角料。

（二）产污环节

表 2-5 本项目主要污染产生环节一览表

类别	产生环节	主要成分	去向或处理措施
废水	机械冷却循环用水	/	循环水蒸发损耗定期补充，无废水 外排
	生活用水	CODcr、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N	设置旱厕，定期外运至农田施肥
固废	废机油、废机械润 滑油	废矿物油，为HW08型危险 废物	
	铝渣、废边角料	/	集中收集，统一外售
	办公生活	废纸屑、食物残渣等	有利用价值的收集外售 没有利用价值的由环卫部门定期清 运处理
噪声	镀膜机、分切机	机械设备噪声	合理布置噪声源位置、采取隔声、 减震措施

## 第三章 污染物产生及治理措施

### 3.1 主要污染源、污染因子及治理措施

项目的生产工艺和产污流程对环境的主要污染因子是机械噪声。

#### 3.1.1 废水

本项目无生产废水产生，废水主要为生活污水，污水主要来自员工食宿用水。

#### 3.1.2 噪声

本项目运营期噪声源主要来自镀膜机、分切机等机械设备运行过程中产生的设备噪声，以及运输车辆噪声。详见表 3-1。

表 3-1 本项目噪声产生及治理措施汇总一览表 单位：dB (A)

序号	噪声源	产生源强	治理措施	治理后源强
1	高温镀膜机	70-80	基础减震、隔音、消声	50-60
2	分切机	70-80	基础减震、隔音、消声	
3	真空镀膜机	80-90	基础减震、隔音、消声	

设备采取室内布置，并进行隔音、减震、消声、厂房进行吸声处理等措施。厂区平面布置要优化，合理布局，将高噪声设备尽量布置在远离厂界处，通过距离衰减减轻噪声源对厂界噪声的影响。建设项目产生的各类噪声经采取相应治理措施，再经过噪声距离衰减后，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

#### 3.1.4 固体废弃物

项目运营过程中产生的固体废物为产生废机油、废润滑油、铝渣、废边角料及职工生活垃圾。

废危险物：设备使用润滑油和定期更换机油产生少量的废矿物油，为 HW08 型危险废物。本项目废机油、废润滑油产生量为 60kg/a。

一般工业固废：项目在真空镀铝工序产生少量铝渣，根据企业提供资料，铝渣产生量为 0.1t/a；半成品在分切工程中会产生废边角料，根据同类行业类别，本项目边角料产生为 17.9t/a。

生活垃圾：本项目劳动定员 10 人，每人每日排放生活垃圾按 0.5kg 计，则垃圾产生量约为 15t/a，环卫部门定期清运。除尘器收集粉尘：项目除尘器收集粉尘量为 400t/a，该粉尘收集后做原材料使用。

项目固体废物产生及排放情况见下表。

**表 3-2 项目固体废物产生、处置情况表**

序号	固废名称	种类	来源	产生量 t/a	处置方式	排放量
1	铝渣	一般工业固废	生产过程	0.1	收集外售	0
2	生活垃圾	一般固废	员工生活	15	环卫部门定期清运	0
3	废边角料	一般工业固废	生产过程	17.9	收集外售	0
	废机油、废机械 润滑油	废危险物	生产过程	0.06	有资质单位处理	0

### 3.2 防渗措施

项目区内一般区域采用水泥硬化地面；工业固废贮存场所防渗效果应满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单中的相关要求。重点防渗区防渗效果应满足《危险废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的要求。

### 3.3 环保审批手续及“三同时”执行情况

该项目根据《建设项目保护管理办法》和《环境影响评价法》的要求进行了环境影响评价。工程环保设施的建设实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”要求，目前环保设施运行状况良好。

### 3.4 环保投资估算

本项目用于环境保护方面的投资约 6 万元，占总投资额的 4%，主要用于废水、颗粒物处理、噪声治理、固废等。本项目各环保设施投资情况见表 3-3。

**表 3-3 本项目环保投资一览表**

序号	项目		投资额（万元）
1	废水治理措施	设置旱厕	1
2	噪声治理措施	低噪声设备、基础减振、隔声	1
3	固废处理措施	一般固废暂存设施及危险废物暂存间	2
4	废气治理	车间安装排气扇	1

5	生活垃圾	1
合计	---	6
占总投资比例	---	4%

### 3.5 项目建设变更情况

本项目无重大变更。

## 第四章 环境影响报告表主要结论及其批复的要求

### 4.1 环境影响报告表主要结论

菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目，项目位于菏泽市开发区中华东路 2666 号。项目总占地面积约 900m<sup>2</sup>，建设内容包括办公区、仓储区、生产区等公用辅助设施。职工定员 10 人，年工作 300 天，项目达成后，年可生产 100 吨镀铝薄膜。

### 4.2 环境影响报告表批复的要求

环境影响报告表批复详见附件 2。

### 4.3 环评批复要求的落实情况

菏泽玉锋塑料薄膜有限公司新建工程按菏泽市环境保护局开发区分局环评批复意见的落实情况见表 4-1。

表 4-1 菏泽市环境保护局开发区分局环评批复意见和实际建设情况对照表

环评批复	落实情况	结论
1、采取“雨污分流”原则设计和建设项目区排水系统。项目运营期镀铝工序中冷却水循环利用、定期补充，不外排。主要废水为职工生活污水，厂内设置旱厕，定期清运至农田追肥。按照有关设计规范和技术规定，对车间地面、旱厕和危废暂存间等采取严格防渗措施，防止污染地下水和土壤。	厂区建设依照“雨污分流”原则设计和建设。项目运营期镀铝工序中冷却水循环利用、定期补充，循环使用不外排。主要废水为职工生活污水，厂内设置旱厕，定期清运至农田追肥。车间地面已全部硬化，旱厕池底及池壁防渗及防腐处理，危废暂存间地面硬化，防止污染地下水和土壤。	已落实
2、项目原料在高温覆膜机去除水分时产生少量水蒸气；镀铝工序中真空镀铝机密闭，基本无废气产生。生产车间安装排气扇，加强车间通风。	项目原料在高温覆膜机去除水分时产生少量水蒸气；镀铝工序中真空镀铝机密闭，基本无废气产生。生产车间已安装排气扇，车间通风良好。	已落实

<p>3、固体废物按照“资源化、减量化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处理措施。边角料、铝渣收集后外售综合何用，生活垃圾收集后由环卫部门统一清运，收集和储存须满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求。废弃油、废机械润滑油属危险废物须委托有资质的单位处理，厂区设置危废暂存间，收集和暂存须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的要求。</p>	<p>本项目产生的固体废物角料、铝渣、废弃油、废机械润滑油、生活垃圾和旱厕固体废物。边角料、铝渣收集后外售综合何用，生活垃圾收集后由环卫部门统一清运，收集和储存须满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求；废弃油、废机械润滑油属危险废物须委托有资质的单位处理，厂区设置危废暂存间，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的要求。生活垃圾设中转设施，外运至垃圾处理厂；旱厕固体废物，清运。本项目可实现固体废弃物零排放，对周围环境影响较小。</p>	<p>已落实</p>
<p>4、车间应采取减震降噪措施，厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求</p>	<p>本项目产生的噪声主要来自设备运转的噪声。采用隔声、吸声和消声等措施降低噪声。厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准。</p>	<p>已落实</p>

## 第五章 验收检测执行标准

### 5.1 检测目的和范围

#### 5.1.1 验收检测目的

对项目在试运行期间环境保护设施运行效果及污染物排放达标情况进行检查，为项目环境保护竣工验收提供技术依据。

#### 5.1.2 验收检测范围

本项目验收检测范围包括项目厂区颗粒物、废水、厂界噪声检测和固废情况调查等。

### 5.2 噪声控制标准

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。具体标准限值见表 5-1。

表 5-1 噪声标准限值 单位：dB(A)

类别	昼间	夜间
厂界噪声	60	50

## 第六章 验收检测方法及其质量保证

### 6.1 验收检测方法

本次验收颗粒物采用的检测方法见表 6-1。

表 6-1 分析方法

检测项目	分析方法	方法依据	检出限
噪声			
噪声	噪声仪分析法	GB12348-2008	/

### 6.2 质量控制和质量保证

检测过程中的质量保证措施按国家环境保护总局颁发的《环境监测质量保证管理规定》（暂行）的要求进行，实施全过程质量保证，保证了检测过程中生产工况负荷满足验收检测技术规范要求和各检测点位布置的科学性和可比性；检测人员经过考核并持有合格证书；检测数据实行了三级审核制度，经过复核、审核，最后由授权签字人签发。

#### 6.2.1 噪声检测分析

厂界噪声检测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348 -2008）进行。质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。噪声仪器在检测前后进行校准，声级计测量前后仪器的示值偏差相差不大于 0.5dB。

## 第七章 检测结果

### 7.1 验收检测工况

山东圆衡检测科技有限公司于 2018 年 2 月 25 日和 23 日对菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目进行了现场检测。

本项目年运营 300 天，日均生产量为 0.333 吨，验收检测期间，2018 年 2 月 25 日实际生产量 0.281 吨，负荷率为 85%，2018 年 2 月 26 日实际生产量 0.277 吨，负荷率为 84%。生产负荷均超过 75%，符合验收检测条件，此次检测结果可以作为验收依据，工况证明见附件 3。

### 7.2 采样日期、点位及频次

表 7-1 检测信息一览表

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次
2018 年 02 月 25 日-26 日	厂界四周	噪声	昼、夜间各监测 1 次， 连续 2 天

### 7.3 噪声检测结果

噪声检测气象参数如表 7-2，点位示意图见图 7-1，噪声检测结果见表 7-3。

表 7-2 噪声检测期间气象参数检测结果

检测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2018.02.25	11.0	101.2	1.4	S
	14.8	101.4	1.3	S
	15.3	101.4	1.2	S
	11.5	101.2	1.2	S
2018.02.26	18.9	101.5	1.5	S
	20.4	101.7	1.3	S
	21.0	101.7	1.4	S
	19.2	101.5	1.4	S

表 7-3 噪声检测结果

单位：dB(A)

日期	点位	昼间噪声值 Leq[dB(A)]	夜间噪声值 Leq[dB(A)]
----	----	---------------------	---------------------

2018.02.25	东厂界	52.4	45.3
	西厂界	54.7	44.8
	南厂界	57.2	47.9
	北厂界	56.9	45.2
2018.02.26	东厂界	57.5	44.6
	西厂界	55.9	45.7
	南厂界	58.6	47.1
	北厂界	57.1	46.4
标准限值		60	50

本次验收检测显示，2018年2月25日，厂界昼间噪声值为52.4~57.2dB（A），夜间噪声值为44.8~47.9dB（A）；2018年2月26日，厂界昼间噪声值为55.9~58.6dB（A），夜间噪声值为44.6~47.1dB（A），均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类功能区标准限值的要求。

#### 7.4 固体废物产生情况

项目运营过程中产生的固体废物为产生废机油、废润滑油、铝渣、废边角料及职工生活垃圾。

**废危险废物：**设备使用润滑油和定期更换机油产生少量的废矿物油，为HW08型危险废物。本项目废机油、废润滑油产生量为60kg/a。

**一般工业固废：**项目在真空镀铝工序产生少量铝渣，根据企业提供资料，铝渣产生量为0.1t/a；半成品在分切工程中会产生废边角料，根据同类行业类别，本项目边角料产生为17.9t/a。

**生活垃圾：**本项目劳动定员10人，每人每日排放生活垃圾按0.5kg计，则垃圾产生量约为15t/a，环卫部门定期清运。**除尘器收集粉尘：**项目除尘器收集粉尘量为400t/a，该粉尘收集后做原材料使用。

项目固体废物产生及排放情况见下表。

**表 7-4 项目固体废物产生、处置情况表**

序号	固废名称	种类	来源	产生量 t/a	处置方式	排放量
----	------	----	----	---------	------	-----

1	铝渣	一般工业固废	生产过程	0.1	收集外售	0
2	生活垃圾	一般固废	员工生活	15	环卫部门定期清运	0
3	废边角料	一般工业固废	生产过程	17.9	收集外售	0
	废机油、废机械 润滑油	废危险物	生产过程	0.006	有资质单位处理	0

## 第八章 环境管理调查

### 8.1 环保审批手续和环保“三同时”制度落实情况检查

环保管理规章制度的建立、落实及环境保护档案管理情况该项目建设方严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，菏泽玉锋塑料薄膜有限公司委托山东中慧咨询管理有限公司对该项目进行环境影响评价工作，并于 2017 年 11 月 10 日通过菏泽市环境保护局开发区分局审查批复（《菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目环境影响报告表的批复》荷开环审【2017】82 号）。

### 8.2 环保检查结果



一般固废贮存间



危废贮存间



噪音检测



生产设备

图 8-1 环保设施图

### 8.3 固体废弃物的产生、利用及处理、处置情况

本项目产生的固体废物角料、铝渣、废弃油、废机械润滑油、生活垃圾和旱厕固体废物。边角料、铝渣收集后外售综合利用，生活垃圾收集后由环卫部门统一清运；废弃油、废机械润滑油属危险废物须委托有资质的单位处理，厂区设置危废暂存间。生活垃圾设中转设施，外运至垃圾处理厂；旱厕固体废物，清运。本项目可实现固体废物零排放，对周围环境影响较小。。

表 8-1 环保设施建设情况表

序号	项目		投资额（万元）
1	废水治理措施	设置旱厕	1
2	噪声治理措施	低噪声设备、基础减振、隔声	1
3	固废处理措施	一般固废暂存设施及危险废物暂存间	2
4	废气治理	车间安装排气扇	1
5	生活垃圾		1
合计		——	6
占总投资比例		——	4%

#### **8.4 生态保护和环境绿化情况**

菏泽玉锋塑料薄膜有限公司基本按环评要求落实厂区绿化工作，工程建设与绿化同步进行。

#### **8.5 环保设施完成、运行检查及维护情况**

验收检测期间，对项目的废水、废水治理设施、颗粒物、颗粒物治理设施进行了检查，并对其运行记录进行了查阅。检查结果表明，验收检测期间，项目的颗粒物、颗粒物治理设施运行正常。

## 第九章 验收检测结论及建议

### 9.1 工程概况

菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目位于菏泽市开发区中华东路 2666 号，该地块配套基础设施齐全，地势平坦，交通便捷，通讯畅通，适宜项目的建设。

在满足生产工艺、结合现有公用设施的前提下，租赁现有厂房，占地面积 900m<sup>2</sup>，购置镀膜机、高温覆膜机和分切机等设备进行 PET 膜真空镀铝生产，年产镀铝薄膜 100 吨。生产工艺为 PET 膜、铝丝，高温覆膜、真空镀铝、分切、成品。采用先进装备和生产技术，注重环保与安全卫生，严格按国家有关规定及环境保护要求，对污染物进行有效治理，污水实现零排放。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，菏泽玉锋塑料薄膜有限公司委托山东中慧咨询管理有限公司对该项目进行环境影响评价工作，并于 2017 年 11 月 10 日通过菏泽市环境保护局开发区分局审查批复（《菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目环境影响报告书的批复》菏开环审【2017】82 号）。

根据菏泽市环境保护局开发区分局的要求和菏泽玉锋塑料薄膜有限公司的委托，山东圆衡检测科技有限公司承担了该项目的环保设施竣工验收检测工作，并于 2018 年 03 月做出《菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目竣工环境保护验收监测报告表》。

根据现场检查情况、监测结果、验收技术规范、环评报告书及批复等相关内容，菏泽玉锋塑料薄膜有限公司编制了《菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目建设项目竣工环境保护验收报告》。

### 9.2 验收检测与检查结果

#### 9.2.2 废水检测结果及评价

本项目整体工序不产生废水；生活污水较少，不外排。

#### 9.2.3 噪声检测结果及评价

验收检测期间的噪声检测结果：2018 年 2 月 25 日，厂界昼间噪声值为 52.4~57.2dB（A），夜间噪声值为 44.8~47.9dB（A）；2018 年 2 月 26 日，

厂界昼间噪声值为 55.9~58.6dB (A)，夜间噪声值为 44.6~47.1dB (A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类功能区标准限值的要求。

#### 9.2.4 固废检查结果及评价

项目运营过程中产生的固体废物为产生废混凝土渣、除尘器收集粉尘及职工生活垃圾。废混凝土残渣集中收集后充当原辅料使用。除尘器收集粉尘收集后做原材料使用。生活垃圾由环卫部门定期清运。一般固废处置符合《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。

#### 9.3 验收检测期间工况调查

通过调查，验收检测期间，菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目工况较稳定，该项目在现场检测期间工况负荷在 84%- 89%之间，符合验收检测对工况的要求（设计生产能力 75%以上）。因此本次检测期间的工况为有效工况，检测结果具有代表性，能够作为该项目竣工环境保护验收依据。

#### 9.4 总量控制

本项目无生产废水，生活污水产生量较少，不外排。

#### 9.5 验收总结论

该项目建设方严格遵守《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》中的有关规定，各项环保审批手续齐全，环评报告书以及菏泽市环境保护局开发区分局对该项目环评批复中要求建设的各项环保措施均已得到落实或基本落实。

检测期间的运行负荷符合验收规定，检测数据有效。检测期间，所检测的项目均满足有关标准或文件要求，颗粒物排放浓度或排放速率均满足有关标准要求，固体废物贮存及处置合理、得当。

#### 9.6 建议和要求

##### 建议：

- (1) 加强环境管理，对固废等做到及时治理；
- (2) 加强环境管理，确保各项污染物长期稳定达标排放。
- (3) 加强厂区绿化和高噪声设备检修维护，降低噪声对周围环境的影响。

##### 要求：

在项目营运中要加强对各项污染治理措施运行的监督和管理，确保其正常运行；认真落实“三同时”制度。

附件 1：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）菏泽玉锋塑料薄膜有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	年产 100 吨镀铝薄膜项目				建设地点	菏泽市开发区中华东路 2666 号						
	行业类别	C2921 塑料薄膜制造				建设性质	新建						
	设计生产能力	100 吨镀铝薄膜		建设项目开工日期	--	实际生产能力	100 吨镀铝薄膜		投入试运行日期	--			
	投资总概算（万元）	150				环保投资总概算（万元）	6		所占比例（%）	4%			
	环评审批部门	菏泽市环境保护局开发区分局				批准文号	菏开环审【2017】82 号		批准时间	2017.11.10			
	初步设计审批部门	-				批准文号	-		批准时间	-			
	环保验收审批部门	菏泽市环境保护局开发区分局				批准文号	-		批准时间	-			
	环保设施设计单位	菏泽玉锋塑料薄膜有限公司		环保设施施工单位	菏泽玉锋塑料薄膜有限公司		环保设施检测单位	山东圆衡检测科技有限公司					
	实际总投资（万元）	150				实际环保投资（万元）	6		所占比例（%）	4%			
	废水治理（万元）	--	废气治理（万元）	--	噪声治理（万元）	--	固废治理（万元）	--	绿化及生态（万元）	--	其它（万元）	--	
新增废水处理设施能力（t/d）	-				新增废气处理设施能力(Nm <sup>3</sup> /h)	-		年平均工作时（h/a）	2400				
建设单位	菏泽玉锋塑料薄膜有限公司		邮政编码	274900		联系电话	13305306176		环评单位	山东中慧咨询管理有限公司			
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）
	废水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	化学需氧量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	氨氮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	石油类	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	废气	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	二氧化硫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	烟尘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	工业粉尘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	氮氧化物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	工业固体废物	-	-	-	0.0018	0.0018	-	-	-	-	-	-	-
	与本项目有关的其他特征污染物	颗粒物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)

3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——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

附件 2: 菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目环境影响报告表的批复

## 菏泽市环境保护局开发区分局

菏开环审[2017]82 号  
关于菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜  
项目环境影响报告表的批复

菏泽玉锋塑料薄膜有限公司:

你公司关于《菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目环境影响报告表》收悉,经研究,批复如下:

一、该项目为新建项目,拟建于菏泽市开发区中华东路 2666 号(山东坤泰医疗器械有限公司院内),总投资 150 万元,其中环保投资 6 万元。租赁现有厂房,占地面积 900m<sup>2</sup>,购置镀铝机、高温覆膜机和分切机等设备进行 PET 膜真空镀铝生产,年产镀铝薄膜 100 吨。生产工艺为 PET 膜、铝丝,高温覆膜、真空镀铝、分切、成品。

项目已由发改部门备案(2017-371700-29-03-036367),符合产业政策。经审查,该项目在落实报告表提出的污染防治措施后,可满足污染物达标排放要求,从环保角度同意项目建设。

二、项目在设计、建设和运营过程中要严格落实报告表和本批复要求。

1、厂区采取雨污分流的原则,建设给排水系统。项目运营期镀铝工序中冷却水循环使用、定期补充,不外排;主要废水为职工生活污水,厂内设置旱厕,定期清运至农田追肥。

按照有关设计规范和技术规定,对车间地面、旱厕和危废暂存间等采取严格防渗措施,防止污染地下水和土壤。

2、项目原料在高温覆膜机去除水分时产生少量水蒸汽；镀铝工序中真空镀铝机密闭，基本无废气产生。生产车间安装排气扇，加强车间通风。

3、固体废物按照“资源化、减量化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处理措施。边角料、铝渣收集后外售综合利用，生活垃圾收集后由环卫部门统一清运，收集和贮存须满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单要求。

废机油、废机械润滑油属危险废物须委托有资质单位处理，厂区内设置危废暂存间，收集和暂存须满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的要求。

4、车间应采取减振降噪措施，厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

三、你公司必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目竣工后，须按规定程序自主进行竣工环境保护验收或申请领取排污许可证。

四、请市环境监察支队开发区大队和岳程环保所做好项目运营期环境保护措施落实情况的监督检查。

五、该项目自批准之日起超过五年开工建设的，须重新向我局报批环境影响评价文件。若项目在建设、运行过程中发生与我局批复的环境影响评价文件不符合情形的，应当进行后评价，采取改进措施并报我局备案。

2017年11月10号



抄送：菏泽市环境监察支队开发区大队，岳程环保所。



## 1.前言

受菏泽玉锋塑料薄膜有限公司委托，山东圆衡检测科技有限公司于 2018 年 02 月 25 日至 26 日对菏泽玉锋塑料薄膜有限公司污水和噪声进行了现场采样检测，并编写本检测报告。

## 2.检测内容

### 2.1 采样日期、点位及频次

表 1: 检测信息一览表

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次
2018 年 02 月 25 日-26 日	厂界四周	噪声	昼、夜间各 监测 1 次， 连续 2 天

### 2.2 检测项目、方法及检测依据

检测分析方法详见表 2。

表 2: 检测分析方法一览表

检测项目	检测分析方法	检测依据	方法最低检出限
噪声	AWA6228+噪声分析仪	GB 12348-2008	20dB(A)

### 3.检测结果

检测结果详见表 3。

表 3: 噪声检测结果一览表

日期	点位	昼间噪声值 Leq[dB(A)]	夜间噪声值 Leq[dB(A)]
2018.02.25	东厂界	52.4	45.3
	西厂界	54.7	44.8
	南厂界	57.2	47.9
	北厂界	56.9	45.2
2018.02.26	东厂界	57.5	44.6
	西厂界	55.9	45.7
	南厂界	58.6	47.1
	北厂界	57.1	46.4
标准限值		60	50

编制人: 卜乾乾

审核: 李静

签发: 张秋霞

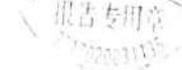
日期: 2018.03.20

日期: 2018.03.20

日期: 2018.03.20

山东圆衡检测科技有限公司

(加盖报告专用章)





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 171512114891

名称: 山东圆衡检测科技有限公司

地址: 山东省菏泽市牡丹区(黄河路与昆明路交叉口) (274000)

经审查, 该机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的检测报告, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



171512114891

发证日期: 2017年09月22日

有效期至: 2022年09月21日

发证机关: 山东省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



# 营业执照

(副本)

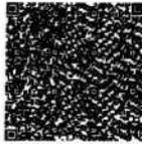
统一社会信用代码 913702MA3CM54L44

名称 山东圆衡检测科技有限公司  
 类型 有限责任公司(自然人独资)  
 住所 山东省济南市牡丹区农机校(黄河路与昆明路交

法定代表人 张泽玉  
 注册资本 伍佰零壹万元整

成立日期 2016年11月21日  
 营业期限 2016年11月21日至 年 月 日

经营范围 环境保护竣工验收检测;环境影响评价和评估监测;环境  
 工程质量检测;地表水、地下水、饮用水、噪音、土壤、  
 污染源检测;室内外空气检测;职业卫生检测和检验;环  
 境工程技术咨询。(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



提示 根据《企业信息公示暂行条例》第八条和第十条  
 之规定,本局自每年1-6月将辖区内企业的年度报告  
 公示于企业信用信息公示系统,企业须自行公示年报信息。

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

## 附件 4、工况证明

### 工况证明

菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目生产车间运行 300 天，每天生产 8 小时，年工作时间为 2400 小时。菏泽玉锋塑料薄膜有限公司年产 100 吨镀铝薄膜项目于 2018 年 2 月 25 日至 2018 年 2 月 26 日工况。

监测工况一览表

监测时间	2018.2.25	2018.2.26
生产产品	镀铝薄膜	
设计生产能力 (m <sup>3</sup> /d)	0.333	0.333
实际生产能力 (万 m <sup>3</sup> /d)	0.281	0.277
负荷率 (%)	85	84
生产时间	年工作时间以 2400 小时计	

菏泽玉锋塑料薄膜有限公司



## 附件 5、委托书

### 委托书

山东圆衡检测科技有限公司：

根据环保相关部门的要求和规定，我公司 年产 100 吨镀膜薄膜项目，需要进行验收检测，特委托贵单位承担此次验收检测工作，编制验收检测报告表，请尽快组织实施。

委托方：菏泽市恒通塑料薄膜有限公司

日期：2018 年 2 月 20 日



附件 6、无上访证明

证明

我单位自建厂以来，严格遵守国家各项法律法规，认真落实各项环保政策，安全生产。从未上访及发生过环保违规事件。

特此证明。



## 整改说明

2018年4月21日，我公司在菏泽组织召开了年产100吨镀铝薄膜项目竣工环境保护验收会。验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，审阅并核实相关资料后，对我司不足之处提出了宝贵意见，我公司领导高度重视，立即召开专题会议，分析原因并结合实际情况落实整改，现将整改情况汇报如下：

整改意见	整改情况
<p>1、设备使用的润滑油和定期更换机油产生少量的废矿物油，企业应完善润滑油和机油的使用、购买记录</p>	<p>已完善润滑油和机油的使用、购买记录</p>  <p>已落实</p>
<p>2、企业应建设规范危险废物暂存间，并做好危险废物的防雨、防晒、防渗漏工作</p>	<p>已规范危废暂存间</p> 

<p>3、企业蒸汽排气筒应建设15米以上，冷凝水设置导流管。</p>	<p>已规范蒸汽排气筒，已规范冷凝水导流管。</p> 
<p>4、进一步完善突发环境事件应急预案，落实环境风险防范措施，定期开展环境应急演练，提高应对突发环境风险事件的能力。</p>	<p>已落实环境风险防范措施，并提高应对突发环境风险事件的能力。</p>
<p>5、完善公司的环保设施管理制度、检测制度、突发环境事件应急预案、环保设施运行保养记录</p>	<p>已落实。</p>

菏泽玉锋塑料薄膜有限公司

2018年5月15日