

邹平县汇泉机械有限公司  
年产 100 台脱胚磨项目(一期)  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 邹平县汇泉机械有限公司

编制单位： 邹平县汇泉机械有限公司

二〇二〇年十一月

建设单位：邹平县汇泉机械有限公司

电话：13460232177

传真：

邮编：256200

地址：邹平市高新街道办事处徐毛村

技术咨询单位：邹平信安环境服务有限公司

监测单位：山东尚石环境检测有限公司

电话：（0533）3980508

传真：（0533）3980508

邮编：255000

地址：山东省淄博市高新区青龙山路 9009 号仪器仪表产业园 12 号 B 区 4 层

表一

建设项目名称	年产 100 台脱胚磨项目(一期)				
建设单位名称	邹平县汇泉机械有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	邹平市高新街道办事处徐毛村				
主要产品名称	脱胚磨				
设计生产能力	年产 100 台脱胚磨				
实际生产能力	年产 60 台脱胚磨				
建设项目环评时间	2019 年 10 月	开工建设时间			
调试时间		验收现场监测时间	2020 年 01 月		
环评报告表审批部门	邹平市兴政审批服务局	环评报告表编制单位	甘肃宜洁环境工程科技有限公司		
环保设施设计单位	邹平县汇泉机械有限公司	环保设施施工单位	邹平县汇泉机械有限公司		
投资总概算	340 万元	环保投资总概算	3 万元	比例	0.88%
实际总概算	340 万元	环保投资	3 万元	比例	0.88%
验收监测依据	<p>1 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；</p> <p>2 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月）；</p> <p>3 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日）；</p> <p>4 《山东省环境保护条例》（2018 年 11 月 30 日修订）；</p> <p>5 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日）；</p> <p>6 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》环办环评函[2017]1235 号；</p> <p>7 《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）；</p> <p>8 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（2015 年 6 月 4 日）；</p> <p>9 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 公告[2018]第 9 号）；</p> <p>10 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作污染事故防范环境管理检查工作的通知》（中国环境监测总站验字[2005]188 号）；</p>				

<p>验收监测依据</p>	<p>11 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》（2013.1）；</p> <p>12 《邹平县汇泉机械有限公司年产 100 台脱胚磨项目建设项目环境影响报告表》（2019.10）</p> <p>13 《邹平县汇泉机械有限公司年产 100 台脱胚磨项目建设项目环境影响报告表》的审批意见（邹审批环评[2019]442，2019.12.30）</p>
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>1 无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2 中无组织排放监控浓度限值标准要求；</p> <p>2 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求；</p> <p>3 一般固体废物处置满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求；</p> <p>4 危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求。</p>

## 表二

## 工程建设内容：

邹平县汇泉机械有限公司成立于 2007 年 11 月，公司主要经营范围包括：生产销售淀粉机械设备、机械设备及安装施工、配件加工；销售管道附件、不锈钢材料、标准件。项目位于邹平市高新街道办事处徐毛村，占地面积 1000 平方米，总投资 340 万元。项目职工定员 8 人，实行一班制，每班 8 小时，年工作 300 天。

项目为整体报批，原计划总投资 340 万元，其中环保投资 3 万元，项目主要为建筑构筑物为生产车间等。

实际建设中由于设备分期建设，本次验收本次验收内容为一期工程：年产 60 台脱胚磨。项目实际总投资 340 万元，其中环保投资 3 万元，仅建设一条生产线，配套环保设备等。

第二期验收内容为：年产 40 台脱胚磨。尚不在本次验收范围内。

## 项目工程组成一览表

工程内容	项目名称	建设内容及规模	备注	实际建设
主体工程	生产车间	1 座，已建，建筑面积 600m <sup>2</sup>	/	项目分期验收，本次验收内容为：年产 60 台脱胚磨
公用工程	供水	由当地供水管网提供	/	
	供电	由当地供电所统一供给，年用电量 5000KWh		
	供热	办公室冬季采用空调采暖		
环保工程	废水	化粪池防渗；生活污水、粪便收集	/	
	废气	移动焊烟净化器		
	固废	般固废暂存区、地面硬化防渗措施等		
	噪声	选用低噪声、振动小的设备，对主要噪声设备采取设备单体基础减震，从声源上降低噪声值；并采取隔声、合理布局等降噪措施		

## 项目产品方案

序号	产品名称	年生产量	实际年生产量
----	------	------	--------

1	脱胚磨	100套/a	项目分期验收，本次验收内容为：年产 60 台脱胚磨		
生产设备一览表					
序号	设备名称	单位	数量	实际数量	备注
1	车床	台	16	6	项目分期验收，本次 验收内容为：年产 60 台脱胚磨
2	立式车床	台	1	1	
3	龙门刨床	台	1	1	
4	摇臂钻床	台	5	3	
5	牛头刨床	台	3	1	
6	立式铣床	台	6	1	
7	平面磨床	台	2	1	
8	外圆磨床	台	2	1	
9	数控车床	台	10	1	
10	锯床	台	5	3	
11	镗床	台	2	暂无	
12	压力机	台	2	1	
13	折弯机	台	2	暂无	
14	剪板机	台	2	暂无	
15	冲床	台	10	暂无	
16	滚丝机	台	2	暂无	
17	电焊机	台	1	1	
18	氩弧焊机	台	1	1	
19	等离子切割机	台	1	1	
20	移动焊烟净化器	套	1	1	

## 原辅材料及燃料

序号	名称	原料消耗指标		实际数量	备注
		单位	数量		
1	钢板	t/a	50	50	项目分期验收， 本次验收内容为：年产 60 台脱胚磨
2	圆钢	t/a	10	10	
3	不锈钢板	t/a	35	35	
4	法兰	t/a	5	5	
5	钢管	t/a	5	5	
6	螺丝	套/a	100	100	
7	焊丝	t/a	1	1	
8	轴承、轴承座	套/a	100	100	
9	三角带	套/a	100	100	
10	点机	套/a	100	100	

## 水源及水平衡：

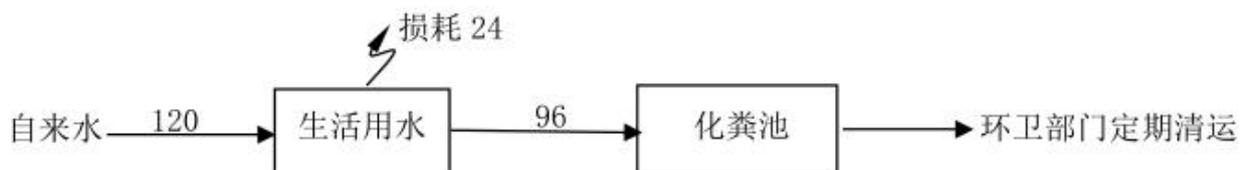
## 1、给水：

本项目用水来源是当地供水管网，项目用水环节主要为生活用水项目职工人数 8 人，厂区不设置宿舍，生活用水按 50L/人计，则项目用水量为 0.4m<sup>3</sup>/d，合计 120m<sup>3</sup>/a。

## 2、排水

本项目生活污水产生量按生活用水的 80%计，则为 96m<sup>3</sup>/a，生活污水进入化粪池预处理后由环卫部门定期清运处理。

项目的水平衡图如下：

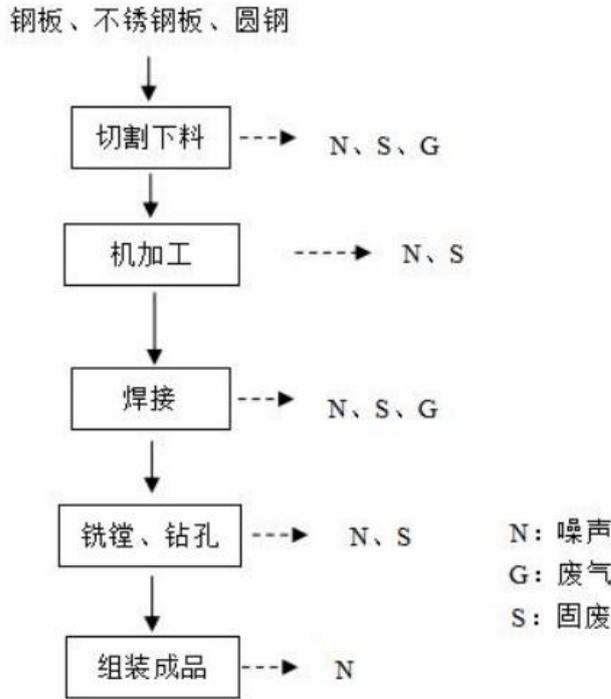


项目水平衡图 单位 t/a

表三

主要工艺流程及产物环节：

该项目生产工序流程及产污环节图如下：



项目工艺流程图

工艺流程：

外购圆钢、钢板、不锈钢板，首先用等离子切割机切割下料，然后进行剪板、折弯、打磨等机械加工（打磨过程用磨床打磨），接着进行焊接、铣床、钻孔，最后进行组装检验合格后成品入库。本项目不涉及酸洗、磷化、电泳、喷漆等处理工序。

项目变动情况：

该项目实际一期建设中，车床实为 6 台、摇臂钻床、锯床各实为 3 台、牛头刨床、立式铣床、平面磨床、外圆磨床、压力机以及数控车床均各为 1 台，另镗床、折弯机、剪板机、冲床以及滚丝机现场暂无，后续企业将在五年内陆续购进使用生产。参照环境保护部《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）中重大变更清单，无重大变动。

## 主要污染源、污染物处理和排放

**废水:**本项目职工定员 8 人,生活污水进入化粪池预处理后委托当地环卫部门定期清理。

**废气:**本项目产生的废气主要是切割下料产生的烟尘及打磨过程中产生的金属颗粒物和焊接烟尘。

### (1) 切割下料产生的烟尘

部分钢板、不锈钢板使用等离子切割机进行切割,由于原料表面附着不清洁物质(锈蚀等),在切割下料过程中均会产生一定量的切割烟尘,本项目采用同步吸收除尘工艺处理切割过程中产生的烟尘。切割下料过程产生的烟尘采用下抽风方式,经集气罩收集后由引风机送入一套移动焊烟净化器处理,处理后无组织排放。

### (2) 打磨过程中产生的金属颗粒物

打磨过程会产生少量的细小颗粒物,这些颗粒物的主要成分为金属。一方面因为其质量较大,沉降较快;另一方面,会有一少部分较细小的颗粒物可能会在空气中停留短暂时间后沉降于地面。由于金属颗粒物质量较重,且打磨过程在密闭车间内进行,颗粒物散落范围很小,基本沉降在设备 5m 范围内,因此,该工序产生的粉尘量可忽略不计。

### (3) 焊接烟尘

本项目生产过程中采用实芯焊丝,其主要成分为烟尘等。本项目配套设置 1 台焊烟净化器对焊机产生的烟尘进行吸收净化,未经收集的在车间内排放。

综上,本项目生产车间为无组织颗粒物排放,车间安装排风扇,加强车间通风、加强绿化等措施处理,本项目生产过程排放的颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996)表 2 无组织排放标准,对周边环境影响较小。

本项目切割、焊接工序均产生烟尘,废气收集后采用焊烟净化器进行处理,共设 2 台,每台配套一台风机。

### 噪声:

本项目营运期间主要噪声源为剪板机、折弯机、切割机等设备产生的噪声,噪声值约为 75~

85（A），噪声污染的控制主要从以下几个方面进行：

设备全部设置在室内且尽量靠中间布置，工作时，尽量关闭车间门窗，车间隔声效果较好；在设备选型时尽量选用低噪音设备，对各种机械设备产生的噪声采用加大减振基础，安装减振装置，在设备安装及设备连接处可采用减振垫或柔性接头等措施减振、降噪；应维持设备处于良好的运行状态，尽量避免因设备运转不正常时噪声的增高；采用隔音门、隔音窗等，生产时车间靠近门窗关闭；设备尽量靠中间布置，厂内各噪声源与厂界设置隔离带，在隔离带种树木花草，进行厂区绿化。地面停车场进出口通道，分别设置禁鸣标志，禁止进出停车场的车辆鸣笛，防止汽车运行产生的噪声对周围敏感区产生影响。通过加强车辆管理措施，汽车噪声可以达标。

项目设备在选型时，首先在选用高质量低噪声设备基础上，设备全部布置在车间内，合理布局，并高噪声设备设置单体基础减震、经墙体的阻挡和距离衰减，其次加强厂房门窗密闭性，加强管理，加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。在采取以上措施后，可有效降低噪声，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，因此对周围环境敏感点的影响较小。

#### **固体废物：**

本项目运营期产生的固体废物主要有下脚料、焊渣、含油抹布以及生活垃圾。

- （1）员工生活垃圾：环卫部门定期清运。
- （2）下脚料：下脚料来自机加工工序，主要是铁削和废弃金属件，收集后外售资源回收企业。
- （3）含油抹布：本项目含油抹布存放在厂区垃圾箱内，定期由环卫部门清理外运。
- （4）焊渣：环卫定期清理。

本项目工艺过程产生的固体废物全部回收利用及资源化，固体废物均妥善处置，均不向外环境排放，因此，项目产生的固体废物不会造成环境污染。

### **环境管理检查**

#### **环境风险防范设施**

项目环境风险主要为火灾次生环境污染事故。针对项目的环境风险，企业配备了灭火器、消防水带等消防设备；并对厂区地面进行了硬化、防渗。

#### **环保投资核查**

本项目环保投资核查表 3-2 所示。

表 3-2 环保投资核查一览表

环保投资			
序号	环保设备名称	数量（套）	价格（万元）
1	移动焊烟净化器	2	1.2
2	排风扇	--	0.3
3	化粪池	1	1
4	基础减震	--	0.5
	合计		3

### 环保审批手续及“三同时”制度

该工程认真执行了环评制度，建设前根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求进行了环境影响评价。环境影响报告表及批复等资料齐全，严格执行了“三同时”制度。

### 环保机构的设置、环境管理规章制度及落实情况

邹平县汇泉机械有限公司建立了环保管理制度，明确环保管理职责，并严格执行公司环境保护管理规定。与工程有关的环保档案资料（如环评报告、环评批复、环保制度等）均由办公室按规定进行分类、合订、编号、存档、保管。；另外，企业成立了由总经理为总指挥的环境事件应急救援领导小组，编制了《突发环境事件应急预案》，并在邹平市环境保护局备案（备案登记号：371626-2019-496）。



图 3-1 监测点位布点图(12.30)

▲为噪声监测点  
○为无组织废气监测点位

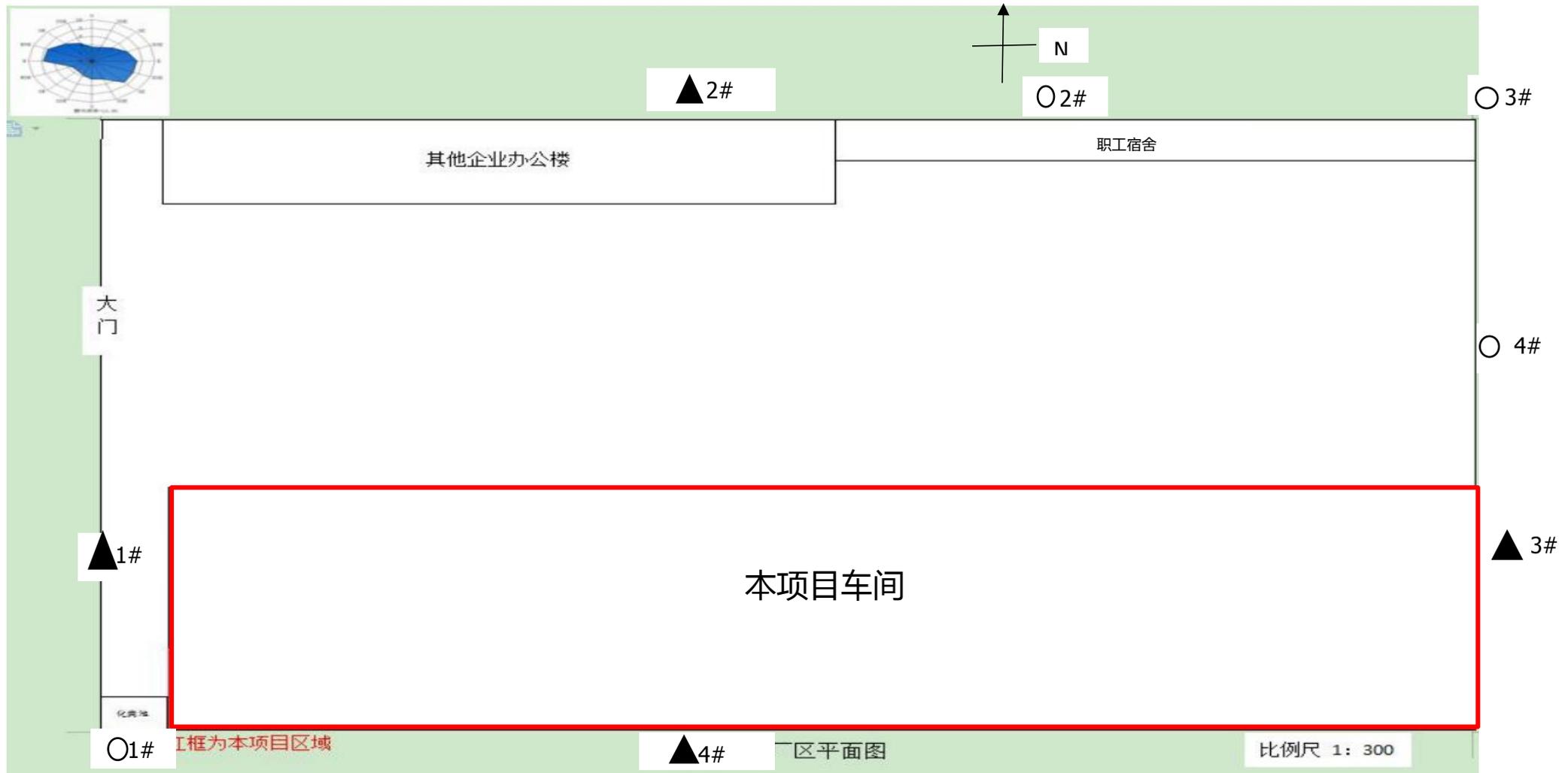


图3-2 监测点位布点图(12.31)

▲为噪声监测点  
○为无组织废气监测点位

## 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：

### 建设项目环境影响报告表主要结论：

#### 1、项目概况

本项目为年产 100 台脱胚磨项目，位于邹平市高新街道办事处徐毛村，拟建项目总投资 340 万元，占地面积 1000m<sup>2</sup>，项目购进切割板、冲床、折弯机等设备，可实现年产 100 台脱胚磨的规模。项目分两期建设：一期工程为年产 60 台脱胚磨；二期工程为 40 台脱胚磨。

#### 2、建设项目符合性分析结论

##### （1）政策符合性分析

①产业政策符合性分析：根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》（发展改革委令[2013]第 21 号）中的规定，该项目不属于“限制类”和“淘汰类”，符合国家及地方产业政策。

②“三线一单”符合性分析：经分析，该项目符合《山东省生态保护红线规划（2016-2020 年）》和《邹平市建设项目环评审批/备案负面清单》要求。

##### （2）土地政策符合性分析

该项目位于山东省邹平市高新街道办事处徐毛村，公司租用高新街道办事处徐毛村厂房，根据邹平市高新街道办事处出具的用地证明和规划图，本项目用地符合邹平市高新街道办事处规划，用地性质为建设用地（规划图用地证明见附件）。根据《限制用地项目目录》（2012 年本）和《禁止用地项目目录》（2012 年本），本项目的建设不属于限制用地和禁止用地范围。

##### （3）项目选址合理性可行

本项目位于山东省邹平市高新街道办事处徐毛村；项目西侧为月河六路，东侧为兴顺煤业，南侧为停车场，北侧为开发区绿化公司。项目所在地水、电、道路交通等城市基础设施配套齐全，可以满足本项目建设与运营需要；项目周围没有重点文物保护单位、自然保护区、风景名胜区、自然历史遗迹等。因此，项目选址是合理的。详见项目地理位置图（附图 1）。

### 3、工程所在区域环境现状结论

#### （1）环境空气质量状况

大气环境质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

#### （2）声环境质量现状

声环境符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准的要求。

#### （3）地表水质量现状

该项目所在区域主要地表河流为新月河，评价河段水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 V 类标准。

#### （4）地下水质量现状

地下水水质能够满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求。

### 4、营运期环境影响分析结论

#### （1）水环境影响分析

该项目职工生活污水产生量为 96m<sup>3</sup>/a（按用水量的 80%计），排入厂内化粪池，由环卫部门定期清运，不外排。该项目产生的废水不会影响周围地表水环境。在严格区域防渗的前提下，该项目对地下水环境质量影响很小。

#### （2）环境空气影响分析

本项目产生的废气主要是切割下料过程中产生的烟尘和焊接烟尘。切割下料工序和焊接工序分别配套设置一台焊烟净化器对产生的烟尘进行净化处理，少量未被收集净化的在车间无组织排放。根据预测，本项目废气排放可满足《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，对周围环境空气影响较小。

#### （3）噪声环境影响分析

本项目生产过程中主要噪声源为剪板机、折弯机、切割机等设备运行过程的机械噪声，机械设备噪声源强在 75~85dB(A)之间。设备选取高质量、低噪声设备，且全部设置于生产

车间内，经过车间隔声，基础减震等，预计厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。该项目对周围声环境影响较小。

#### （4）固体废物环境影响分析

该项目产生的固体废物主要有废下脚料，焊渣，生活垃圾和含油抹布。废下脚料和焊渣收集后外卖废品收购站；职工产生的生活垃圾经收集后委托当地环卫部门进行清运处理；设备维修产生的含油抹布，根据名录，属于豁免类，可与生活垃圾一同委托环卫部门清理。

综上，本项目产生的固体废物均得到妥善处置和综合利用，对周围环境的影响较小。

#### （5）防护距离分析结论

通过计算可知，本项目卫生防护距离范围内无环境敏感目标，卫生防护距离设定符合要求。

#### （6）环境风险影响分析结论

项目运行过程中不构成重大危险源，在日常工作中仍须严格执行国家的技术规范和操作规程要求，在认真落实工程拟采取的事故对策后，工程的事故对周围影响处于可接受水平。

#### （7）总量控制指标分析结论

本项目生产过程中无  $SO_2$ 、 $NO_x$  废气产生，因此无需申请  $SO_2$ 、 $NO_x$  总量指标。

本项目废水主要是生活污水，无生产废水产生。生活污水产生量为  $96m^3/a$ ，进入化粪池预处理后由环卫部门定期清运。故无需申请水污染物（COD、氨氮）排放总量。

综上，本项目无需申请总量。

#### （8）环保“三同时”验收

根据《中华人民共和国环境保护法》规定，建设项目污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，而污染防治设施建设“三同时”验收是严格控制污染源和污染物排放总量、遏制环境恶化趋势的有力措施。该项目应在取得环评批复、试生产稳定后根据《建设项目环境保护管理条例》、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》等文件要求，组织开展竣工验收。

“三同时”验收清单见下表。

**验收项目整体工程环境保护“三同时”措施验收一览表**

类别	验收内容		数量	建设时间
废气	颗粒物	切割工序配套设置一套移动焊烟净化器收集处理，未经收集的在车间内排放	2 台	与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行
		打磨工序在密闭车间内进行，金属粉尘自然沉降		
		焊接工序配套设置一套移动焊烟净化器收集处理，未经收集的在车间内排放		
废水	生活污水	进入化粪池预处理后再由环卫部门定期清运	--	
噪声	生产设备	室内布置，合理布局，采取减振措施，厂房隔声、距离衰减等	--	
固废	生活垃圾	由环卫部门统一外运处理	--	
	设备维护过程中产生的含油抹布	含油抹布为危险废物，根据名录，属于豁免类，可以与生垃圾一并清运		
	废下脚料	外卖废品回收站		
	焊渣			

## 总结论

综上所述，建设单位要认真落实各项污染治理措施，切实做好“三同时”及日常环保管理工作，本项目运行过程中产生的污染在采取有效的治理措施之后，不会改变外界环境现有环境功能。因此，在各项环保措施真正落实的基础上，从环保的角度出发，本项目建设是可行的。

## 二、建议

(1) 严格落实各项环保治理措施，并加强管理；

(2) 生产过程中要经常对各环保设施进行检修，保证各项治理措施的正常运行，如发现非正常情况应立即停车维修；

(3) 建设单位应加强日常环境管理工作，提高职工的环保意识和自身素质；

(4) 尽量选取低噪声、振动小的设备，设备安装时应注意隔音、降噪。并将主要噪声源等尽量布置在远离厂界，尽量减少厂界噪声，做到厂界噪声达标；

(5) 生活污水排放过程做好防渗工作，防止污染地下水体；

### 审批部门审批决定

1. 该项目在建设过程中，必须严格执行污染防治设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投入使用”的环保“三同时”制度，落实环境影响报告表中提出的环境保护意见，落实各项污染治理措施，确保污染物达标排放。

2. 该项目废气主要是切割下料产生的烟尘、焊接产生的烟尘、打磨过程中产生的颗粒物。项目打磨工序须在密闭车间内进行；切割下料产生的烟尘须采用抽风方式经集气罩收集后，由引风机也纳入一套移动式焊烟净化器处理后无组织排放；焊接产生的烟尘须经焊烟净化器进行处理后无组织排放。项目无组织排放颗粒物浓度须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放浓度限值要求。

3. 该项目废水主要是生活污水。生活污水须经防渗化粪池预处理后委托当地环卫部门定期清运，不得外排。

4. 该项目噪声主要是剪板机、折弯机、切割机等设备产生的噪声。项目须将设备全部置于室内并合理布局，采取减振措施，加强设备维护，设置绿化隔离带，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 类标准要求。

5. 该项目固体废物主要是下角料、焊渣、含油抹布和生活垃圾。下角料须收集后外售资源回收企业；焊渣、含油抹布和生活垃圾须分类收集后由环卫部门定期清理外运，均不得外排。

6. 落实环境影响报告表中提出的对突发性事件或事故的防范、应急与减缓措施，使项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

7. 该项目各项污染物排放必须达到要求的排放标准，同时符合污染物排放总量控制要求。

表五

验收监测质量保证及质量控制：					
质控依据		<p>《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000；</p> <p>《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》 HJ 706-2014；</p> <p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008；</p> <p>《声环境质量标准》 GB 3096-2008。</p>			
质控措施		<p>监测人员持证上岗，测试仪器经计量部门检定，在有效期内；</p> <p>采样器流量每半年自检一次，每次测量前对设备检漏，加压到 13kPa,一分钟内衰减小于 0.15kPa；</p> <p>样品按要求保存，并在规定期限内分析完毕；</p> <p>实验室内进行质控样、平行样或加标回收样品的测定；</p> <p>噪声测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用；</p> <p>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(A)；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源；</p> <p>本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。</p>			
主要采样设备					
仪器名称			仪器编号		
2050 空气/智能 TSP 综合采样器			SSJC/B-030~SSJC/B-033		
检测技术规范、依据及使用仪器					
1.无组织废气检测技术规范、依据及使用仪器					
分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	AUW220D 分析天平	SSJC/A-019	0.001mg/m <sup>3</sup>
2.噪声检测技术规范、依据及使用仪器					

分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
工业企业厂界环境噪声	/	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计	SSJC/B-005	/

## 表六

### 污染物排放验收标准:

#### 一、废气

厂界无组织排放颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

#### 废气排放标准限值

污染物名称	排放限值
颗粒物	1.0

#### 二、噪声

运营期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类功能区标准。标准值如下:

#### 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

类别	昼间 Leq[dB(A)]	夜间 Leq[dB(A)]
2 类	60	50

#### 三、固废

一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单中相关标准要求(环境保护部[2013]36 号)。

表七

验收监测期间生产工况记录:

## 监测期间生产负荷

日期	产品	设计生产能力	实际生产量	负荷 (%)
2019.12.30	脱胚磨	0.33 台/天	0.27 台/天	83
2019.12.31	脱胚磨	0.33 台/天	0.28 台/天	84

由上表分析可知，验收监测期间该项目生产负荷 $>75\%$ ，生产正常，满足建设项目环境保护验收监测对工况的要求，本次验收监测结果具有代表性。

## 验收监测结果：

监测气象参数表

日期	时间	气象条件		气温(°C)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量
2019.12.30	08:00			-7.6	102.8	NE	3.8	3	3
	10:00			-5.1	102.6	NE	3.5	3	2
	12:00			-2.7	102.4	NE	3.4	2	2
2019.12.31	08:00			-6.2	102.7	SW	2.5	3	2
	10:00			-4.5	102.6	SW	2.3	3	1
	12:00			-1.9	102.3	SW	2.3	2	1

本次无组织废气检测结果见下表：

无组织废气监测结果表

采样日期	检测项目	采样频次	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
			1#厂界上风	2#厂界下风	3#厂界下风	4#厂界下风
2019.12.30	颗粒物	频次一	0.196	0.302	0.310	0.295
		频次二	0.211	0.297	0.306	0.316
		频次三	0.205	0.313	0.298	0.307
2019.12.31		频次一	0.187	0.299	0.284	0.292
		频次二	0.192	0.285	0.300	0.297
		频次三	0.199	0.291	0.296	0.312
备注	/					

厂界噪声监测结果		单位：dB (A)				
检测日期	检测项目	检测时间	检测结果[dB ( A )]			
			1#西厂界	2#北厂界	3#东厂界	4#南厂界
2019.12.30	工业企业厂界环境 噪声等效连续 A 声 级	昼间	57.4	54.9	55.7	54.1
2019.12.31		昼间	56.5	53.4	54.4	55.3
备注	/					

## 表八

### 验收监测结论：

#### 废气排放监测结论

验收监测期间，运营期厂界无组织颗粒物浓度的最大值为  $0.316\text{mg}/\text{m}^3$  小于其标准限值  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

#### 企业厂界环境噪声监测结论

由以上监测结果可知，监测期间，厂区东、南、西、北厂界监测点位的昼间最大为  $57.4\text{dB}$ （A），该项目噪声监测结果在标准范围之内，均能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区噪声排放限制要求。

#### 建议

- 1、严格执行“三同时”等环保法规，严格落实各项环保治理措施，并加强管理，确保污染物达标排放，严禁环保设施故障情况下生产。
- 2、项目投产运营后，积极实施循环经济、推行清洁生产，促进废物的减量化、无害化和资源化。
- 3、建立健全环境管理制度，实施清洁生产，严格落实各项环保治理防治措施，对产生污染的环节加强治理和管理，避免意外事故的发生造成污染或引发污染纠纷。

#### 总结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，该项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告表及其批复所规定的各项污染防治措施，各类污染物能够实现达标排放要求，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

邹平县汇泉机械有限公司年产 100 台脱胚磨项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表

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）：

建设项目	项目名称	年产 100 台脱胚磨项目（一期）				项目代码		建设地点	山东省滨州市邹平市高新街道办事处徐毛村				
	行业类别	C3599 其他专用设备制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	年产 100 台脱胚磨				实际生产能力	年产 60 台脱胚磨		环评单位	甘肃宜洁环境工程科技有限公司			
	环评文件审批机关	邹平市兴政审批服务局				审批文号	邹审批环评[2019]442 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期					竣工日期			排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位	邹平县汇泉机械有限公司				环保设施施工单位	邹平县汇泉机械有限公司		本工程排污许可证编号				
	验收监测单位	山东尚石环境检测有限公司				环保设施监测单位	山东尚石环境检测有限公司		验收监测时工况				
	投资总概算（万元）	340				环保投资总概算（万元）	3		所占比例（%）	0.88			
	实际总投资（万元）	340				实际环保投资（万元）	3		所占比例（%）	0.88			
	废水治理（万元）	1	废气治理（万元）	1.5	噪声治理（万元）	0.5	固体废物治理（万元）	/		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	2400h				
运营单位	邹平县汇泉机械有限公司				运营单位组织机构代码			验收时间	2020 年 01 月				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详细）	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“以新代老”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												
	工业固体废物												
	与项目有关的其他特征污染物												

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



附图 项目地理位置图



附图：平面布置图

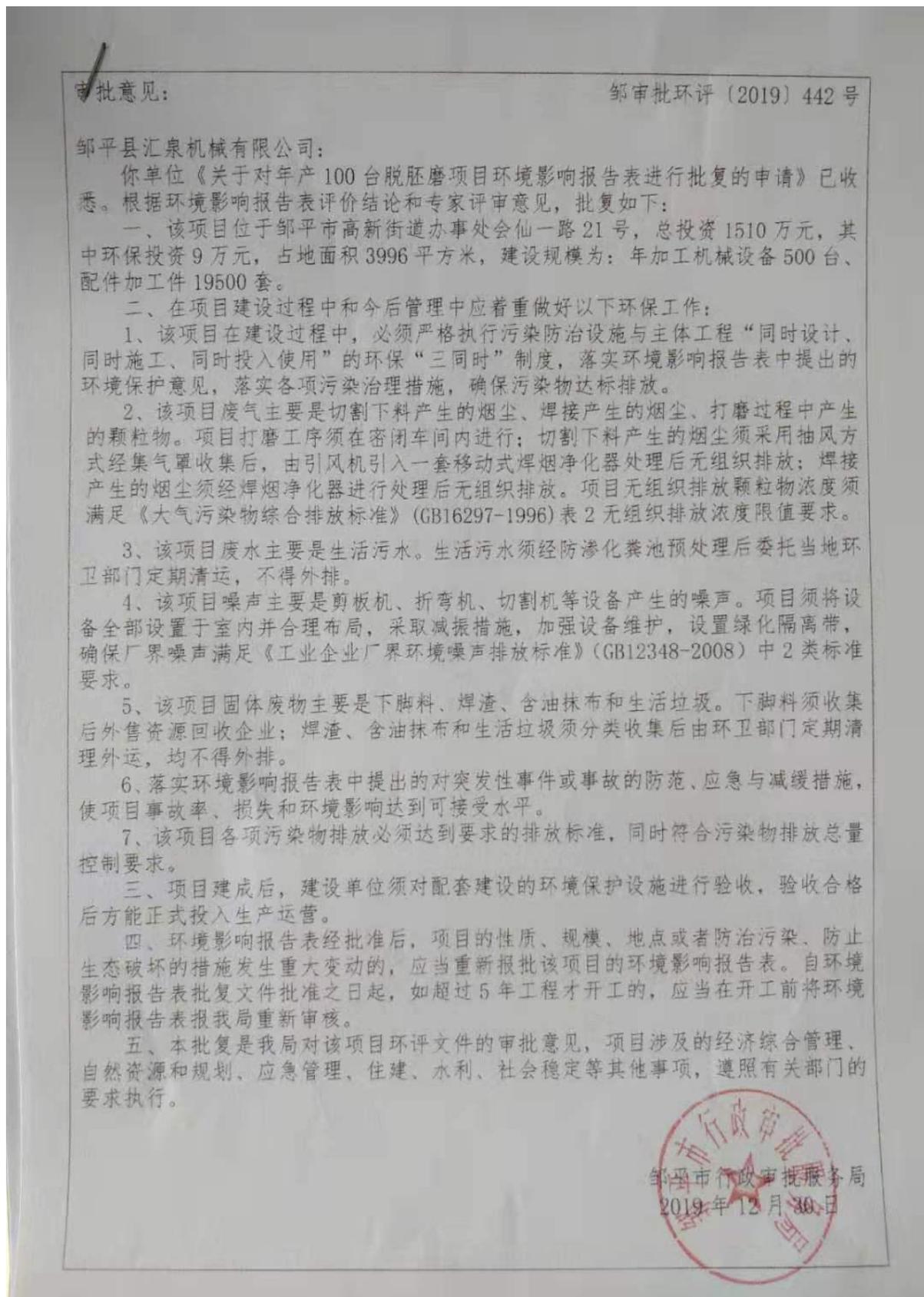
附件：应急预案备案登记表

### 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

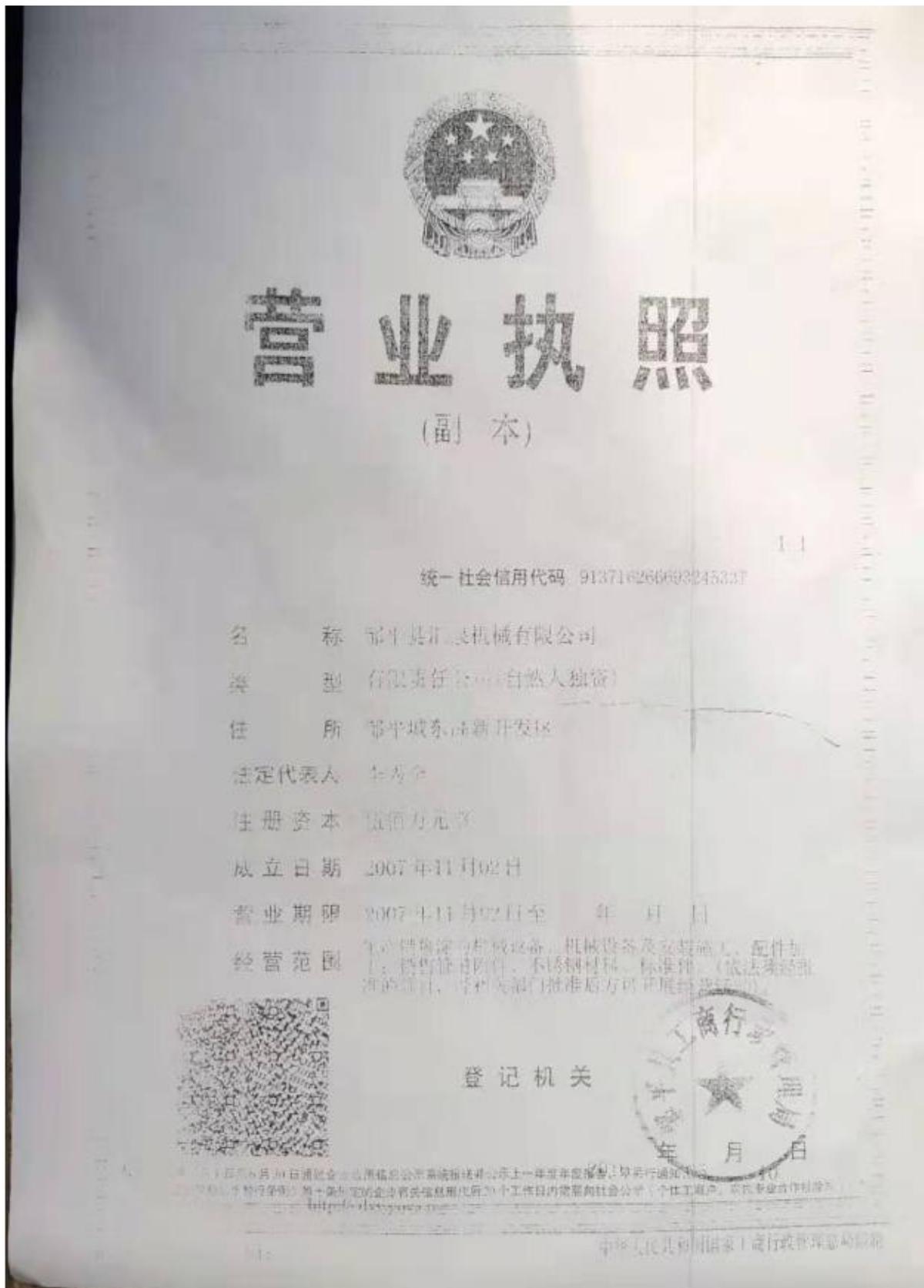
单位名称	邹平县汇泉机械有限公司	机构代码	91371626669324533T
法定代表人	李秀全	联系电话	13406232177
联系人	李秀全	联系电话	13406232177
传 真		电子邮箱	
地 址	经度：117° 48' 32.4" 纬度：36° 51' 54" 高新办月河六路南首高架桥北		
预案名称	邹平县汇泉机械有限公司年产 100 台脱胚磨项目突发环境事件应急预案		
风险级别	一般[一般-水(Q0)]		
<p>本单位于 2019 年 11 月 13 日签署了环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案编制单位（公章）</p>			
预案签署人	李秀全	报送时间	2019 年 12 月 6 日
突发环境事件应急预案备案文件目录	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、突发环境事件应急预案备案表；</li> <li>2、环境应急预案及编制说明：环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；</li> <li>3、环境风险评估报告；</li> <li>4、环境应急资源调查报告；</li> <li>5、环境应急预案评审意见。</li> </ol>		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2019 年 12 月 6 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门（公章） 2019 年 12 月 6 日</p>		
备案编号	371626-2019-496		
报送单位	邹平县汇泉机械有限公司		
受理部门负责人	刘军	经办人	孙亚男

备注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。

附件：环评批复



附图：营业执照



附件：委托书

## 委 托 书

山东尚石环境检测有限公司：

我公司“年产 100 台脱胚磨项目（一期）”按照环评及批复的要求已建设完成并开始生产运行，现各项生产和环保治理设施运行正常。根据环境保护有关法律法规及《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，需对该项目进行竣工环境保护验收监测，特委托贵单位承担该项目竣工环境保护验收监测工作。

邹平县汇泉机械有限公司

2020 年 01 月

附件：防渗证明

### 防渗说明

我公司化粪池、厂区所均防渗处理。化粪池用混凝土防渗处理；厂区硬化用水泥砂浆防渗处理。

特此证明！

邹平县汇泉机械有限公司

2020 年 01 月

附件：承诺书

### 承诺书

我单位年产 100 台脱胚磨项目（一期）在执行环境保护竣工验收期间，我公司承诺所提供的资料均真实有效，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的的一切后果由我公司承担全部责任。

特此承诺！

承诺单位（公章）：邹平县汇泉机械有限公司

2020 年 01 月

附件：声明

## 声 明

验收期间，验收组听取了建设单位对该项目环境保护“三同时”落实情况 and 验收监测单位对该项目竣工验收监测情况的汇报，实地踏勘了项目建设现场，审阅核实了有关资料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、该项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，进行了认真核验和充分讨论，并对建设单位提出后续要求和建议，对现场进行完善。

如若在验收后，验收企业未对验收现场进行整改与完善，故所造成的一切后果均由贵司承担，与验收单位、监测公司均无关。

邹平县汇泉机械有限公司

2020 年 01 月

附图：环保设备





# 检测报告

报告编号：尚石检字（2019）第 12145 号

项目名称：年产 100 台脱胚磨项目

---

检测类别：委托检测

---

委托单位：邹平县汇泉机械有限公司

---

报告日期：2020 年 01 月 05 日

---

山东尚石环境检测有限公司

（加盖检测专用章）

## 检测报告说明

1. 检测报告无计量认证  标志无效。
2. 本报告无本公司报告编制人、审核人、授权签字人签字无效。
3. 本报告无本公司检测专用章及骑缝章无效。
4. 本报告需填写清楚，涂改无效。
5. 本报告仅对采样/送检样品检测结果负责。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，本报告不得用于广告宣传 and 公开传播等。
7. 检测委托方如对本公司检测报告有异议,请于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
8. 除客户特别申请并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
9. 除客户特别申请并支付档案管理费用，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

## 一、基本信息

项目 基本 信息	委托单位	邹平县汇泉机械有限公司		
	检测地点	山东省滨州市邹平县城东高新开发区		
	采样日期	2019年12月30日-2019年12月31日		
	检测日期	2019年12月30日-2020年01月02日		
	检测项目	无组织废气：颗粒物； 噪声：工业企业厂界环境噪声。		
	样品描述	滤膜样品密封保存完好。		
	工况描述	检测期间该企业生产设备运行正常，所有环保设施正常开启， 生产负荷满足检测采样要求。		
检测 单位 基本 信息	检测单位	山东尚石环境检测有限公司		
	单位地址	淄博市高新区仪器仪表产业园青龙山路9009号 12号楼B座4层		
	联系电话	0533-3980508	电子邮箱	sdsskjjc@163.com
	编制人			
	审核人			
	批准人			
	签发日期			

## 二、质量控制和质量保证

质控依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000； 《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》 HJ 706-2014； 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008； 《声环境质量标准》 GB 3096-2008。
质控措施	监测人员持证上岗，测试仪器经计量部门检定，在有效期内； 采样器流量每半年自检一次，每次测量前对设备检漏，加压到 13kPa,一分钟内衰减小于 0.15kPa； 样品按要求保存，并在规定期限内分析完毕； 实验室内进行质控样、平行样或加标回收样品的测定； 噪声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(A)；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源； 本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。

## 三、主要采样设备

仪器名称	仪器编号
2050 空气/智能 TSP 综合采样器	SSJC/B-030~SSJC/B-033

## 四、检测技术规范、依据及使用仪器

1.无组织废气检测技术规范、依据及使用仪器					
分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	AUW220D 分析天平	SSJC/A-019	0.001mg/m <sup>3</sup>
2.噪声检测技术规范、依据及使用仪器					
分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
工业企业厂界环境噪声	/	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计	SSJC/B-005	/

本页以下空白

## 五、检测结果

### (一) 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	采样频次	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
			1#厂界上风	2#厂界下风	3#厂界下风	4#厂界下风
2019.12.30	颗粒物	频次一	0.196	0.302	0.310	0.295
		频次二	0.211	0.297	0.306	0.316
		频次三	0.205	0.313	0.298	0.307
2019.12.31		频次一	0.187	0.299	0.284	0.292
		频次二	0.192	0.285	0.300	0.297
		频次三	0.199	0.291	0.296	0.312
备注	/					

### (二) 噪声检测结果

检测日期	检测项目	检测时间	检测结果[dB (A)]			
			1#西厂界	2#北厂界	3#东厂界	4#南厂界
2019.12.30	工业企业厂界环境噪声等效连续 A 声级	昼间	57.4	54.9	55.7	54.1
		夜间	47.1	44.6	45.4	46.5
2019.12.31		昼间	56.5	53.4	54.4	55.3
		夜间	46.1	45.3	44.8	44.3
备注	/					

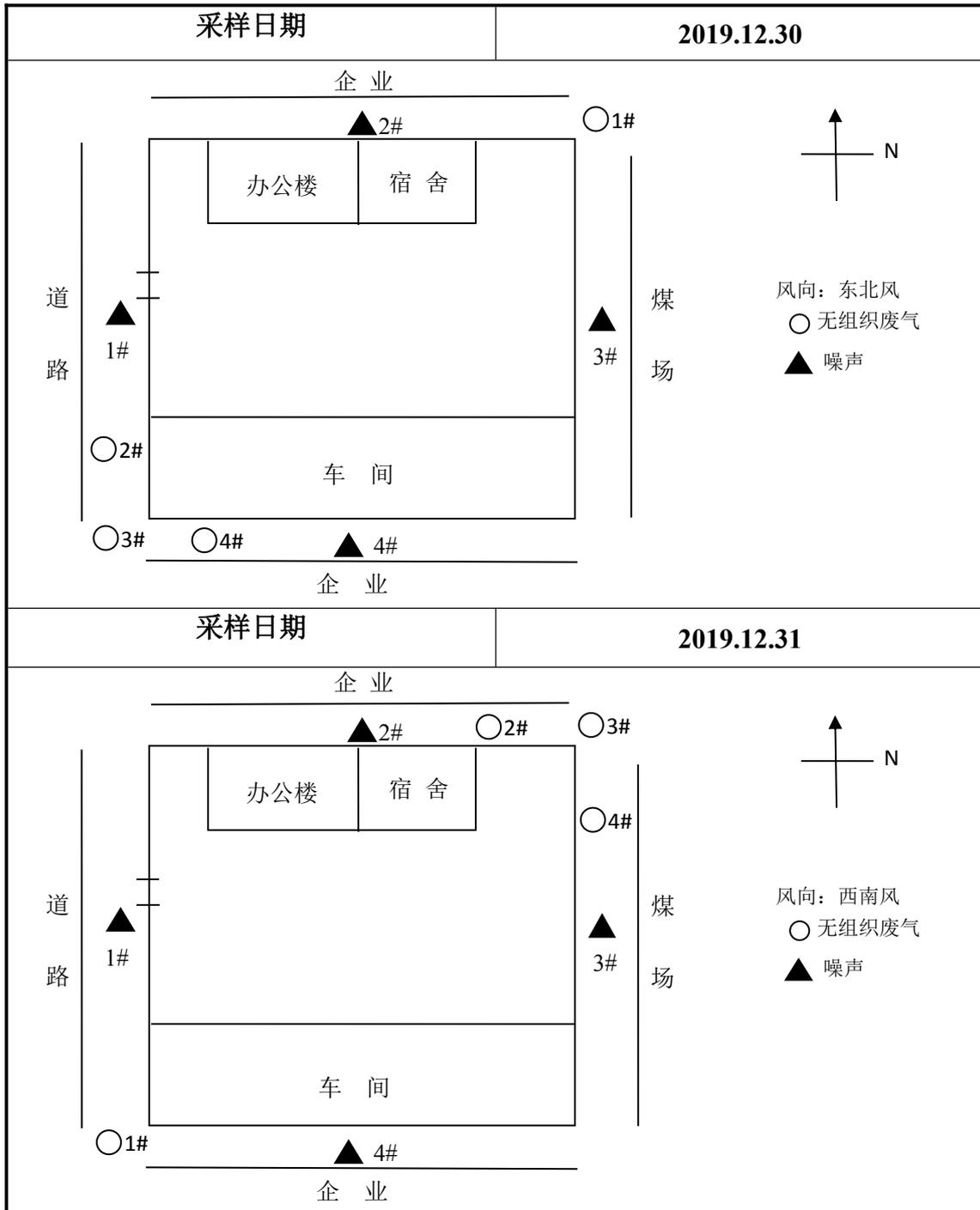
## 六、附表 (附图)

### (一) 无组织废气检测期间气象参数统计表

日期	时间	气象条件					
		气温(°C)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量
2019.12.30	08:00	-7.6	102.8	NE	3.8	3	3
	10:00	-5.1	102.6	NE	3.5	3	2
	12:00	-2.7	102.4	NE	3.4	2	2
2019.12.31	08:00	-6.2	102.7	SW	2.5	3	2
	10:00	-4.5	102.6	SW	2.3	3	1

日期	时间	气温(°C)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量
	12:00	-1.9	102.3	SW	2.3	2	1

(二) 检测点位图



\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

## 邹平县汇泉机械有限公司年产 100 台脱胚磨项目（一期） 竣工环境保护验收会验收意见

2020年1月12日邹平县汇泉机械有限公司组织验收组，对“邹平县汇泉机械有限公司年产100台脱胚磨项目（一期）”进行竣工环境保护验收。验收组由建设单位（邹平县汇泉机械有限公司）、验收监测单位（山东尚石环境检测有限公司）和报告编制单位（邹平信安环境服务有限公司）等单位代表以及3名技术专家组成，对该项目的环境保护执行情况进行现场检查和环保设施验收。

会议期间，验收组听取了建设单位对该项目环境保护“三同时”落实情况 and 验收监测单位对该项目竣工验收监测情况的汇报，实地踏勘了项目建设现场，审阅核对了有关资料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、该项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，进行了认真核验和充分讨论，形成以下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：邹平县汇泉机械有限公司年产100台脱胚磨项目（一期）

项目建设单位：邹平县汇泉机械有限公司

项目类别：新建

建设地点：邹平市高新街道办事处徐毛村

项目内容：主要建设生产车间，配套的环保设备有布袋除尘器，辅助工程为仓库、办公室等。项目一期建成投产后，年产60台脱胚磨。

#### 2、环保审批情况

企业于2019年10月委托甘肃宜洁环境工程科技有限公司编制完成了《邹平县汇泉机械有限公司年产100台脱胚磨项目环境影响报告表》，邹平市行政审批服务局于2019年12月30日批复项目环评报告表，批复文号为邹审批环评[2019]442号。

#### 3、投资情况

该项目总投资340万元，环保投资3万元，环保投资占总投资额的0.88%。

#### 4、验收范围

邹平县汇泉机械有限公司年产100台脱胚磨项目主体工程（一期）及配套建设的环保设施。

---

## 二、工程变动情况

经验收核查，与环评阶段对比，项目建设工程未发生重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废气

本项目等离子切割下料过程产生的烟尘采用下抽风方式，经收集后由引风机送入一套移动焊烟净化器处理后无组织排放。焊接烟尘采用焊烟净化器处理后无组织排放。

### 2、废水

该项目废水主要是生活污水，经防渗化粪池收集后，定期由环卫部门清运，无外排。

### 3、噪声

该项目噪声主要是剪板机、折弯机、切割机等设备运行时产生的噪声。项目在采用低噪声的设备基础上，采取减震和隔声等噪声控制措施。

### 4、固废

该项目产生的固体废物主要为下脚料、焊渣、含油抹布以及生活垃圾。下脚料收集后外卖处理；焊渣、含油抹布以及生活垃圾集中收集后统一由环卫部门清理。

### 5、其他环境保护设施

该项目化粪池等已做防渗处理。

## 四、环保设施调试效果

项目竣工环境保护验收报告表明：验收监测期间，项目生产工况稳定，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

### 1、废水

项目无外排废水。

### 2、废气

验收监测期间，厂界无组织颗粒物浓度的最大值为  $0.316\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值标准要求。

### 3、厂界噪声

验收监测期间，厂界噪声昼间最大为 57.4dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类声环境功能区标准。

### 4、固体废物

---

固体废物均能够得到妥善处理、处置。

#### 5、污染物排放总量

本项目未下达总量控制指标。

#### 五、项目建设对环境的影响

项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查表明，项目建设对环境的影响较小。

#### 六、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，该项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告表及其批复所规定的各项环境污染防治措施，各类污染物能够实现在达标排放要求，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

#### 七、后续要求和建议

- 1、规范一般固体废物存储，完善各类环保标识。
- 2、完善风险防范措施。
- 3、完善并落实环境监测计划。
- 4、加强各类环保设施的运行管理，确保污染物妥善处置和长期稳定达标。

#### 八、验收人员信息

验收人员信息见附件。

验收组

2020年1月12日

附件:

邹平县汇泉机械有限公司  
年产 100 台脱胚磨项目(一期)竣工环境保护验收组成员

类别	姓名	单位	职务(职称)	联系电话	签字
建设单位	李海超	邹平县汇泉机械有限公司	经理	13706338070	李海超
验收检测报告 编制单位	崔海梅	邹平信安环境服务有限公司	编制人员	18265438564	崔海梅
验收检测单位	战威	山东尚石环境检测有限公司	业务人员	18753338841	战威
技术专家	黄传宏	山东省冶金设计院股份有限公司	高工	13064081163	黄传宏
	董超	山东城市建设职业学院	副教授	13075303338	董超
	李兆华	山东金熙环保科技有限公司	高工	13573102164	李兆华