

# 达力装饰材料加工项目竣工 环境保护验收报告

建设单位:鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂

编制单位:鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂

二〇一九年一月

一：鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂达力装饰材料加工项目竣工环境保护验收监测报告表.....	1
二：鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂达力装饰材料加工项目竣工环境保护验收意见.....	42
三：鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂达力装饰材料加工项目环保设施竣工公示截图.....	49
四：鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂达力装饰材料加工项目调试公示截图.....	50
五：鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂达力装饰材料加工项目环境保护验收整改说明.....	51
六：鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂达力装饰材料加工项目环保验收网上公示截图.....	53
七：鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂达力装饰材料加工项目全国建设项目竣工环境保护验收信息系统登记截图.....	54

# 达力装饰材料加工项目竣工 环境保护验收监测报告表

建设单位:鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂

编制单位:鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂

二〇一八年十二月

建设单位法人代表：           （签字）

编制单位法人代表：           （签字）

项目负责人：

填表人：

建设单位： 鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂（盖章）

电话： 13561325983

传真：

邮编： 274606

地址： 鄆城县什集镇西寺村

编制单位： 鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂（盖章）

电话： 13561325983

传真：

邮编： 274606

地址： 鄆城县什集镇西寺村

表一

建设项目名称	达力装饰材料加工项目				
建设单位名称	鄄城县什集镇达力装饰材料加工厂				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	鄄城县什集镇西寺村				
主要产品名称	腻子粉				
设计生产能力	年加工 1000 吨				
实际生产能力	年加工 600 吨				
建设项目环评时间	2014.05	竣工时间	2018.11.26		
调试时间	2018.11.27-2019.02.26	验收现场监测时间	2018.12.03-12.04		
环评报告表审批部门	鄄城县环境保护局	环评报告表编制单位	山东天雅环境评价有限公司		
环保设施设计单位	鄄城县什集镇达力装饰材料加工厂	环保设施施工单位	鄄城县什集镇达力装饰材料加工厂		
投资总概算	10 万元	环保投资总概算	1 万元	比例	10%
实际总概算	10 万元	环保投资	2 万元	比例	20%
验收监测依据	<p>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）。</p> <p>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）</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》。</p> <p>4、《鄄城县什集镇达力装饰材料加工厂 达力装饰材料加工项目环境影响报告表》。</p> <p>5、《关于鄄城县什集镇达力装饰材料加工厂 达力装饰材料加工项目环境影响报告表批复》（鄄环审[2014]20 号）。</p> <p>6、《鄄城县什集镇达力装饰材料加工厂 达力装饰材料加工项目验收检测委托书》。</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值

有组织粉尘排放浓度执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 重点控制区排放浓度限值要求（颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ），排放速率执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值要求（ $3.5\text{kg}/\text{h}$ ）；无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 浓度限值要求（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

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（昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ ）。

表二

工程建设内容：

鄄城县什集镇达力装饰材料加工厂达力装饰材料加工项目，位于鄄城县什集镇西寺村，项目总投资 10 万元，其中环保投资 2 万元，占地面积 900 平方米，项目设计生产能力年加工腻子粉 1000 吨，实际生产能力年加工腻子粉 600 吨。项目主要原辅料为滑石粉、羟丙基甲基纤维素、羟甲基纤维素和石膏粉。项目主要建设内容包括生产车间、仓库、办公区及相应的辅助设施等。项目工程组成见下表 2-1。

表 2-1 项目工程组成一览表

工程组成	项目名称	环评工程概述	实际建设情况
主体工程	生产车间	2 座，轻钢结构，建筑面积共 650 m <sup>2</sup> 。	2 座，使用 1 座（200 m <sup>2</sup> ）
储运工程	仓库	1 座，框架结构，建筑面积 150 m <sup>2</sup> ，用于原料及成品的存放。	与环评一致
辅助工程	办公室	1 座，建筑面积 100 m <sup>2</sup> 。	与环评一致
公用工程	给水	供水由当地供水管网供给。	与环评一致
	供暖	办公室采用空调取暖，车间不设采暖设施。	与环评一致
	供电	当地供电站供给。	与环评一致
环保工程	废气	安装排气扇，加设集气罩，安装脉冲布袋除尘器。	无排气扇
	噪声	隔声、减振、周边绿化降噪等措施。	与环评一致
	固废	生活垃圾委托环卫部门清运处理，除尘器收集粉尘回收利用，废包装袋外售综合利用。	与环评一致
	废水	生活污水经化粪池处理后外运肥田。	生活污水经旱厕处理

主要生产设备:

表 2-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评数量 (台/套)	实际数量 (台/套)
1	卧式混合机	JYW	2	1
2	台秤	----	2	1
3	手动封包机	----	2	1

主要原辅材料:

表 2-3 主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	环评年用量 (t/a)	实际年用量 (t/a)
1	滑石粉	700	420
2	羟丙基甲基纤维素	50	30
3	羟甲基纤维素	10	6
4	石膏粉	240	144

产品方案:

表 2-4 产品方案一览表

序号	名称	环评生产规模 (t/a)	实际生产规模 (t/a)
1	腻子粉	1000	600



### 水源及水平衡:

- 1、给水：项目生产无须工艺用水，项目用水主要为办公生活用水。
- 2、排水：项目无生产废水，生活污水经旱厕处理后清运肥田。
- 3、项目水平衡图见图 2-1:

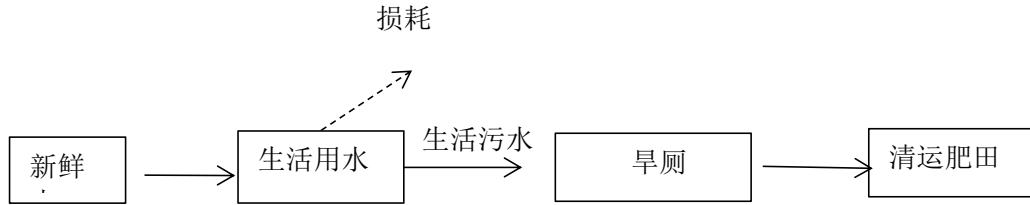
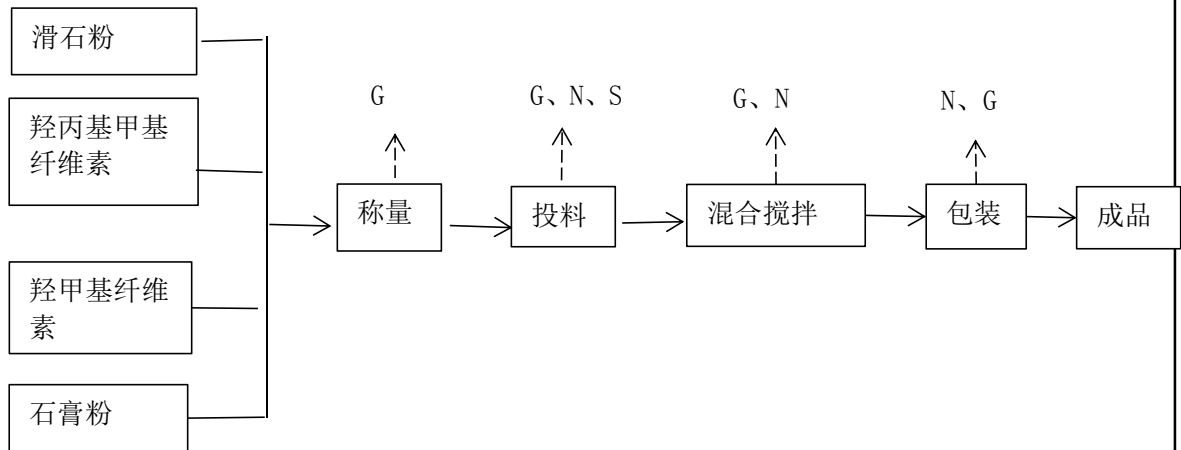


图 2-1 项目水平衡图

### 主要工艺流程及产污环节

生产工艺及产污环节见图 2-2



注：固废-S、噪声-N、废气-G

图 2-2 生产工艺及产污环节图

### **工艺流程说明：**

- 1、称量：生产人员根据原辅料特定比例，用台秤进行称量。
- 2、投料：原辅料称量后，通过卧式混合机加料口向料仓内加适当的原辅料，投料毕，关闭投料口阀门。
- 3、混合搅拌：生产人员开启卧式搅拌机，对原辅料进行混合搅拌 20 分钟。
- 4、包装：混合机带有称量及包装设备，产品混合完毕后，混合机内的产品自动投入到包装袋中，分装后封口包装即得成品。

### **主要污染工序：**

- 1、废气：项目废气主要包括物料称量、投料及包装过程中产生的粉尘。
- 2、废水：项目无工艺废水产生，项目废水主要为职工生活污水。
- 3、噪声：项目噪声源主要为脉冲布袋除尘器、卧式搅拌机间歇性运转时产生的噪声。
- 4、固废：项目固废主要包括脉冲布袋除尘器收尘、废包装袋和生活垃圾。

### 表三

#### 主要污染源、污染物处理和排放

##### 一、主要污染源

###### 1、废气

废气主要包括物料称量、投料及包装过程中产生的粉尘。

项目称量区设置在卧式搅拌机旁，投料及包装工序产生的粉尘经集气罩收集后，由风机引至脉冲布袋除尘器处理，处理后的废气经 15 米高排气筒排放。废气排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 重点控制区排放浓度限值要求（颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ），排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值要求（3.5kg/h）。其余未收集粉尘无组织排放，排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 浓度限值要求（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

###### 2、废水

项目无生产废水产生，生活污水排入旱厕后由周围农户定期清运肥田，对项目区环境影响较小。

###### 3、噪声

项目噪声主要为脉冲布袋除尘器、卧式搅拌机等运行时产生的噪声。项目选用低噪声设备，采取隔声、减振等措施使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

###### 4、固体废弃物

项目固体废物主要为脉冲布袋除尘器收尘、废包装物和生活垃圾。

项目脉冲布袋除尘器收尘收集后回用于生产；废包装袋收集后外售综合利用；生活垃圾由环卫部门进行定期清运。项目固废通过采取措施后，均得到合理处置。固体废弃物处理满足《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，不会对周围环境产生不利影响。

## 二、污染物处理及排放

本项目污染物均妥善处理，污染物具体处理措施、排放去向及相关投资见表 3-1，如下：

表 3-1 污染物处理措施、排放去向及相关投资一览表

污染源		治理措施	环保投资
废气	粉尘	集气罩+脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒排放。	1 万元
噪声	生产设备、除尘器等	选用低噪声设备，合理布置噪声源位置，采用基础减震、隔声降低厂区噪声。	0.3 万元
固废	生产固废和生活垃圾	脉冲布袋除尘器收尘收集回用于生产；废包装袋收集后外售综合利用；生活垃圾由环卫部门进行定期清运。	0.5 万元
废水	生活污水	生活污水排入旱厕后由周围农户定期清运肥田。	0.2 万元
合计环保投资金额			2 万元

## 表四

### 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

#### 环评报告表主要结论与建议：

##### 一、结论

1、鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂达力装饰材料加工项目位于鄆城县什集镇西寺村。本项目占地面积约900m<sup>2</sup>，项目总投资10万元，其中环保投资约1万元，占总投资10%。拟建项目年运行200天，实行白班一班制，夜间不生产，每班工作8小时。

拟建项目生产工艺简单、设备齐全，项目具有良好的区位优势、资源优势、广阔的市场前景和理想的经济收益。

2、根据《产业结构调整指导目录(2011年本)》(2013年修正)，该项目既不属于鼓励类，也不属于限制类和淘汰类，因此该项目应为允许类，项目符合国家产业政要求。

3、本项目位于鄆城县什集镇西寺村，根据《鄆城县城市总体规划(2010-2030)》拟建项目不在城市总体规划范围内，占地为西寺村闲置用地，项目用地符合土地利用规划要求。

4、拟建项目出入口位于厂区北侧，加工间位于厂区西侧、南侧，仓库位于厂区东侧，办公区位于大门西侧，办公区位于主导风向侧方向。平面布置功能分工明确，从而避免生产对办公区域产生影响。项目选址和总平面布置合理。

##### 5、环境质量现状

(1)环境空气:本次评价区域内各监测项目SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>均能够满足《环境空气质量标准》(GB3095-1996)及其修改单中二级标准要求。TSP、PM<sub>10</sub>的日均浓度均有超标现象，主要原因为北方天气干旱少雨、风大扬尘所致。

(2)地表水及地下水:项目附近地表水体为徐河，根据鄆城县环境监测站监测数据，徐河水质不能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中I类标准要求，其中主要超标污染物为COD、氨氮等。

根据鄆城县环境监测站例行监测数据，该评价区域内地下水水质状况较好，各评价因子除总硬度、氟化物、硫酸盐因水文地质条件原因超标外，其余各监测点均能满足《地下水质量标准》(GB/T14848-93)II类标准要求。

(3) 声环境:经现场勘查,评价区域市环境较好,能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类区标准要求。

## 6、施工期环境影响分析

本项目利用现有厂房,其施工期已过,故本项目施工期对环境的影响忽略。

## 7、营运期环境影响分析

### (1) 废气

有组织废气:拟建项目废气主要为物料称重、投料及包装工序产生粉尘,企业根据环评要求,在称量区上方、2台卧式混合机的投料口及出料口处分别安装1个集气罩,然后经风机(2000m<sup>2</sup>/h)引入袋式除尘器(除尘效率99%处理,最终通过1根15m高排气筒达标排放,项目有组织粉尘的排放速率能够满足《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》(DB37/1996-2011)表2“其他工业其他尘源”中的要求(排放浓度30 mg/m<sup>3</sup>)。

无组织废气:企业根据环评要求在车间内安装排气扇,少量未收集到的粉尘及时快速地排出车间,预计项目无组织排放的粉尘厂界浓度能够达到《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》(DB37/1996-2011)表3中标准要求。

### (2) 废水

项目运营过程中无生产废水产生,且车间地面无需冲洗,废水主要为员工生活污水。项目生活污水产生量约0.12m<sup>3</sup>/d,即24m<sup>3</sup>/a。生活污水成分较为简单,主要为COD、氨氮等,其中COD浓度350mg/L,产生量约0.0084t/a,氨氮浓度35mg/L,产生量约0.0008t/a。企业拟将生活污水全部排入项目所在院落的旱厕化粪池,由周围农户定期清运堆肥。

尽管项目仅产生少量生活污水,为避免企业营运中对地下水造成影响,企业应当对化粪池进行防渗,尽量减少跑、冒、滴、漏现象,可以防止项目对区域地下水环境造成不利影响。

### (3) 噪声

拟建项目噪声主要产生于投料、混合搅拌等工序,噪声值在60-80dB(A)之间。由于项目设备数量较少,噪声工序全部在车间内部进行,且为间歇性操作,卧式混合机等采取基础减震措施,预计车间外噪声可降至60dB(A)以下,项目夜间不生产。因此,项目厂界

处噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求(昼间 $\leq$ 60dB(A)、夜间 $\leq$ 50dB(A))。

#### (4) 固废

拟建项目建成后,其运营过程中除尘器收生全都回用手生产,废包装物外售废品收购站,可得到综合利用:生活垃圾由环卫都统清运,因此,对项目区周围环境影响较小。

#### (5) 风险防范

拟建项目建成后,严格执行环评提出的风险防范措施,在生产车间及产品仓库内分别配备相应数量的灭火器,并在车间内安装排气扇,加强车间内空气的流通,厂区内严禁吸烟和使用明火,严格加强车间管理,加强员工的整体消防安全意识等,同时建立应急预案,一旦发生火灾事故,通过启动应急预案,可将项目风险降至最低。

#### (6) 卫生防护距离

经过大气卫生防护距离计算及噪声影响分析,项目卫生防护距离最终确定为50m,项目生产车间距离最近敏感点西寺村民房150m,满足卫生防护距离要求。

(7)拟建项目属于允许类项目,符合国家产业政策:项目污染物能够做到达标排放。项目基本符合清洁生产水平。

(8)拟建项目无SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、COD和氨氮排放,因此拟建项目不需申请总量。综上所述,本项目符合国家产业政策,在各种污染防治措施落实的条件下,各项污染物达标排放,其对周围环境的影响可满足环境保护的要求。从环境保护角度分析,项目选址是合理的,建设是可行的。

## 二、建议

1、该项目必须严格按照国家有关建设项目环保管理规定,各类污染物的排放应执行本次环评规定的标准。

2、严格执行噪声防治措施方案,防止噪声扰民。

3、加强设备及环保设施的日常维护,确保其正常运转,减少环境污染。

4、生活垃圾应分类、实施袋装后定用集中统清运,所设垃圾池应定期清洗、消毒灭街,保护其完好、整清。并做好防雨,防风、防渗漏措施。

5、加强职工安全生产及教育，提高职工环保意识，严格生产管理。

6、加强工厂绿化建设，改善区生态开境。

### 三、环评批复要求及落实情况见表 4-1，如下

表 4-1 环评批复要求及落实情况一览表

环评批复要求	实际落实情况
1、该项目废水为生活废水，将生活污水全部排入厂区旱厕化粪池，化粪池进行防渗，由周围农户清运堆肥，不得外排	项目无生产工艺废水产生；生活污水排入旱厕由周边农户定期清运肥田，不外排。
2、该项目主要大气污染物为物料称重、投料及包装工段产生的粉尘和生产、储运过程中产生的无组织粉尘。在称量区、投料口和出料口分别安装集气罩，经风机引入袋式除尘器处理，处理后经 15 米高排气筒排放，排出的粉尘须满足《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》（DB37/1996-2011）中的表 2 要求。对于无组织排放粉尘，须在车间安装排气扇，加强车间空气流通。	项目称量区设置在卧式搅拌机旁，投料、包装工序产生的粉尘经集气罩收集后由风机引入脉冲布袋除尘装置处理，处理后经 15m 高排气筒排放。有组织粉尘排放浓度达到《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 重点控制区排放浓度限值要求（颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ），排放速率达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值要求（3.5kg/h）；无组织颗粒物达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 浓度限值要求（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。
3、项目产生固体废弃物主要为废包装物、除尘器收尘和生活垃圾。废包装物全部外售，除尘器收尘回用于生产。生活垃圾收集后由环卫部门统一处理，不得对环境产生二次污染。	废包装物全部外售；脉冲布袋除尘器收尘回用于生产；生活垃圾收集后由环卫部门统一处理。



<p>4、车间内生产设备产生的噪声须经设备选型、屏蔽减振及绿化带衰减等措施进行处理，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中2类标准。</p>	<p>项目选用低噪声设备，合理布置噪声源位置，采取减振，隔声等措施降低厂区的噪声。厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中2类标准要求。</p>
--	---

**表 4-2 建设项目变更情况对比**

项目变更内容	环评情况	实际情况
生产能力	年产腻子粉1000吨	年产腻子粉600吨
废水处理	经化粪池处理	经旱厕处理

项目环评设计生产能力为本项目建设内容、污染防治设施与环评文件、批复意见基本一致，不存在重大变更。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1.本次验收检测采用的检测方法见表 5-1。

表 5-1、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	检测人员
无组织颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>	卜乾乾
有组织颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>	卜乾乾
		GB/T 16157-1996	/	
噪声	噪声仪分析法	GB 12348-2008	/	张恩磊

2、质量控制和质量保证和质量控制

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，保证了检测过程中各检测点位布置的科学性和可比性；检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，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。

3、噪声检测分析质量保证和质量控制

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。

4、气体检测分析质量保证和质量控制

尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围；烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时应保证其采样流量的准确。

5、水质检测分析质量保证和质量控制

本次验收未检测废水。

6、固体废物检测分析质量保证和质量控制

本次验收未检测固体废物。

表六

验收监测内容:

1. 验收检测内容

表 6-1: 检测信息一览表

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次
2018.12.03 至 2018.12.04	1#除尘设备排气筒采样进、出口	颗粒物	检测 2 天, 3 次/天
	厂界上风向设 1 个参照点 厂界下风向设 3 个监控点	颗粒物	检测 2 天, 4 次/天
	厂界四周	噪声	连续 2 天, 昼、夜间各 1 次

2、厂界噪声监测

(1) 监测布点

厂区内高噪声设备对应的四个厂界各布设 1 个监测点位, 共 4 个点。

(2) 监测项目

等效连续 A 声级  $Leq(A)$ 。

(3) 监测频次

连续监测 2 天, 昼间、夜间各 1 次。

(4) 监测分析方法

测量方法按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 进行。

**表七**

**验收监测期间生产工况记录：**

本项目年工作日 200 天，实行单班制，每班 8 小时，年工作小时 1600 小时。企业正常生产，污染治理设施运转正常。本项目设计生产能力年加工腻子粉 1000 吨，实际生产能力年加工腻子粉 600 吨，验收监测期间企业正常生产，生产负荷为 90%，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况应达到 75% 以上的基本要求。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。现场监测期间生产负荷情况详见表 7-1。

**表 7-1 生产负荷统计表**

时间	产品种类	实际生产能力 (t/a)	实际生产能力 (t/d)	实际生产能力 (t/d)	负荷 (%)
2018.12.03	腻子粉	600	3	2.7	90
2018.12.04				2.7	90

**验收监测结果：**

**表 7-2：无组织废气检测结果一览表**

检测时间	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2018. 12. 03	颗粒物	0. 204	0. 374	0. 363	0. 420
		0. 210	0. 384	0. 353	0. 400
		0. 227	0. 378	0. 361	0. 401
		0. 260	0. 361	0. 365	0. 401
2018. 12. 04	颗粒物	0. 202	0. 404	0. 364	0. 399
		0. 239	0. 363	0. 357	0. 410
		0. 229	0. 416	0. 373	0. 396
		0. 247	0. 375	0. 397	0. 408

备注：本项目无组织废气参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中排放标准（颗粒物 ≤ 1.0mg/m<sup>3</sup>）。

验收监测期间，厂界颗粒物最大浓度为 0.420mg/m<sup>3</sup>，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中排放标准（颗粒物≤1.0mg/m<sup>3</sup>）。

**表 7-3：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)]
2018.12.03	1#东厂界	55.8	46.4
	2#南厂界	57.4	47.4
	3#西厂界	55.4	46.4
	4#北厂界	54.9	43.4
2018.12.04	1#东厂界	55.7	43.2
	2#南厂界	56.8	43.4
	3#西厂界	54.9	43.1
	4#北厂界	52.7	46.9
标准限值		<b>60</b>	<b>50</b>

备注：本项目噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准要求。

验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声值在 52.7-57.4db(A)之间。夜间噪声值在 43.1-47.4db(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。

表 7-3: 固定源废气检测结果一览表 (1)

检测时间	检测点位	检测项目	检测结果							
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )				排放速率 (kg/h)			
			1	2	3	均值	1	2	3	均值
2018. 12. 03	1#除尘设备排 气筒进口	颗粒物	61.0	63.4	58.7	61.0	0.109	0.114	0.106	0.110
		流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1795	1803	1807	1802	---	---	---	---
	1#除尘设备排 气筒出口	颗粒物	4.6	4.8	4.3	4.6	8.50×10 <sup>-3</sup>	8.94×10 <sup>-3</sup>	8.00×10 <sup>-3</sup>	8.48×10 <sup>-3</sup>
		流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1848	1862	1861	1857	---	---	---	---
	净化效率 (%)	颗粒物	---	---	---	---	92.2	92.2	92.5	92.3
2018. 12. 04	1#除尘设备排 气筒进口	颗粒物	59.1	63.7	57.6	60.1	0.108	0.116	0.104	0.109
		流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1819	1814	1813	1815	---	---	---	---
	1#除尘设备排 气筒出口	颗粒物	4.4	5.0	4.1	4.5	8.14×10 <sup>-3</sup>	9.36×10 <sup>-3</sup>	7.71×10 <sup>-3</sup>	8.40×10 <sup>-3</sup>
		流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1849	1871	1881	1867	---	---	---	---
	净化效率 (%)	颗粒物	---	---	---	---	92.4	91.9	92.6	92.3
备注: 本项目有组织废气参考《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2重点控制区排放浓度限值要求(颗粒物≤10mg/m <sup>3</sup> )。										

检测结果表明：1#排气筒颗粒物排放最大浓度为 5.0mg/m<sup>3</sup>，能够满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 重点控制区排放浓度限值要求（颗粒物≤10mg/m<sup>3</sup>）；最大排放速率为 9.36×10<sup>-3</sup>kg/h，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值要求（3.5kg/h）。脉冲布袋除尘设备净化效率在 91.9%–92.6%之间。

**附表**

**气象条件参数**

检测日期	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向	低云量	总云量
2018.12.03	7.0	102.7	2.3	NE	2	4
	11.0	102.1	2.4	NE	1	3
	11.9	101.6	2.3	NE	1	3
	9.8	102.6	2.3	NE	2	4
2018.12.04	6.4	102.5	1.5	NE	1	4
	6.6	102.0	1.5	NE	1	3
	8.7	101.7	1.5	NE	1	3
	7.3	102.3	1.5	NE	1	3



## 表八

### 验收监测结论:

1、鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂达力装饰材料加工项目，项目建设选址位于鄆城县什集镇西寺村，2014年05月，鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》中相关规定，委托山东天雅环境评价有限公司编制完成了《鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂 达力装饰材料加工项目环境影响报告表》，报告表得出本项目符合产业政策、选址合理，采用适当的污染防治措施，污染物达标排放，从环保角度而言建设可行。

2、2014年06月03日，鄆城县环境保护局对《关于鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂达力装饰材料加工项目环境影响报告表批复》（鄆环审[2014]20号）予以批复，同意项目开工建设。

3、该项目实际总投资10万元，其中环保投资2万元，占总投资的20%。

4、经核实该项目设计生产能力年产腻子粉1000吨，实际生产能力600吨；项目环评废水经化粪池处理，实际处理方式经旱厕处理后清运肥田，项目变更内容不属于重大变更。

5、该项目环保设施建设情况如下：

项目投料、包装工序产生粉尘经脉冲布袋除尘装置+15m高排气筒处理；生活污水经旱厕处理。

6、验收监测结果综述：

(1) 无组织废气

验收监测期间，厂界颗粒物最大浓度为 $0.420\text{mg}/\text{m}^3$ ，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中排放标准（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

(2) 有组织废气

检测结果表明：1#排气筒颗粒物排放最大浓度为 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，能够满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表2重点控制区排放浓度限值要求（颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ）；最大排放速率为 $9.36 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，能够满足《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)表2中二级标准限值要求(3.5kg/h)。脉冲布袋除尘设备净化效率在91.9%-92.6%之间。

### (3) 噪声

验收监测期间,东、南、西、北厂界昼间噪声值在52.7-57.4db(A)之间。夜间噪声值在43.1-47.4db(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。

7、项目生活污水经旱厕处理后,由周围农户定期清运肥田。

8、脉冲布袋除尘器收尘收集后回用于生产;废包装袋收集后外售综合利用;生活垃圾由环卫部门进行定期清运。

9、项目卫生防护距离为50米,生产车间与周围最近的敏感点目标西寺村距离为150米,满足卫生防护距离的要求。

综上所述,鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂在建设过程中,环保审批手续齐全。该项目实际投资10万元,其中环保投资2万元,占总投资20%。该项目废气采取有效措施后能够实现达标排放,废水不外排,固体废物均能够得到妥善处理、实现综合利用;厂界噪声达标。满足项目竣工环境保护验收条件。

## 报告注释

本报告表附件、附图如下：

附表 1：“三同时”验收登记表

附件 1：营业执照

附件 2：环评批复意见

附件 3：检测委托书

附件 4：无上访

附件 5：检测报告

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目卫星地图

附图 3：项目平面布置图

附图 4：环保设施及现场采样照片

附表 1：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

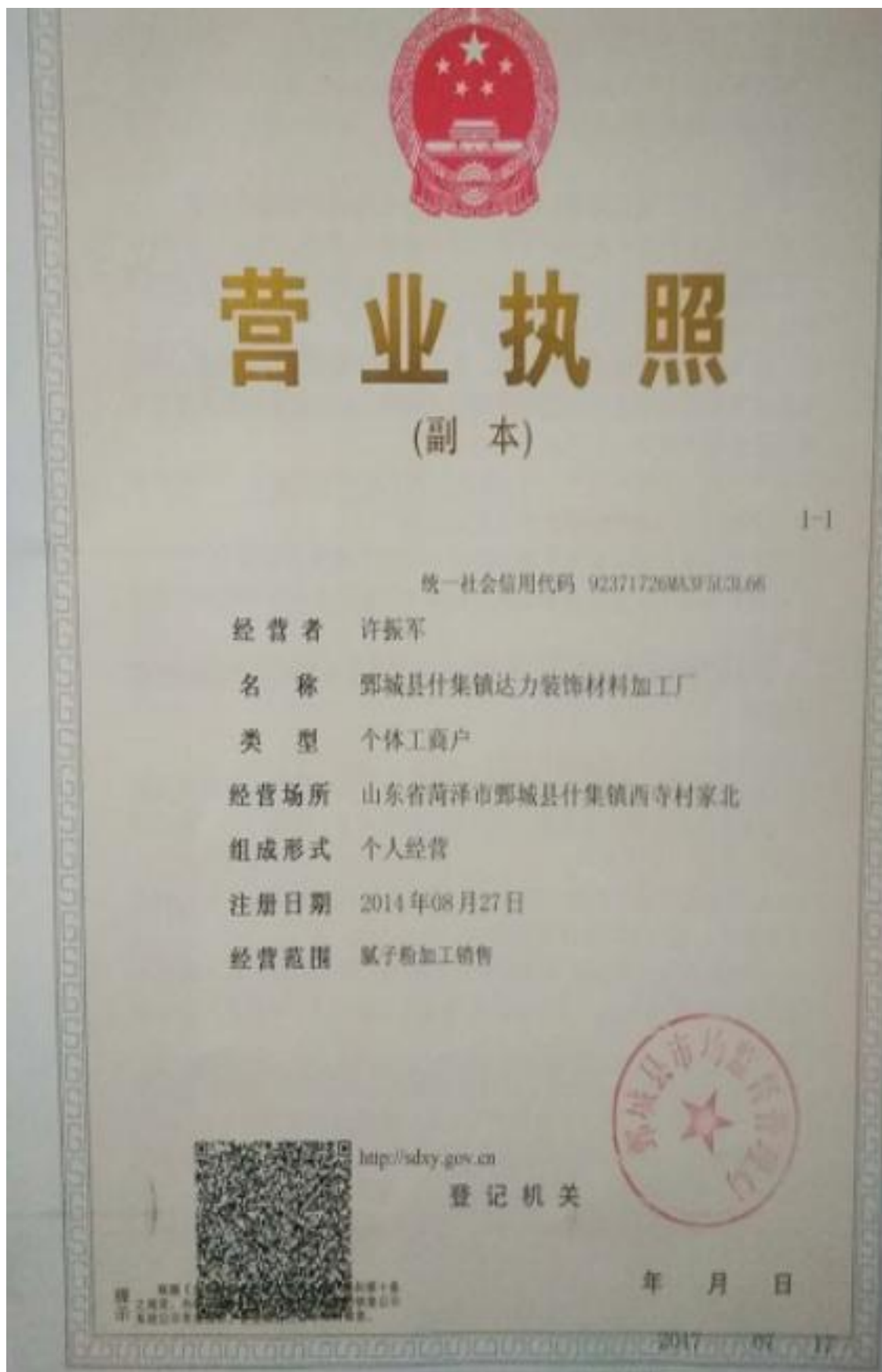
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	鄄城县什集镇达力装饰材料加工厂 达力装饰材料加工项目						建设地点	鄄城县什集镇西寺村					
	行业类别	C3093 其他建筑材料制作			建设性质	■新建 □改扩建 □技术改造								
	设计生产能力	年加工腻子粉 1000 吨			实际生成能力	年加工腻子粉 600 吨		环评单位	山东天雅环境影响评价有限公司					
	环评文件审批机关	鄄城县环境保护局			审批文号	鄄环审[2014]20 号		环评文件类型	环境影响报告表					
	开工日期	2014 年 9 月			竣工日期	2018 年 11 月		排污许可证申领时间	/					
	环保设施设计单位	鄄城县什集镇达力装饰材料加工厂			环保设施施工单位	鄄城县什集镇达力装饰材料加工厂		本工程排污许可证编号	/					
	验收单位	鄄城县环境保护局			环保设施监测单位	山东圆衡检测科技有限公司		验收监测时工况	/					
	投资总概算（万元）	10			环保投资总概算（万元）	1		所占比例（%）	10					
	实际总投资（万元）	10			实际环保投资（万元）	2		所占比例（%）	20					
	废水治理（万元）	0.2	废气治理（万元）	1	噪声治理（万元）	0.3	固废治理（万元）	0.5	绿化及生态（万元）	--	其他（万元）	--		
新增废水处理设施能力				新增废气处理设施能力			年平均工作时	1600						
运营单位	鄄城县什集镇达力装饰材料加工厂			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	92371726MA35U3L66		验收时间							
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”消减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代消减量(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				0.1752	0.1617	0.0135							+0.0135
	氮氧化物													
	工业固体废物													
	项目相关的其它污染物	甲醛												

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 1：营业执照



# 鄆城县环境保护局

鄆环审【2014】20号

## 关于鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂装饰材料加工建设项目环境影响报告表批复

鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂：

你公司报送的《鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂装饰材料加工建设项目环境影响报告表》已收悉，经研究，批复如下：

一、该项目位于鄆城县什集镇西寺村，占地面积 900 平方米，总投资 10 万元，环保投资 1 万元。该项目主要原料为外购来的滑石粉、石膏粉，经混合搅拌加工成腻子粉，年加工 1000 吨，该项目符合国家相关产业政策，选址合理，通过落实报告表提出的相应生态保护及污染防治措施，对环境的影响较小，同意该项目建设。

二、项目在建设和运营中，要全面落实环境影响报告表提出的污染防治措施，并重点做好以下工作：

1、该项目废水为生活污水，将生活污水全部排入厂区旱厕化粪池，化粪池进行防渗，由周围农户清运堆肥，不得外排。

2、该项目主要大气污染物为物料称重、投料及包装工段产生的粉尘和生产、储运过程中产生的无组织粉尘，在称量区、投料口和出料口分别安装集气罩，经风机引入袋式除尘器处理，处理后经 15m 高排气筒排出，排出的粉尘须满足《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》(DB37/1996-2011)表 2 要求。对于无组织排放粉尘，须在车间安装排气扇，加强车间空气流通。

3、项目产生固体废弃物主要为废包装物、除尘器收尘和生活垃圾，废包装物全部外售，除尘器收尘回用于生产。生活垃圾收集后由环卫部门统一处理，不得对环境产生二次污染。

4、车间内生产设备产生的噪声须经设备选型、屏蔽减振及绿化带衰减等措施进行处理，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008)中2类标准。

5、做好施工期间的环境保护工作，合理安排施工期和施工时间，做到文明施工。严格控制施工期间的扬尘污染和水土流失；严格执行《建筑施工现场界噪声限值》(GB12523—1990)标准要求；对施工期产生的各类固废要分类、及时、妥善处理。

三、项目建成后须向我局书面提交试生产申请，经检查同意后方可进行试生产。试生产(3个月)期间，须按程序向我局申请建设项目竣工环境保护验收，经验收合格后，方可正式投产。

四、请县监察大队和什集环保所做好该项目建设期间的监管工作。

五、你公司应严格按照国家产业政策要求，禁止使用国家禁用的设备、原料、工艺及生产限制类、禁止类产品，若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，须重新到我局报批建设项目环境影响评价文件。本批复自批准之日起超过5年，方决定项目开工建设的，须重新向我局报批环境影响评价。

六、若项目在建设、运行过程中发生与我局批准的环境影响评价文件不符合情形，应当进行后评价，采取改进措施并报我局备案。

经办人：李伟振

审核人：

王玲



附件 3：检测委托书

## 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，我公司达力装饰材料加工项目，需要进行验收检测，特委托贵单位承担此次检测工作，编制验收检测报告，请尽快组织实施。

委托方：鄄城县什集镇达力装饰材料加工厂

日期：2018 年 12 月 02 日





附件 4：无上访证明

## 无上访证明

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，从未发生过上访及环保违规事件。

特此证明

鄄城县什集镇达力装饰材料加工厂 盖章

2018年12月02日

附件 5：检测报告



副本

# 检 测 报 告

圆衡（检）字（2018）年 第 121003 号

项目名称： 废气和噪声检测

委托单位： 鄄城县什集镇达力装饰材料加工厂

山东圆衡检测科技有限公司

二〇一八年十二月十日



## 1.前言

受鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂委托，山东圆衡检测科技有限公司于 2018 年 12 月 03 日至 04 日对鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂有组织废气、厂界无组织废气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
2018.12.03 至 2018.12.04	1#排气筒进、出口	颗粒物	检测 2 天，3 次/天
	厂界上风向设 1 个参照点 厂界下风向设 3 个监控点	颗粒物	检测 2 天，4 次/天
	厂界四周	噪声	连续 2 天，昼、夜间各 1 次

### 2.2 检测项目、方法及检测依据

采样方法执行《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)和《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)附录 C，检测分析方法采用国家标准方法。

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	检测人员
无组织颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>	卜乾乾
有组织颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>	卜乾乾
		GB/T 16157-1996	/	
噪声	噪声仪分析法	GB 12348-2008	/	张恩磊

### 2.3 采样及检测仪器

项目	仪器名称	仪器设备型号	仪器设备编号
现场采样设备	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-044
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-043
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-042
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-041
	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	YH(J)-05-080
	便携式气象参数检测仪	MH7100	YH(J)-05-085
检测分析仪器	岛津分析天平	AUW120D	YH(J)-07-059
	噪声分析仪	AWA5688	YH(J)-05-086

### 2.4 质量控制与质量保证

#### 2.4.1 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测分析结果准确可靠，无组织排放废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)与建设项目竣工环保验收监测规定和要求执行。有组织废气监测严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)进行。采样器在进入现场前对采样器流量计等进行校核。在监测时保证其采样流量的准确，方法的检出限满足要求。

#### 2.4.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，噪声监测严格按照《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。测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于0.5dB；测量时传声器加防风罩。

### 3.检测结果

检测结果详见表 3-1、3-2、3-3。

表 3-1: 无组织废气检测结果一览表

检测时间	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2018.12.03	颗粒物	0.204	0.374	0.363	0.420
		0.210	0.384	0.353	0.400
		0.227	0.378	0.361	0.401
		0.260	0.361	0.365	0.401
2018.12.04	颗粒物	0.202	0.404	0.364	0.399
		0.239	0.363	0.357	0.410
		0.229	0.416	0.373	0.396
		0.247	0.375	0.397	0.408

备注: 本项目无组织废气参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中排放标准(颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ )。

表 3-2: 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)]
2018.12.03	1#东厂界	55.8	46.4
	2#南厂界	57.4	47.4
	3#西厂界	55.4	46.4
	4#北厂界	54.9	43.4
2018.12.04	1#东厂界	55.7	43.2
	2#南厂界	56.8	43.4
	3#西厂界	54.9	43.1
	4#北厂界	52.7	46.9
标准限值		60	50

备注: 本项目噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准要求。

表 3-3：有组织废气检测结果一览表

检测时间	检测点位	检测项目	检测结果									
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )					排放速率 (kg/h)				
			1	2	3	均值	1	2	3	均值		
2018.12.03	1#排气筒进口	颗粒物	61.0	63.4	58.7	61.0	0.109	0.114	0.106	0.110		
		浓度 (Nm <sup>3</sup> /h)	1795	1803	1807	1802						
	1#排气筒出口	颗粒物	4.6	4.8	4.3	4.6	8.50×10 <sup>-2</sup>	8.94×10 <sup>-2</sup>	8.00×10 <sup>-2</sup>	8.48×10 <sup>-2</sup>		
		浓度 (Nm <sup>3</sup> /h)	1848	1862	1861	1857						
	净化效率 (%)					92.2	92.2	92.5	92.3			
2018.12.04	1#排气筒进口	颗粒物	59.1	63.7	57.6	60.1	0.108	0.116	0.104	0.109		
		浓度 (Nm <sup>3</sup> /h)	1819	1814	1813	1815						
	1#排气筒出口	颗粒物	4.4	5.0	4.1	4.5	8.14×10 <sup>-2</sup>	9.36×10 <sup>-2</sup>	7.71×10 <sup>-2</sup>	8.40×10 <sup>-2</sup>		
		浓度 (Nm <sup>3</sup> /h)	1849	1871	1881	1867						
	净化效率 (%)					92.4	91.9	92.6	92.3			

备注：本项目有组织废气参考《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 重点控制区排放浓度限值要求（颗粒物≤10mg/m<sup>3</sup>）。

附表

气象条件参数

检测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	低云量	总云量
2018.12.09	7.0	102.7	2.3	NE	2	4
	11.0	103.1	2.4	NE	1	3
	11.9	101.6	2.3	NE	1	3
	9.8	102.6	2.3	NE	2	4
2018.12.04	6.4	102.5	1.5	NE	1	4
	6.6	102.0	1.5	NE	1	3
	8.7	101.7	1.5	NE	1	3
	7.3	102.3	1.5	NE	1	3

编制人: 胡燕平

审核: 刘瑞青

签发: 张秋霞

日期: 2018.12.10

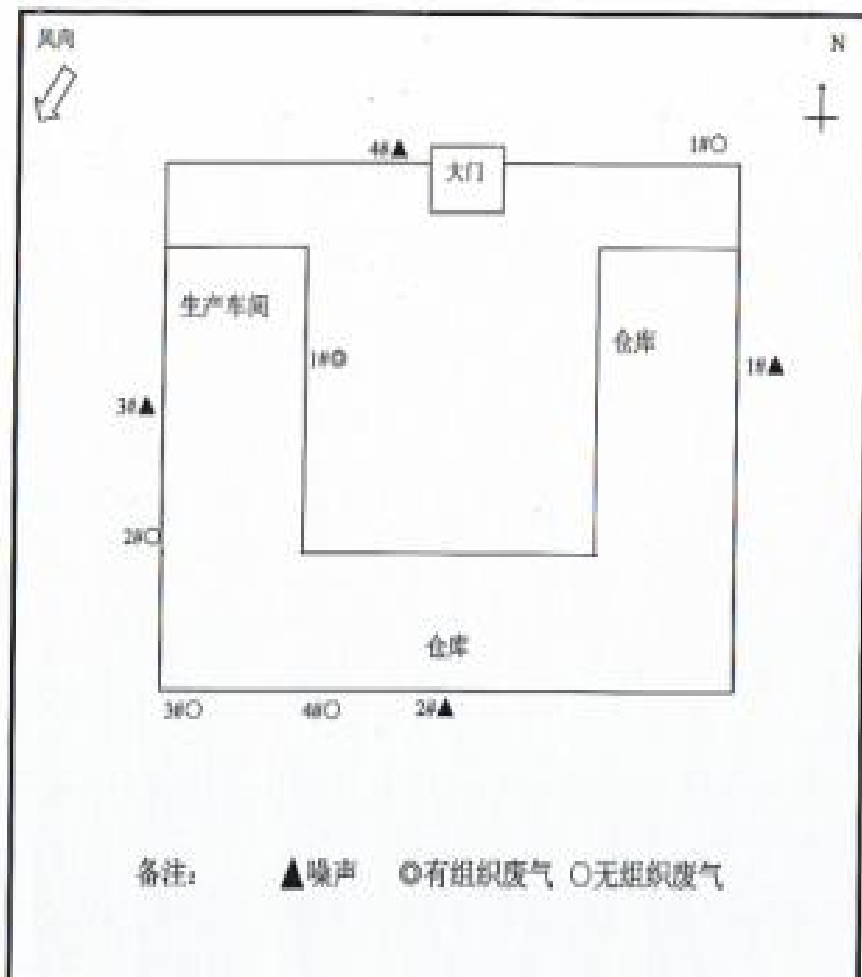
日期: 2018.12.10

日期: 2018.12.10

山东圆衡检测科技有限公司

(加盖公章专用章)

附图：厂界及布点示意图







# 检验检测机构 资质认定证书

(2018)

山东圆衡仪器有限公司  
121003号检验检测机构使用

证书编号: 171512114891

名称: 山东圆衡仪器有限公司

地址: 济南市牡丹区农机校(黄河路与区明路交叉口) (274000)

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

许可使用标志



171512114891

发证日期: 2017年09月22日

有效期至: 2021年09月21日

发证机关: 山东省市场监督管理局

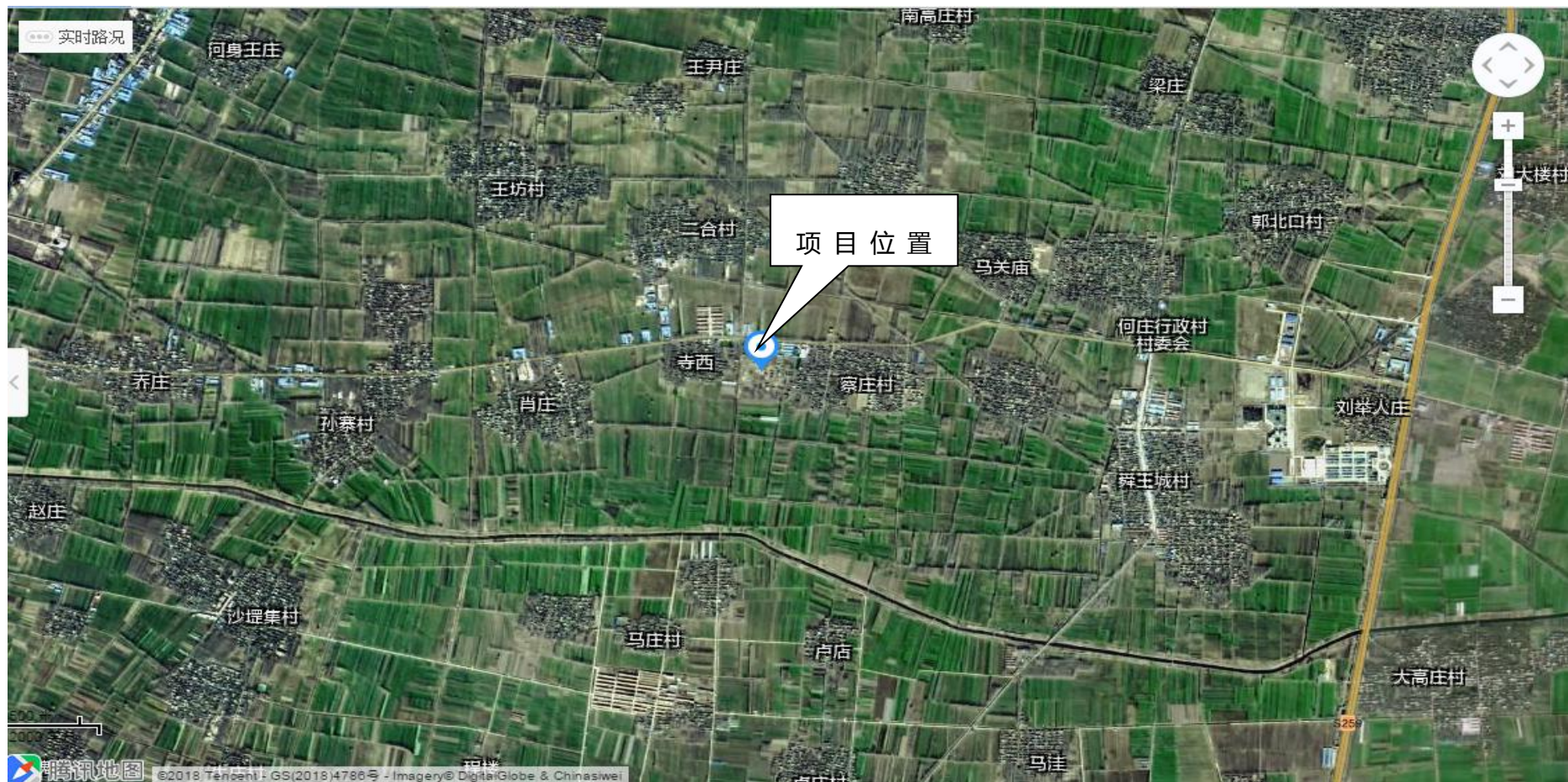


本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

附图 1：项目地理位置图

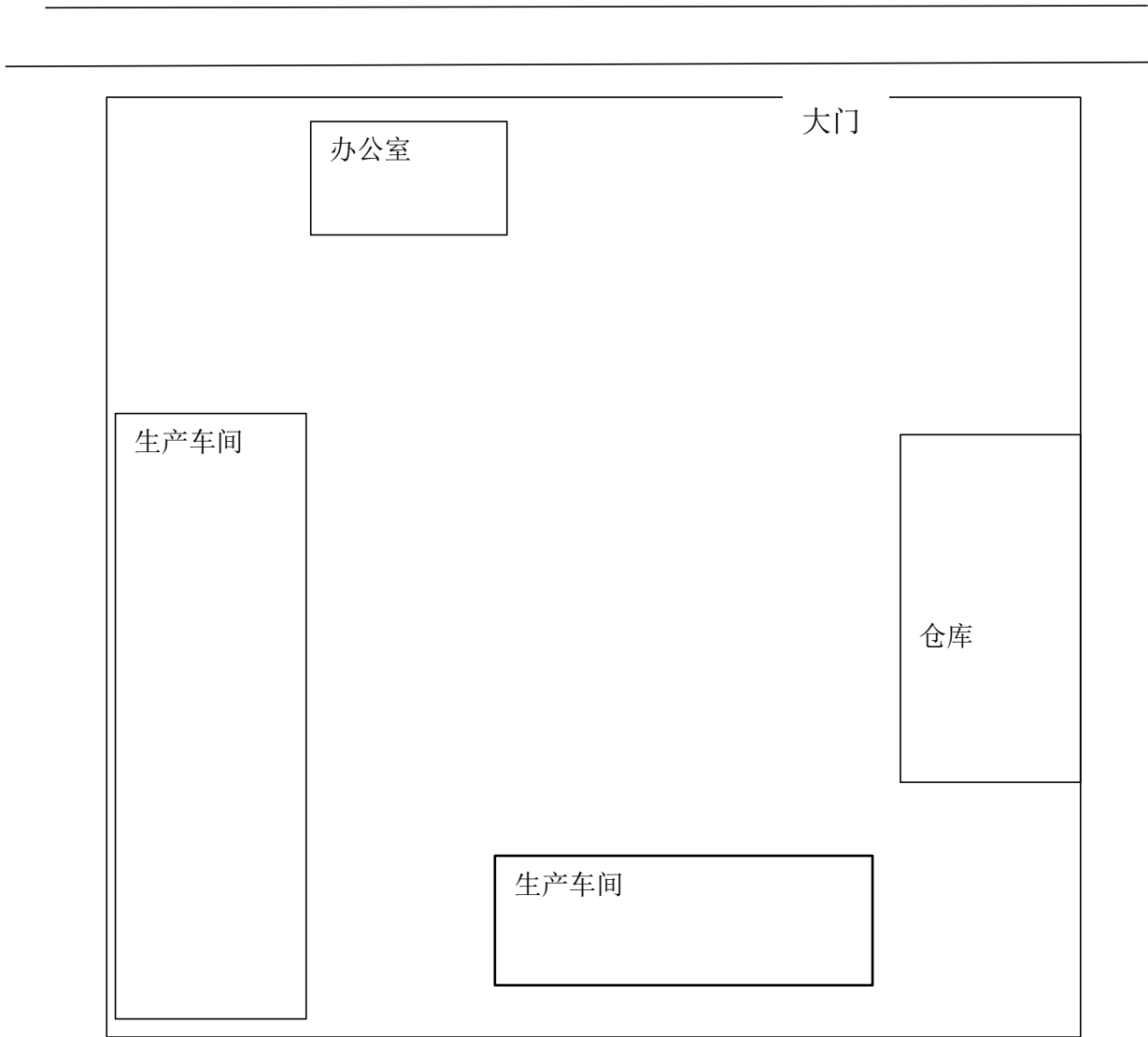


附图 2：项目卫星地图



附图 3：项目平面布置图

公路



附图 4：环保设施及现场采样照片



# 鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂

## 达力装饰材料加工项目竣工环境保护验收意见

二〇一八年十二月十六日，鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂在鄆城县什集镇组织召开了鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂达力装饰材料加工项目竣工环境保护验收会议。验收工作组由鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂、验收检测单位山东圆衡检测科技有限公司等单位代表和 3 名专业技术专家组成(验收工作组人员名单附后)。特别邀请鄆城县环境保护局有关人员参加验收指导。

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，听取了鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂对项目环境保护执行情况的介绍和山东圆衡检测科技有限公司对该项目竣工环境保护验收检测的汇报，审阅并核实了相关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

该项目位于鄆城县什集镇西寺村，占地面积 900 平方米，总投资 10 万元，环保投资 2 万元。项目主要建设内容包括生产车间、仓库、办公区及相应的辅助设施等。项目主要生产设备有卧式混合机、台秤、手动封包机，主要以滑石粉、羟丙基甲基纤维素、羟甲基纤维素和石膏粉等为原料，设计生产能力年加工腻子粉 1000 吨，实际生产能力年加工腻子粉 600 吨。

项目年工作时间 200 天，一班制，共 8 小时，夜间不生产。

#### (二) 环保审批情况

山东天雅环境评价有限公司于 2014 年 5 月编制了《鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂达力装饰材料加工项目环境影响报告表》，并于 2014 年 6 月通过菏泽市鄆城县环境保护局批复（鄆环审【2014】20 号）。

受鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂委托，山东圆衡检测科技有限公司于 2018 年 12 月对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制本项目竣工环境保护验收监测方案。于 2018 年 12 月 3 日和 12 月 4 日连续两天进行验收监测。

### （三）投资情况

项目总投资 10 万元，其中环保投资 2 万元，占总投资的 20%。

### （四）验收范围

鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂达力装饰材料年加工腻子粉 600 吨项目主体工程及配套环保设施和措施。

## 二、工程变动情况

本项目生活废水由化粪池改为旱厕处理；腻子粉设计年生产 1000 吨实际生产 600 吨，其余均无变更。项目环评设计生产能力为本项目建设内容、污染防治设施与环评文件、批复意见基本一致，不存在重大变更。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目无生产工艺废水产生；生活污水排入旱厕由周边农户定期清运肥田，不外排。因此对周围地表水环境影响较小。

## （二）废气

项目称量区设置在卧式搅拌机旁，投料、包装工序产生的粉尘经集气罩收集后由风机引入脉冲布袋除尘装置处理，处理后经 15m 高排气筒排放。

## （三）噪声

项目噪声主要为脉冲布袋除尘器、卧式搅拌机等运行时产生的噪声。项目选用低噪声设备，采取隔声、减振等措施使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准要求。

## （四）固废

项目固体废物主要为脉冲布袋除尘器收尘、废包装物和生活垃圾。

布袋除尘器收尘收集后回用于生产；废包装袋收集后外售综合利用；生活垃圾由环卫部门进行定期清运。

## （五）卫生防护距离

本项目卫生防护距离为 50 米，生产车间与周围最近的敏感点目标西寺村距离为 150 米，满足卫生防护距离的要求。

## 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，企业生产负荷为 90%。

### （一）污染物达标排放情况

1、废水：项目无生产工艺废水产生；生活污水排入旱厕由周边农户定期清运肥田，不外排。

2、废气：



### （1）有组织废气

验收监测期间，排气筒颗粒物排放最大浓度为  $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，能够满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表2重点控制区排放浓度限值要求（颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ）；最大排放速率为  $9.36 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求（ $3.5\text{kg}/\text{h}$ ）。

### （2）无组织废气

验收监测期间，厂界颗粒物最大浓度为  $0.420\text{mg}/\text{m}^3$ ，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中排放标准（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求（ $3.5\text{kg}/\text{h}$ ）。

### 3、噪声：

验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声值在  $52.7-57.4\text{db}(\text{A})$  之间。夜间噪声值在  $43.1-47.4\text{db}(\text{A})$  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。

### 4、固体废物：

项目脉冲布袋除尘器收尘收集后回用于生产；废包装袋收集后外售综合利用；生活垃圾由环卫部门进行定期清运。项目固废通过采取措施后，均得到合理处置。固体废弃物处理满足《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，不会对周围环境产生不利影响。

### （二）环保设施去除效率

有组织有机废气处理设施净化效率： $91.9-92.6\%$ 。

## 五、工程建设对环境的影响

按要求建设了相应的污染防治设施，经对废气、噪声监测达到验收执行标准，固废得到了有效处置，对环境安全。

## 六、验收结论

鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂达力装饰材料加工项目环保手续齐全，基本落实了环评批复中的各项环保要求，经检测污染物均能达标排放，各项验收资料齐全，基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）的有关规定，在完成后续要求的前提下，同意验收合格。

建设单位应配合检测和竣工验收报告编制单位，认真落实“后续要求”并形成书面报告备查。

建设单位应当通过环保部网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公开信息。

## 七、后续要求与建议

### （一）建设单位

1、进一步规范有组织排气筒监测孔、永久性检测平台及排气筒环保标识。

2、进一步完善企业环境保护管理制度、完善各种环保设施的操作规程、运行记录、检修、停运、自主监测计划等。

3、加强环保设施日常维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。

### （二）验收检测和验收报告编制单位

规范竣工验收报告文本、补充完善建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

八、项目验收人员信息见附件。

鄄城县什集镇达力装饰材料加工厂

二〇一八年十二月十六日

验收人员信息表

鄆城县什集镇达力装饰材料加工厂达力装饰材料加工项目环保设施竣工公示截图



<http://sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=575>

鄞城县什集镇达力装饰材料加工厂达力装饰材料加工项目环保设施调试公示截图




<http://sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=574>

## 整改说明

2018年12月16日，我公司在菏泽市鄄城县组织召开了达力装饰材料加工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	整改说明
<p>1、进一步规范有组织排气筒监测孔、永久性检测平台及排气筒环保标识。</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>已规范。</p>
<p>2、进一步完善企业环境保护管理制度、完善各种环保设施的操作规程、运行记录、检修、停运、自主监测计划等。</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

	 <p>The top row shows two documents. The left one is a policy document with a red circular stamp at the bottom. The right one is a checklist with multiple rows and columns, some containing checkmarks. The bottom row shows a framed sign with the title '环境保护管理制度' (Environmental Protection Management System) and a list of eight numbered items.</p>
<p>3、加强环保设施日常维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。</p>	<p>已落实。</p>