

青州市德胜机械厂  
年产 10000 件风机支架、1000 件齿轮、1000  
吨开平铁板项目  
竣工环境保护验收监测报告表

青州市德胜机械厂  
二〇二〇年一月

建设单位法人代表：杨全英

编制单位法人代表：周玉霞

项目负责人：赵文海

填表人：王美骄

建设单位：青州市德胜机械厂

电话：13705368358

邮编：262500

地址：青州市昭德办事处张河村 12 号

编制单位：青州市国环企业信息咨询有限公司

电话：0536-3581291

邮编：262500

地址：青州市盛宏国际商务大厦

# 目 录

- 一、项目竣工验收监测报告表
- 二、项目防渗说明
- 三、验收监测委托协议
- 四、验收监测期间工况说明
- 五、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 六、其它需要说明的事项
  - 1、项目保护目标一览表、地理位置图、平面布置图、项目周边关图
  - 2、危险废物处置合同
  - 3、固体废物污染防治设施验收表
  - 4、验收组名单及意见
  - 5、公示
  - 6、检测报告

表一

建设项目名称	年产10000件风机支架、1000件齿轮、1000吨开平铁板项目				
建设单位名称	青州市德胜机械厂				
建设项目性质	√ 新建 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	青州市昭德办事处张河村12号				
主要产品名称	风机支架、齿轮、开平铁板				
设计生产能力	年产10000件风机支架、1000件齿轮、1000吨开平铁板				
实际生产能力	年产10000件风机支架、1000件齿轮、1000吨开平铁板				
建设项目环评时间	2017年12月	开工建设时间	2018年1月		
竣工时间	2019年1月	联系人	赵文海 13705368358		
调试时间	2019年3月-4月	验收现场监测时间	2019年12月2日、3日		
环评报告表 审批部门	青州市环境保护局	环评报告表 编制单位	青州市方元环境影响评价 服务有限公司		
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位	——		
投资总概算	55万元	环保投资总概算	2万元	比例	3.64%
实际总概算	55万元	实际环保投资	1万元	比例	1.8%
验收监测依据	<p>1、国务院令(2017)年第682号《建设项目环境管理条例》；</p> <p>2、国环规环评[2017]4号《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行管理办法〉的公告》(2017.11.22)；</p> <p>3、生态环境部公告2018年第9号《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类〉的公告》(2018.5.16)；</p> <p>4、潍坊市环境保护局《关于规范环境保护设施验收工作的通知》(2018.1.10)</p> <p>5、青州市方元环境影响评价服务有限公司编制《青州市德胜机械厂年产10000件风机支架、1000件齿轮、1000吨开平铁板项目环境影响报告表》(2017.12)</p> <p>6、青州市环境保护局〈青环审表字[2017]845号〉《青州市德胜机械厂年产10000件风机支架、1000件齿轮、1000吨开平铁板项目环境影响报告表》的审批意见(2017.12.20)；</p> <p>7、实际建设情况。</p>				
验收监测评价标准、 标号、级别、限值	<p>1、无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中排放限制(颗粒物<math>\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3</math>)</p> <p>2、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类声环境功能区厂界环境噪声排放限值(昼间<math>\leq 60\text{dB}(\text{A})</math>, 夜间<math>\leq 50\text{dB}(\text{A})</math>)。</p> <p>3、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2013修改单相关要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013修改单相关要求。</p>				

表二

2.1 工程建设内容

2.1.1 项目概况

青州市德胜机械厂位于青州市昭德办事处张河村 12 号，法人代表杨全英，项目总投资 55 万元，环保实际投资 1 万元。项目占地面积 2470 平方米，建筑面积 1488 平方米，其中车间建筑面积 700 平方米，办公室建筑面积 120 平方米，仓库建筑面积 668 平方米。购置车床、钻床、冲床、滚齿机、铣床、开平机等生产设备，具备年产 10000 件风机支架、1000 件齿轮、1000 吨开平铁板的生产能力。

2017 年 12 月青州市方元环境影响评价服务有限公司受企业委托编制完成了《青州市德胜机械厂年产 10000 件风机支架、1000 件齿轮、1000 吨开平铁板项目环境影响报告表》，潍坊市生态环境局青州分局（原名称：青州市环境保护局）于 2017 年 12 月 20 日以青环审表字[2017]845 号对该项目的报告表进行了批复。

本项目属于未批先建，潍坊市生态环境局青州分局（原名称：青州市环境保护局）已于 2017 年 5 月 22 日对该项目进行行政处罚。

青州市德胜机械厂委托山东道邦检测科技有限公司于 2019 年 12 月 2 日、3 日对该项目产生的废气、噪声进行了现场监测，并委托青州市国环企业信息咨询有限公司编写该项目竣工环境保护验收监测报告。

2.1.2 地理位置与平面布置

项目位于青州市昭德办事处张河村 12 号，项目区北侧为林地，南侧隔村路紧邻风机厂，东侧和西侧为机械厂。经度 118.510，纬度 36.712，地理位置图见附图 1。生产设备均位于车间内。厂区平面布置附图 2，周边环境敏感点分布情况见表 2.1-1 及附图 3。

表 2.1-1 敏感点分布情况

序号	敏感点名称	方位	距离(m)
1	王桑社区	N	220

续表二

2.1.3 建设内容

1、工程组成

项目工程组成情况，见表2.1-2。

表2.1-2 工程组成一览表

工程类别	环评工程内容和规模	实际建设
<b>主体工程</b>		
生产车间	建筑面积 700 m <sup>2</sup>	与环评一致
<b>辅助工程</b>		
办公室及附属房	建筑面积 120 m <sup>2</sup>	与环评一致
仓库	建筑 668 m <sup>2</sup>	与环评一致
危险废物暂存库	建筑面积 10 m <sup>2</sup>	新增加，位于厂区东南角
<b>公用工程</b>		
供水	自来水管网	与环评一致
供电	青州市供电公司提供	与环评一致
<b>环保工程</b>		
噪声治理设施	基础减震、隔声等措施	与环评一致
固废治理设施	厂区设一般固废堆场，危险废物暂存间	与环评一致
废气治理设施	焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后排放；厂区绿化	与环评一致
工作制度	本项目劳动定员 8 人，一班工作制，每天工作 8 小时，年工作 200 天	

2、项目主要产品、生产规模与环评对比情况，见表2.1-3。

表2.1-3 项目主要产品一览表

环评中产品名称	环评设计生产能力	项目实际生产能力	备注
风机支架	10000 件/年	10000 件/年	与环评一致
齿轮	100 件/年	100 件/年	与环评一致
开平铁板	1000 吨/年	1000 吨/年	与环评一致

续表二

3、项目主要生产设备与环评对比情况，见表2.1-4。

表2.1-4 项目主要生产设备一览表

序号	名称	型号	环评数量（台/套）	实际数量（台/套）	备注
1	车床	16/18/20/250	4	4	与环评一致
2	钻床	摇臂	2	2	与环评一致
3	铣床	——	2	2	与环评一致
4	滚齿机	——	3	3	与环评一致
5	拉床	——	1	1	与环评一致
6	插齿机	——	1	1	与环评一致
7	开平机	定制	1	1	与环评一致
8	行车	3.0	1	1	与环评一致
9	冲床	25/40	3	2	减少 1 台
10	切割机	手动	1	1	与环评一致
11	折弯机	小型	1	1	与环评一致
12	二保焊机	——	2	2	与环评一致
合计			22 台/套	21 台/套	

备注：项目建设已完成，设备共计 21 台/套。

4、设备变更情况说明，见表 2.1-5

设备变更情况表 2.1-5

序号	环评及环评批复要求	实际建设情况	备注
1	车床 4 台，钻床 2 台，铣床 2 台，滚齿机 3 台，拉床、插齿机、开平机、行车、切割机、折弯机各 1 台，冲床 3 台、二保焊机 2 台生产设备共计 22 台（套）	车床 4 台，钻床 2 台，铣床 2 台，滚齿机 3 台，拉床、插齿机、开平机、行车、切割机、折弯机、二保焊机各 1 台，冲床 2 台，生产设备共计 20 台（套）	冲床减少 1 台，二保焊机减少 1 台（企业留 1 台焊接，仅用于日常生产设备的维修）。

续表二



车床



铣床



齿轮生产车间



开平机

续表二



滚齿机



冲床



风机支架生产车间

## 2.2 原辅材料消耗及水平衡

### 2.2.1 项目原辅材料消耗

项目主要原辅材料与环评对比情况，见表2.2-1

表2.2-1 项目主要原辅材料一览表

序号	原辅材料名称	环评年用量	实际年用量	备注
1	方管钢	1000t/a	1000t/a	与环评一致
2	圆管钢	1500t/a	1500t/a	与环评一致
3	圆钢	380t/a	380t/a	与环评一致
4	铁板	1000t/a	1000t/a	与环评一致

续表二

序号	原辅材料名称	环评年用量	实际年用量	备注
5	润滑油	1t/a	1t/a	与环评一致
6	液压油	0.5t/a	0.5t/a	与环评一致
7	切削液	1t/a	——	切割时使用水降温
8	CO <sub>2</sub>	0.5t/a	0.5t/a	与环评一致
9	焊丝	0.5t/a	0.5t/a	与环评一致

### 2.2.2 水平衡

项目用水主要为职工生活用水和切割机切割时降温用水。

#### 用水:

生活用水: 企业生产 5-8 月份为订单淡季, 按实际生产周期核算后, 年工作 200 天, 项目定员为 8 人, 用水量按 30L/人·d 计, 计用水量为 48m<sup>3</sup>/a。

生产用水: 定期添加, 不外排, 自然蒸发。

**排水:** 生活污水经厂区化粪池预处理后, 直接排入青州市美陵污水净化有限公司进一步处理后, 排入南阳河。

项目水平衡图见图 2.2-1

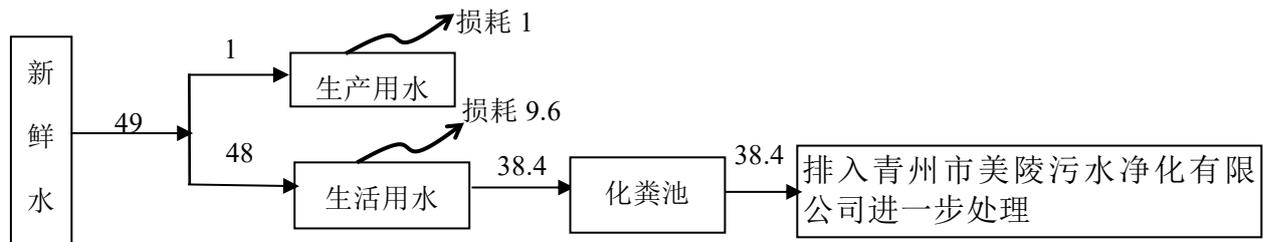


图 2.2-1 项目水平衡图 单位: m<sup>3</sup>/a

续表二

2.3 项目主要工艺流程及产污环节

项目生产工艺流程见图 2.3-1 (1)、(2)、(3)。

风机支架生产工艺流程及产污环节图：

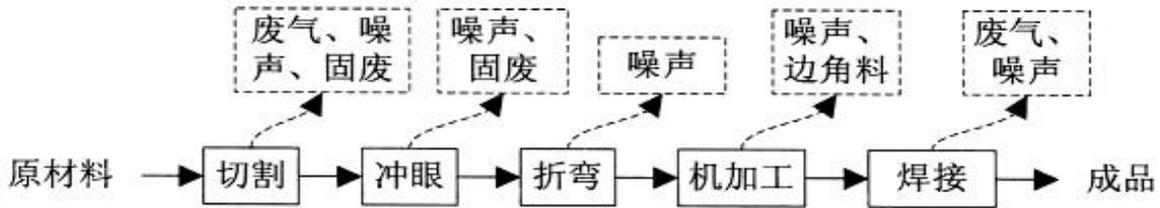


图 2.3-1 (1) 风机支架生产工艺流程图

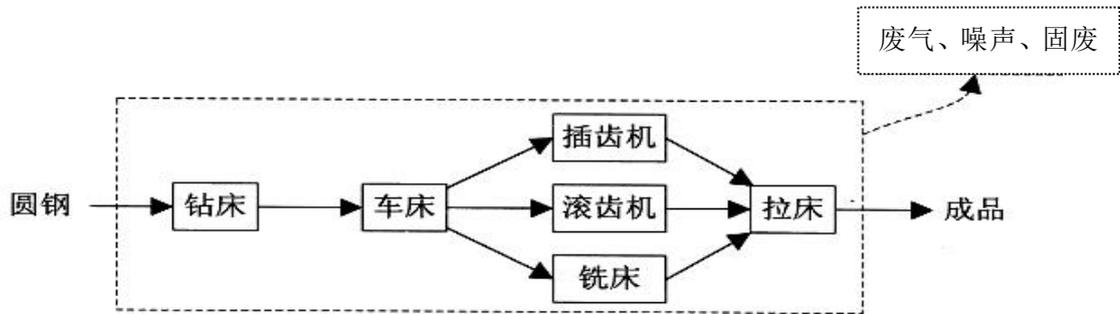


图 2.3-1 (2) 齿轮生产工艺流程图

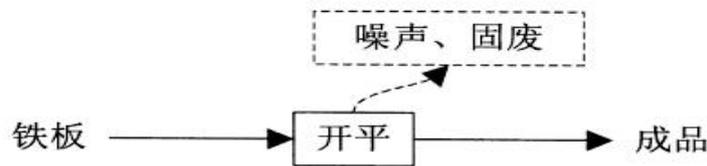


图 2.3-1 (3) 开平铁板生产工艺流程图

生产工艺流程概述：

1、风机支架工艺流程：

原材料经切割、冲眼、折弯后，进行机加工，焊接处理后得到成品。

2、齿轮生产工艺流程：

圆钢经钻床、车床加工后，根据工艺要求分别选择插齿机、滚齿机、铣床等进行深加工后，经拉床加工后得到成品。

3、开平铁板加工工艺流程：

铁板根据客户尺寸要求，经开平机开平后即得到成品。

表三

3.1 主要污染源、污染物处理和排放

3.1.1 废水

本次验收项目产生的废水主要为职工日常生活产生的生活污水。

职工日常生活产生的生活污水经化粪池暂存处理后，直接排入青州市美陵污水净化有限公司进一步处理后，排入南阳河。

生活污水：

项目定员 8 人，用水量按 30L/人·天计，年生产 200 天，用水量为 48m<sup>3</sup>/a，污水量按其用水量 80%计算，产生的废水量约为 38.4m<sup>3</sup>/a。

废水处理流程图见图 3.1-1，项目废水产生情况见表 3.1-1。

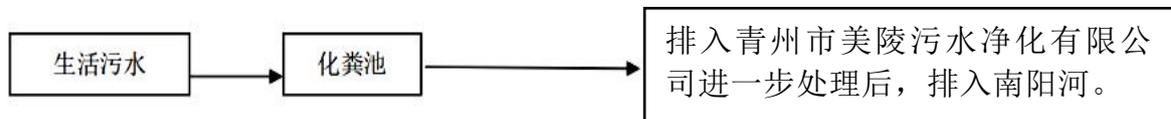


图 3.1-1 项目污水处理流程图

表 3.1-1 项目废水产生和处理措施一览表

排放源	废水类别	处理措施	排放去向
职工生活	生活污水	厂区化粪池暂存预处理	直接排入青州市美陵污水净化有限公司进一步处理后，排入南阳河。

3.1.2 废气

本次验收项目废气主要为机加工过程中产生的金属粉尘颗粒物。

项目生产过程中产生金属粉尘颗粒物，金属颗粒颗粒大、产生量较少，易沉降，通过车间排风扇，加强车间通风和厂区绿化后无组织排放。

项目废气产生和处理措施见表 3.1-2。

表 3.1-2 项目废气产生和处理措施一览表

序号	排放源	污染物	处理措施	排放去向
1	车床、钻床、铣床、冲床、开平机、切割机	颗粒物	车间排风扇、加强车间通风	无组织排放

3.1.3 噪声

项目主要噪声来车床、钻床、铣床、冲床、切割机等设备工作运行时产生的噪声，企业选用低噪声设备、基础减震、隔声降噪等措施降低噪声排放。

续表三

项目主要噪声源及治理措施等见表 3.1-3。

表 3.1-3 项目主要噪声产排情况

设备名称	数量（台套）	位置	运行方式	治理设施
车床	4	车间	间歇	企业对生产设备进行基础减震、实墙及距离隔声、降噪等措施降低噪声排放
钻床	2	车间	间歇	
铣床	2	车间	间歇	
滚齿机	3	车间	间歇	
拉床	1	车间	间歇	
插齿机	1	车间	间歇	
开平机	1	车间	间歇	
行车	1	车间	间歇	
冲床	2	车间	间歇	
切割机	1	车间	间歇	
折弯机	1	车间	间歇	

3.1.4 固体废物

项目产生的固体废弃物主要是废边角料、金属废屑及焊接烟尘；职工日常生活产生的生活垃圾；设备维护及运行过程中产生的废润滑油、废液压油及废含油抹布。

1、切割工序、冲钻过程及焊接工序，产生的废边角料、金属废屑及焊接烟尘，集中收集后外售综合利用。

2、产生的生活垃圾，废含油抹布列入豁免清单，混入生活垃圾，由环卫部门集中清运，做无害化处理；

3、项目设备维护过程中产生的废润滑油（危废代码：900-217-08），设备运行过程中产生的废液压油（危废代码：900-218-08）属于 HW08 类危险废物，废油桶(危废代码：900-041-49)委托青州市洁源环保科技有限公司处置。

备注：厂区设 1 间 10 m<sup>2</sup> 危险废物暂存库暂存危险废物，废润滑油产生量为 0.05t/a, 废液压油产生量为 0.05t/a，废油桶产生量为 0.02t/a。

续表三

表 3.1-4 项目固废产生情况及来源一览表

名称	来源	性质	实际产生及处置量	环评阶段产生量	处置方式	暂存场所	危险废物处置合同
金属废屑 焊渣	机加工 焊机	一般 废物	0.5t/a	—	收集后外售,综合利用	一般固废 堆场	/
边角料	切割工序		20t/a	20t/a			/
废润滑油 900-217-08	设备维护	危险 废物	0.05/a	0.05t/a	委托青州市洁源环保 科技有限公司处置	危险废物 暂存库	2020.1.4日
废液压油 900-218-08	设备运行		0.05/a	0.05t/a			
废油桶 900-041-49	设备维护、 运行		0.02t/a	0.02t/a			
生活垃圾	职工生活	一般 废物	1.6t/a	1.6t/a	环卫部门集中 清运,无害化处理	混入生活垃 圾箱	/
废含油抹布	设备维护		0.005t/a	/			/



危险废物暂存库



一般固体废物暂存区



移动式焊接烟尘净化器

续表三

表 3.1-5 固体废物暂存相关情况表

名称	与厂区的距离	储存类型	设计规模	污染防治设施	周围敏感点
一般固废堆场	车间西南角	一般固废贮存	5 m <sup>2</sup>	地面硬化	---
危险废物暂存库	厂区东南侧	危险废物暂存	10 m <sup>2</sup>	地面硬化、环氧地坪漆、防渗漏金属托盘	

### 3.2 其它环境保护设施

#### 3.2.1 环境风险防范设施

项目不涉及《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）中的危险源物质。此次验收为青州市德胜机械厂年产 10000 件风机支架、1000 件齿轮、1000 吨开平钢板项目工程验收，并对项目各项环保措施进行检查。

#### 3.2.2 环保应急

企业根据自身情况配置了必要的环保设施，为防止环境风险事故的发生，企业定期对环保设施进行检查和维护，做好日常的环保管理与监督，保证环保设施在正常情况下稳定运行。

##### 1、环保投资

项目实际总投资 55 万元，其中环保投资 1 万元，占总投资的 1.82%，项目环保投资情况见下表。

表 3.2-1 项目环保投资一览表

序号	项目名称	环保设备名称及投资金额	实际投资(万元)	备注
1	噪声治理	设备底部放置减震垫	0.2	基础减震、隔声
2	固废治理	一般固废堆场, 危险废物分类收集暂存危险废物库	0.6	固废外售, 综合利用
3	废水治理	厂区化粪池	0.3	用于日常废水的预处理
4	废气治理	车间排气扇; 移动式焊接烟尘净化器	0.2	生产废气的排放
合计			1	

续表三

2、环保落实

项目环保落实情况见下表

表 3.2-2 项目环保设施设计及施工要求落实情况一览表

序号	类别	环保设施设计及施工要求	落实情况
1	环保设施设计	污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”原则	项目污染防治设施已建成使用

表 3.2-3 项目环保设施“三同时”要求落实情况一览表

类型	排放源	污染因子	处理措施	排放执行标准	排放落实
废水	生活污水	COD、NH <sub>3</sub> -N	生活污水经化粪池预处理后	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中的B等级标准	已落实
废气	二保焊机	颗粒物	移动式焊接烟尘净化器	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中限值	1.0mg/m <sup>3</sup>
	车床、钻床、铣床、切割机、开平机	颗粒物	车间排风扇、加强车间通风		
噪声	车床、钻床、铣床、切割机、开平机等	设备噪声	合理布局、距离隔声等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准	昼间 60 dB(A) 夜间 50 dB(A)
固体废物	机加工	废金属屑 焊渣	收集后外卖,综合利用	《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(环境保护部公告2013年第36号公告及修改单要求)	已落实
	切割机 开平机	废边角料			
	职工生活	生活垃圾	由环卫部门统一清运,进行无害化处理		
	设备运行 与维护	废含油抹布			
		废润滑油	委托青州市洁源环保科技有限公司处置		
废液压油					
	废油桶	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及环保部2013年第36号公告及修改单要求			

## 表四

### 4.1 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

以下内容摘自青州市方元环境影响评价服务有限公司编制完成的《青州市德胜机械厂年产 10000 件风机支架、1000 件齿轮、1000 吨开平钢板项目环境影响报告表》，环境影响评价报告的结论与建议如下：

#### 结论

##### 一、工程概况

青州市德胜机械厂位于青州市昭德办事处张河村 12 号，公司于 2002 年 3 月投资 20 万元建设年产 10000 件风机支架、1000 件齿轮、1000 吨开平钢板项目。现有项目设置冲床、车床设备 6 台套，该项目占地面积 2470 平方米，建筑面积 1488 平方米，其中车间建筑面积 1700 平方米、仓库建筑面积 668 平方米、办公室建筑面积 120 平方米。现有项目属未批先建，未办理环保手续，青州市环保局已于 2017 年 5 月 22 日对其进行处罚。2018 年 1 月，企业拟在现有厂区内追加投资 32 万元，新上切割机、折弯机等设备 16 台/套。项目建成后，可形成全厂年产 10000 件风机支架、1000 件话轮、1000 吨开平钢板项目的生产能力。

##### 二、项目符合性分析

###### 1、产业政策符合性分析

根据中华人民共和国发展和改革委员会第 21 号令《产业结构调整指导目录 2013 年本》(2013 年修正)，本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，符合国家相关政策，应为允许类项目，符合国家产业政策要求。

###### 2、城市规划符合性分析

该项目位于青州市昭德办事处张河村 12 号。青州市德胜机械厂年产 10000 件风机支架项目用地符合规划要求，选址和平面布置相对合理。

##### 三、环境影响分析

###### 1、废水

项目产生的污水主要为职工日常生活产生的生活污水。生活污水排放量为 76.8t/a，其主要污染因子为 COD、氨氮。生活污水经化粪池沉淀后排入青州市美陵污水净化有限公司。生过程不用水，故无废水排放

###### 二、废气

项目产生的废气主要为切割、焊接过程中产生的无组织颗粒物。切割过程中产生的无组颗粒物，类比同类项目，产生的颗粒物总量为 0.19t/a。

焊接过程采用二保焊机，并产生焊接烟尘。焊接烟尘是由金属及非金属物质在过热条件下产生的蒸汽经氧化和冷凝而形成的。焊接烟尘的特点为焊接烟尘粒子小，呈碎片状，粒径

#### 续表四

为  $1\mu\text{m}$ - $30\mu\text{m}$ 、粘性大。由于焊烟具有以上性质,会对人体造成的一定的危害。根据企业提供的资料,焊丝年需用量约  $0.5\text{t/a}$ 。参照《焊接工作的劳动保护》可知,二氧化碳保护焊实心焊丝烟尘的产生量按  $8\text{g/kg}$  焊料计,本项目生产车间焊接烟尘的产生量约  $0.004\text{t/a}$ ,焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后排放,净化效率可达  $95\%$ 以上。则焊接烟尘经过处理后其排放量为  $0.0002\text{t/a}$ ,为无组织排放。

综上分析,切割、焊接过程中产生的无组织颗粒物量为  $0.1902\text{t/a}$ 。根据 SCREEN3 模型估算,经加强车间通风和厂区绿化等措施后,厂界最高浓度约  $0.002231\text{mg/m}^3$ ,达到《大气污染物综合排放标准》(GB162971996)表 2 中周界外浓度最高点限值要求(颗粒物 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$ )对周围环境影响较

#### 三、噪声

项目中机床等加工设备是主要噪声源,运行时其噪声级在  $65\text{--}85\text{dB(A)}$ 。所有设备均在车间内运行。厂方对门窗作隔声处理、对设备进行减振处理,再加上距离衰减后,该噪声值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348200 中 2 类标准要求,不会对周围环境产生明显的不利影。

#### 四、固体废物

本项目产生的固体废弃物主要为一般固废和危险废物。项目生产过程中产生的边角料为  $20\text{t/a}$ ,全部外卖处理。项目生产过程产生的危险废物为:废切削液(废切削液桶)、废润滑油(废润滑油桶)、废液压油(废液压油桶)。其中,废切削液产生量为  $0.01\text{t/a}$ ,属于 HW09 类危险废物,危废代码:900-006-09;废润滑油产生量为  $0.05\text{t/a}$ ,属于 HW08 类危险,危废物废代码:900-217-08;废液压油产生量为  $0.05\text{t/a}$ ,属于 HW08 类危险,危废物废代码 900-218-08;废切削液桶、废润滑油桶、废液压油桶产量为  $0.02\text{t/a}$ ,属于 HW49 类危险废物危废代码:900-041-49。危险废物全部交有资质的单位处理。本项目职工定员 8 人,按照每人每天  $10\text{kg}$ ,年工作 200 天计算,则生活垃圾产生量为  $16\text{t/a}$ ,由环卫部门统一清运。

本项目产生的固体废物能够得到有效的处理和利用,对周围环境影响较小,固体废物防护措施可行。

#### 建议

- 1、在建设过程中,严格落实环保“三同时”管理规定,把设计方案中的环保措施落到实处。
- 2、加强职工环保教育,提高环保意识,设置专门的环保管理人员,制定各项环保规章制度,将环境管理纳入到生产过程中,最大限度地减少资源浪费和环境污染。
- 3、提高职工安全意识,建立完善地安全生产规章制度,严格执行安全操作规程。

审批意见如下：

审批意见：

青环审表字【2017】845号

经研究，对“青州市德胜机械厂年产10000件风机支架、1000件齿轮、1000吨开平铁板项目环境影响评价报告表”提出以下审批意见：

一、青州市德胜机械厂年产10000件风机支架、1000件齿轮、1000吨开平铁板项目位于青州市昭德办事处张河村12号，法人代表杨全英。项目总投资55万元，其中环保投资2万元，场地占地面积2470平方米。现有生产风机支架项目未报批环评文件，擅自开工建设并已投入生产，违反了《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律、条文的有关规定，已查处。根据市场需求，增加产能，公司在已建车间内，在原有设备基础上，拟购置切割机、折弯机等生产设备16台套。达到年产10000件风机支架的生产能力。根据建设项目环境影响评价结论，同意项目建设。

二、认真落实好报告表提出的各项环境保护措施，并重点做好以下工作：

1、项目建设应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、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。

2、生活污水经化粪池处理后，达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中的B等级标准后，最终进入青州市美陵污水净化有限公司进一步处理。

3、焊接工序产生的焊烟，经焊接烟尘净化器处理后排放。加强清洁生产管理，强化各工序产污环节的污染物收集与处理，控制其无组织排放，确保厂界颗粒物浓度达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中相应的浓度限值要求。

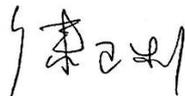
4、对生产设备采取减振、基础消音处理等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

5、设备运转、养护产生的废润滑油、废切削液等属危险废物，委托具备相应资质的单位运输和处置；生产过程中产生的下脚料外卖废品收购站综合利用；厂区产生的生活垃圾经环卫部门统一收集后，送青州市生活垃圾无害化处理厂处理。

6、该项目的环评文件批准后，其性质、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，应当重新报批建设项目的环评文件；该项目的环评文件自批准之日起超过五年，方决定开工建设的，其环评文件须报环保部门重新审批。

7、项目竣工后，按规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。

经办人：



青州市环境保护局  
2017年12月20日



续表四

4.2 项目环评批复落实情况见表 4-1

表 4-1 环评批复落实情况

序号	环评批复要求	落实情况	落实结论
1	项目建设应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、同时投产使用的环境保护“三同时”制度	污染防治设施已建成使用	已落实
2	生活污水经化粪池处理后，达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中的 B 等级标准后，最终进入青州市美陵污水净化有限公司进一步处理。	生活污水经厂区化粪池预处理后，直接进入青州市美陵污水净化有限公司进一步处理，达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中的 B 等级标准后排入南阳河。	已落实
3	焊接工序产生的焊烟，经焊接烟尘净化器处理后排放。加强清洁生产管理，强化各工序产污环节的污染物收集与处理，控制其无组织排放，确保厂界颗粒物浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相应的浓度限值要求。	企业焊接工序取消。机加工工序产生的金属粉尘颗粒物，通过车间排风扇和加强车间通风和厂区绿化等措施后无组织排放，验收监测结果表明：验收监测期间，厂界废气浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放颗粒物周界外限值要求（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）	已落实
4	对生产设备采取减振、基础消音处理等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的表 2 类标准。	对生产设备采取减振、基础消音处理等措施，保证厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的表 2 类标准（昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ ）。	已落实
5	设备运转、养护产生的废润滑油、废切削液等属危险废物，委托具备相应资质的单位运输和处置；生产过程中产生的下脚料外卖废品收购站综合利用；厂区产生的生活垃圾经环卫部门统一收集后，送青州市生活垃圾无害化处理厂处理。	产生的废边角料、金属废屑，收集后外售综合利用。日常生活产生的生活垃圾，设备维护过程产生的废含油抹布，混入生活垃圾，统一收集后由环卫部门集中清运，进行无害化处理。设备维护与运行产生的废润滑油、废液压油及废油桶，委托青州市洁源环保科技有限公司处置。	已落实

4.3 工程变动情况

序号	环评期间	验收实际情况	是否落实
1	切割工序使用切削液	企业目前切割工序，取消切削液的使用，仅用水进行冷却。	已落实

## 表五

验收监测质量保证及质量控制：

### 5.1 废气监测

#### 5.1.1 废气监测质量及控制措施

为了确保本次废气监测数据具有代表性、可靠性和准确性，在监测过程中对全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理各环节进行严格的质量控制。具体要求如下：

(1) 废气监测质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》、《环境空气监测质量保证手册》和《固定源废气监测技术规范》的要求与规定进行全过程质量控制。

(2) 验收监测中及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷达到额定负荷的75%以上；根据相关标准的布点原则合理布设监测点位，确保各监测点位布设的科学性和可比性；监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，现场采样和监测人员必须经技术培训和安全教育，并且经过考核并持有合格证书；监测数据严格实行三级审核制度。

(3) 尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；尽量保证被测污染物因子的浓度在仪器测试量程的有效范围内。

表 5.1-1 废气监测质控措施一览表

质控依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000；
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； 本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。

项目废气监测设备校验合格，校验过程符合相关规定，监测数据真实有效。

#### 5.1.2 监测分析方法

污染物监测方法见下表。

表 5.1-2 无组织废气监测一览表

项目名称	分析方法	方法依据	主要仪器设备及型号	检出限 mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	电子天平 AUW120D	0.001

续表五

5.2 噪声监测

5.2.1 噪声监测质量控制措施

噪声监测质量保证按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规定进行：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(A)；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源，本次监测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。

表 5.2-1 噪声监测质控措施一览表

质控依据	《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
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； 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 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。

5.2.2 监测分析方法

噪声监测方法见下表。

表 5.2-2 噪声检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准方法	主要仪器设备及型号	检出限
噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》	AWA6221A 声校准器 AWA6228 多功能声级 计	-----

## 表六

### 验收监测内容:

#### 6.1 环境保护设施运行效果

验收监测期间,建设单位确保各工序实际生产负荷达到设计生产能力75%以上时,监测单位开展监测,以保证监测有效性。

#### 6.2 废水

项目无生产废水排放,本次验收未对生活污水水质进行检测。

#### 6.3 废气监测内容

监测项目:无组织颗粒物共1项,同时监测气温、气压、湿度、风速、主导风向、总云量、低云量等。

监测点位:无组织厂界上风向设1个监控点,下风向设3个监测点

监测时间和频次:连续监测2天,4次/天

项目废气颗粒物监测内容见表6.3-1,废气颗粒物监测点位布置图见图6.3-1。

表 6.3-1 项目废气监测内容一览表

编号	监测点名称	监测项目	监测频次
上风向监测点	厂周界上风向设1个监控点 下风向设3个监控点	颗粒物	2天,4次/天
下风向1#监测点			
下风向2#监测点			
下风向3#监测点			

#### 6.4 噪声监测内容

监测项目:等效连续A声级。

监测点位、监测时间和频次:4个厂界外1m各设1个监测点位,连续监测2天,2次/天。项目噪声监测内容见表6.4-1,噪声监测点位图见图6.4-1。

表 6.4-1 项目噪声监测内容一览表

测点编号	测点名称	监测项目	监测频次及周期
▲1	项目区东厂界	等效连续A声级	连续2天,2次/天
▲2	项目区南厂界		
▲3	项目区西厂界		
▲4	项目区北厂界		

#### 6.5 固(液)体废物监测

项目产生的固体废物均得到合理处置,本次验收未进行监测。

#### 6.6 环境质量监测

项目实际建设中未涉及环境敏感保护目标,本次验收未进行环境质量监测。

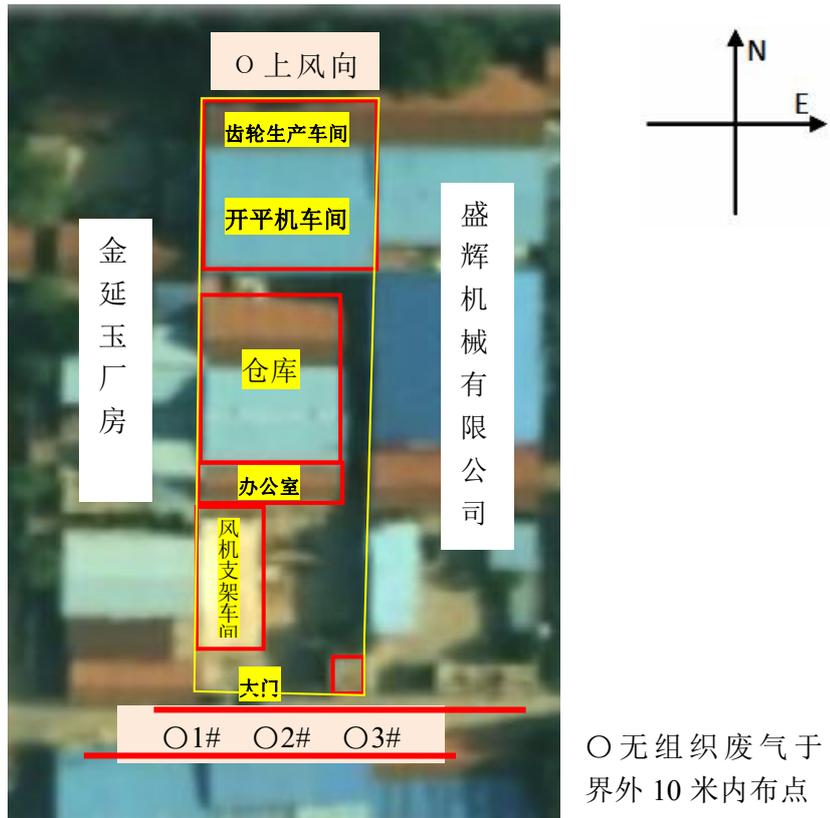


图6.3-1 废气检测点位图

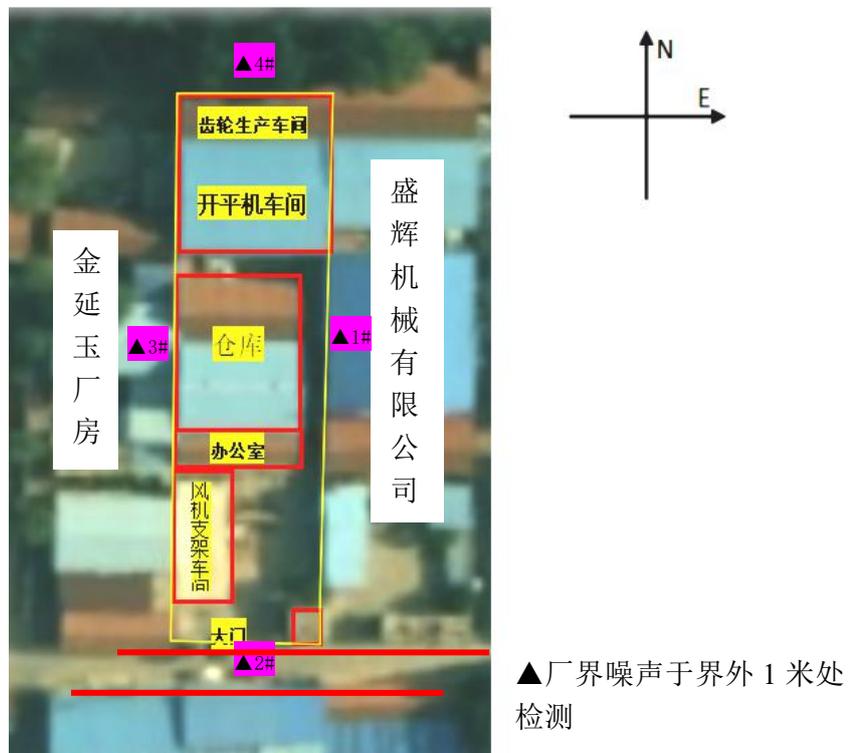


图 6.4-1 噪声检测点位图

表七

### 7.1 验收监测期间生产工况记录

项目验收监测期间生产负荷见表7.1-1。

表 7.1-1 项目监测期间生产负荷

时间	产品名称	设计产能	实际产能	负荷(%)
2019年12月02日	齿轮	5件/d	4件/d	80%
2019年12月02日	开平铁板	5t/d	4.5t/d	90%
2019年12月03日	齿轮	5件/d	4件/d	80%
2019年12月03日	开平铁板	5t/d	4t/d	80%

注：生产负荷是通过日实际产能除以设计产能计算而得。

由上表可知，验收监测期间，项目生产负荷均大于75%，满足环境保护验收监测要求。

### 7.2 验收监测结果

#### 7.2.1 废气

1、废气排放标准执行下表。

表 7.2-1 废气排放执行标准一览表

检测项目	执行标准及限值
颗粒物（无组织）	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$

2、监测结果与评价

（1）颗粒物检测结果见表7.2-2，气象条件见表7.2-3。

表 7.2-2 颗粒物现状检测结果表

检测日期		颗粒物（ $\text{mg}/\text{m}^3$ ）			
		上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
12.02	08:00	0.230	0.265	0.292	0.278
	11:00	0.202	0.250	0.274	0.259
	14:00	0.156	0.202	0.231	0.216
	17:00	0.187	0.231	0.256	0.237
12.03	08:00	0.480	0.507	<b>0.526</b>	0.513
	11:00	0.436	0.494	0.507	0.483
	14:00	0.404	0.435	0.463	0.449
	17:00	0.344	0.359	0.383	0.365

由监测结果可以看出，验收监测期间，项目无组织排放颗粒物厂界浓度最大值为 $0.526\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中周界外浓度最高点限值要求（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

续表七

表 7.2-3 现状检测期间气象参数表

采样日期	时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量
12.02	08:00	-1.6	101.9	2.3	北	1	0
	11:00	2.6	101.8	3.5		1	0
	14:00	3.8	101.6	3.9		1	0
	17:00	1.8	101.5	2.8		1	0
12.03	08:00	-3.0	101.5	0.6	北	1	0
	11:00	6.8	101.5	3.9		1	0
	14:00	8.6	101.3	3.5		1	0
	17:00	3.5	101.4	3.8		1	0

### 7.2.2 噪声

#### 1、噪声排放标准

噪声排放执行标准见下表。

表 7.2-4 厂界噪声执行标准一览表

项目	标准限值 dB(A)	执行标准
厂界噪声	昼间：60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类声环境功能区标准
	夜间：50	

#### 2、监测结果与评价

项目厂界噪声监测结果见下表。

表 7.2-5 厂界噪声监测结果 单位：dB(A)

检测日期	检测时间	1# (东厂界)	2# (南厂界)	3# (西厂界)	4# (北厂界)
12.02	昼间	53.3	52.9	53.5	50.2
12.03	昼间	53.6	52.5	<b>54.0</b>	51.1

由监测结果可以看出，验收监测期间，厂界昼间噪声测定最大值为 54.0dB(A)（西厂界），厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类声环境功能区标准限值要求（即昼间：60dB(A)）。

## 表八

验收监测结论:

### 8.1 环保设施运行效果

#### 8.1.1 环保设施处理效率监测结果

验收监测期间,生产设施运行稳定,由检测结果知,生产负荷达到75%以上,满足验收监测要求。

#### 8.1.2 污染物排放监测结果

##### 1、废水

项目废水为职工日常生活产生的生活污水,生活污水经厂区化粪池预处理后,直接进入青州市美陵污水净化有限公司进一步处理,达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中的B等级标准后排入南阳河。

本次验收未进行生活污水进行现场监测。

##### 2、废气

本次验收项目废气主要为机加工工序产生的少量粉尘颗粒物,废气颗粒物通过车间排风和加强车间通风后无组织排放。

监测结果表明,验收监测期间,项目无组织排放颗粒物厂界浓度最大值为 $0.526\text{mg}/\text{m}^3$ ,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中周界外浓度最高点限值要求(颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ )。

##### 3、噪声

项目主要噪声来自车床、钻床、铣床、开平机、冲床及切割机等设备运行时产生的噪声,通过采取基础减震、消音、隔声等措施降低噪声的排放。

由监测结果可以看出,验收监测期间,厂界昼间噪声测定最大值为 $54.0\text{dB}(\text{A})$ (西厂界),厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类声环境功能区标准限值要求(即昼间: $60\text{dB}(\text{A})$ )。

##### 4、固体废物

本项目固体废物主要为边角料、金属废屑及焊渣;设备运行与维护过程中产生的废润滑油、废液压油、废油桶及废含油抹布;职工日常生活产生的生活垃圾。

①产生的废边角料、金属废屑及废焊渣量为 $20.5\text{t}/\text{a}$ ,收集后外售综合利用。

②产生的生活垃圾量 $1.6\text{t}/\text{a}$ ,设备维护产生的废含油抹布量为 $0.005\text{t}/\text{a}$ ,按《国家危险废物名录》里,废含油抹布列入豁免管理清单里面,900-041-49这里“废弃的含油抹布混

## 续表八

入生活垃圾，全过程不按危险废物管理”统一收集后由环卫部门集中清运，进行无害化处理。

③产生的废润滑量0.05t/a、废液压油量0.05t/a，废油桶量为0.02t/a，委托青州市洁源环保科技有限公司处置进行处置；

按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求，在厂区内设置一间10m<sup>2</sup>危险废物暂存库，企业废润滑油、废液压油、废油桶，委托青州市洁源环保科技有限公司处置联系进行转运。

全部固体废物都得到合理有效的处置，对周边环境影响小。

### 8.2 工程建设对环境的影响

该项目仅需要设备的安装调试，无工程建设遗留环境影响问题，各污染物均能得到合理处置，对周边环境影响较小。

### 8.3 结论

1、该项目执行了国家建设项目环境保护法律法规，环保审批手续齐全。环评及批复提出的污染防治措施要求及各项环保要求基本落实到位，验收监测期间各项环保设施运行稳定正常。

2、根据本次现场监测结果，青州市德胜机械厂年产10000件风机支架、1000件齿轮、1000吨开平铁板项目基本落实了环评及批复提出的污染防治措施及各项环保要求。项目其他主要污染物能够达标排放，一般工业固体废物去向明确，建议通过竣工环境保护验收。

### 8.4 建议

1、加强清洁生产管理，确保废气污染物能够长期达标排放。

2、加强固废、危险废物的管理，确保危险废物能够长期及时转运，并做好危险废物管理台账。

3、企业需根据自身企业情况，制定相应的环保应急学习计划，定期组织学习。

4、企业须根据自身情况，每年1月份网上申报年度危险废物管理计划，并打印出纸板一式两份，报到当地环保部门进行备案。

## 项目区防渗说明

我厂的厂区、车间等使用水泥进行了硬化处理，危险废物暂存库放置防渗漏金属托盘，地面粉霜环氧地坪漆，达到防渗标准。

特此证明！

建设单位（盖章）：青州市德胜机械厂

日期：二零一九年十一月

## 验收监测委托协议书

山东道邦检测科技有限公司：

我厂已建设完成“年产 10000 件风机支架、1000 件齿轮、1000 吨开平铁板项目”，按照《环境影响评价法》等相关条款规定，本项目需进行验收检测。

我厂委托贵公司承担本项目的环境验收检测工作，请贵公司尽快组织力量，按照相关条例要求，开展验收检测工作。

建设单位（盖章）：青州市德胜机械厂

日期：二零一九年十一月

## 建设单位验收监测期间验收工况说明

山东道邦检测科技有限公司：

我单位现对验收期间工况做如下说明。

表 1 项目信息

建设单位	青州市德胜机械厂
项目名称	年产 10000 件风机支架、1000 件齿轮、1000 吨开平铁板项目

表 2 验收监测期间本项目的生产工况统计表

时间	产品名称	设计产能	实际产能	负荷(%)
2019 年 12 月 02 日	齿轮	5 件/d	4 件/d	80%
2019 年 12 月 02 日	开平铁板	5t/d	4.5t/d	90%
2019 年 12 月 03 日	齿轮	5 件/d	4 件/d	80%
2019 年 12 月 03 日	开平铁板	5t/d	4t/d	80%

声明：特此确认，本说明所填写内容及所附文件和材料均为真实的。我单位承诺对所提供材料的真实性负责，并承担内容不实之后果。

建设单位（盖章）：青州市德胜机械厂

日期：2019 年 12 月 03 日

# 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）：青州市德胜机械厂

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年产 10000 件风机支架、1000 件齿轮、1000 吨开平铁板项目				项目代码		—		建设地点		青州市昭德办事处张河村 12 号	
	行业类别（分类管理名录）		67 金属制品加工				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		东经 118.510 北纬 36.712	
	设计生产能力		年产 10000 件风机支架、1000 件齿轮、1000 吨开平铁板				实际生产能力		年产 10000 件风机支架、1000 件齿轮、1000 吨开平铁板		环评单位		青州市方元环境影响评价服务有限公司	
	环评文件审批机关		青州市环境保护局				审批文号		青环审表字[2017]845 号		环评文件类型		环境影响报告表	
	开工日期		2018 年 1 月				竣工日期		2018 年 12 月		排污许可证申领时间		—	
	环保设施设计单位		—				环保设施施工		—		本工程排污许可证编号		—	
	验收单位		青州市国环企业信息咨询有限公司				环保设施监测单位		山东道邦检测科技有限公司		验收监测时工况		80%-90%	
	投资总概算（万元）		55				环保投资总概算（万元）		2		所占比例（%）		3.64%	
	实际总投资（万元）		55				实际环保投资（万元）		1		所占比例（%）		1.82%	
	废水治理（万元）		—		废气治理（万元） 0.2		噪声治理（万元） 0.2		固废治理（万元） 0.6		绿化及生态（万元） —		危险废物（万元） —	
新增废水处理设施能力		—				新增废气处理设施能力		—		年平均工作时间		1600h		
运营单位		青州市德胜机械厂				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91370781737234960N		验收时间		2020 年 1 月		
污染物排放总量控制（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					0.00048	0.0001	0.00038			0.000			-
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘			0.526	1.0									
	氮氧化物													
工业固体废物					0.002		0.000			0.000			-	
的与其它特征														

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：

### 一、地理位置与平面布置

青州市德胜机械厂位于青州市昭德办事处张河村 12 号,项目所在地配套服务设施齐全,交通十分便利,基础设施完善。项目主要环境保护目标见表 1,地理位置图见图 1,项目平面布置图见图 2,项目外环境关系图见图 3。

表 1 项目主要环境保护目标一览表

环境要素	保护对象	方位	距离 (m)	保护级别
环境空气	王桑社区	N	220	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准
地表水	南阳河	S	540	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中 V 类标准
地下水	当地地下水	厂区周围 1km 范围内的地下水		《地下水质量标准》 (GB/T14848-93) 中 III 类标准
声环境	厂界外 1m			《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中 2 类标准

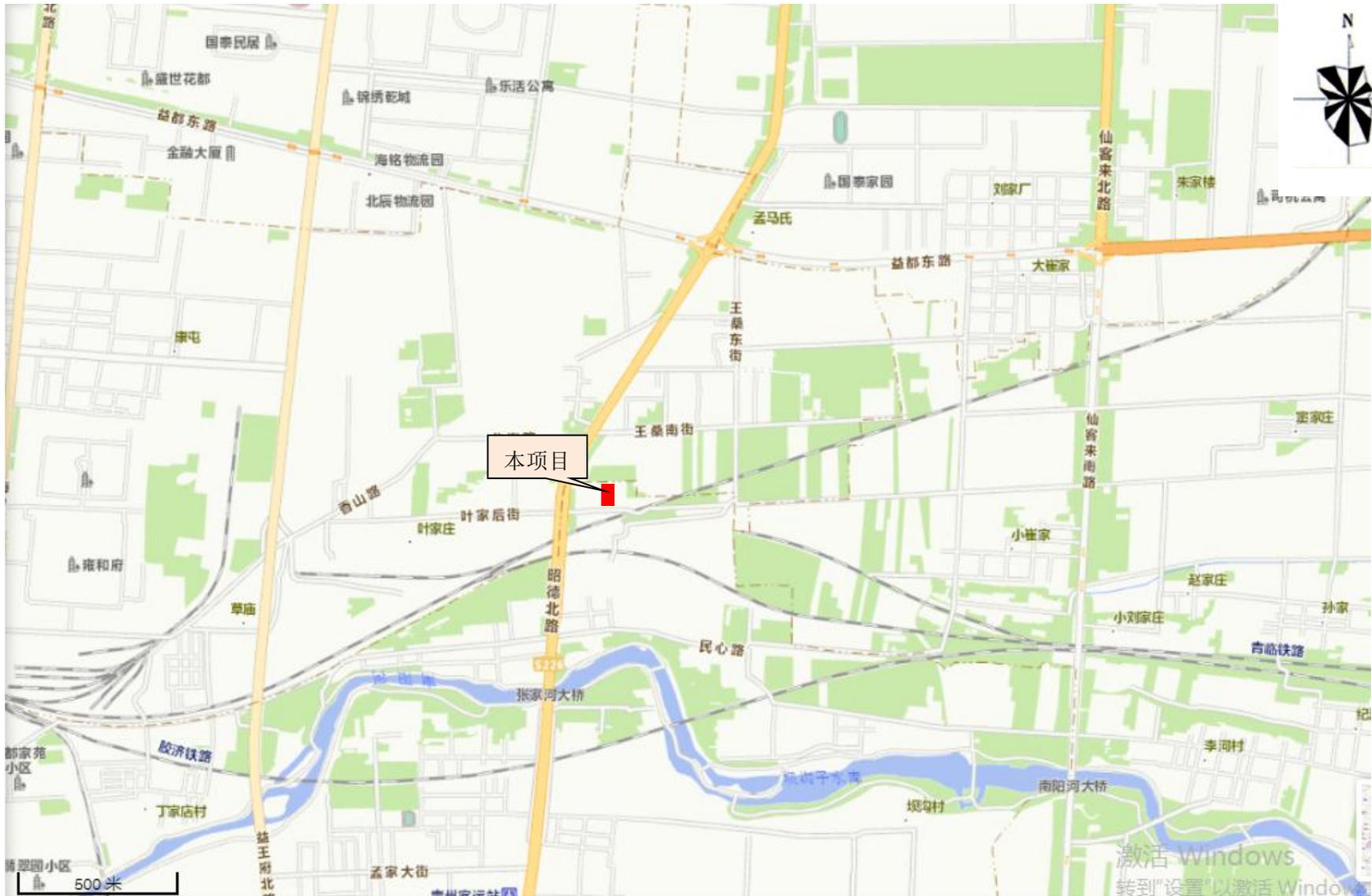


图 1 项目地理位置图 比例尺 1:4200

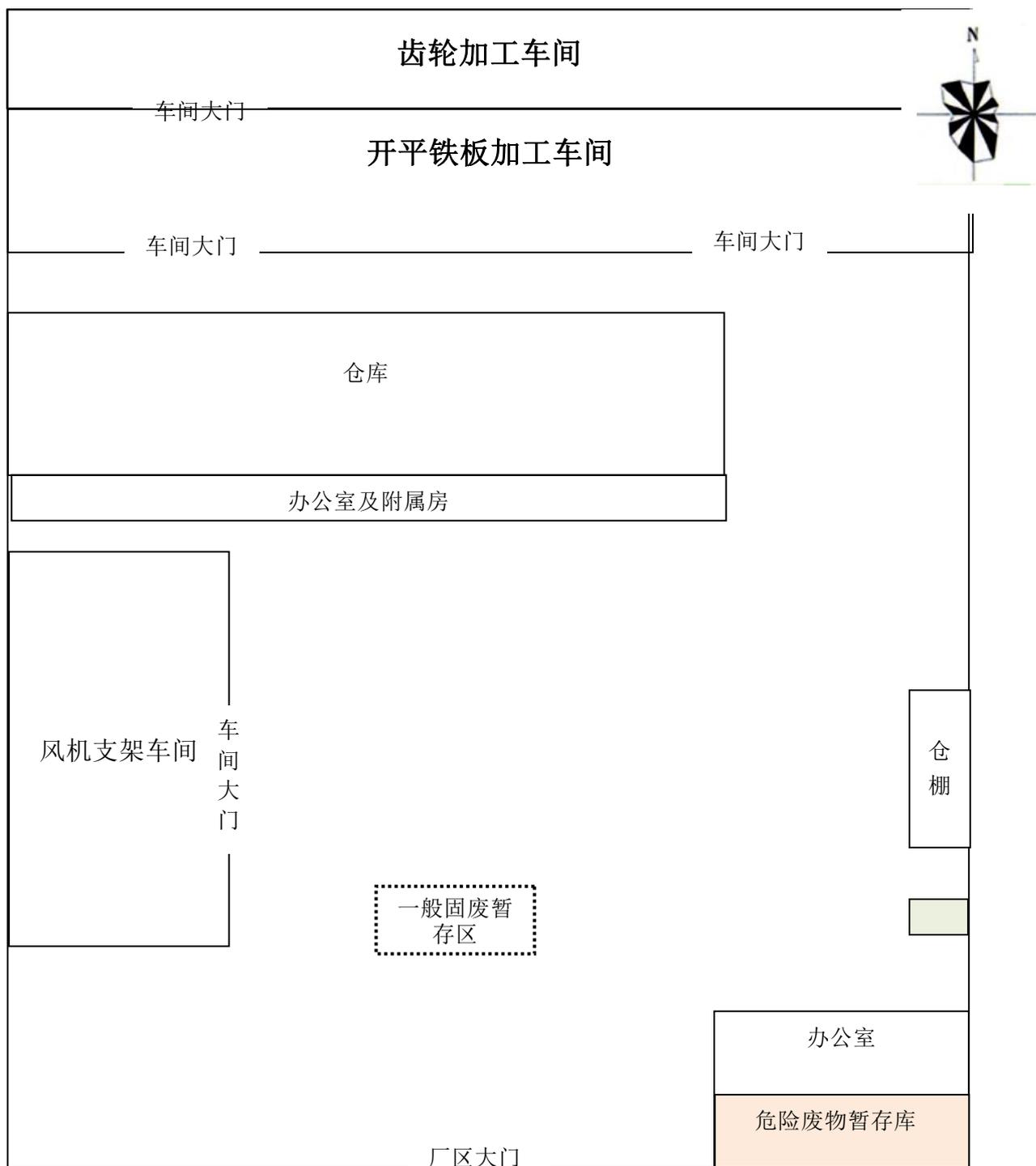


图 2 厂区平面布置图 比例尺 1: 500



图3 项目外环境关系图 比例尺：1:7000

合同编号：QZ20200104-JY

## 危险废物委托收集储存转运合同

甲方：青州市德胜机械厂

乙方：青州市洁源环保科技有限公司

(青州市危废收集储存转运中心)

签约地点：青州市经济开发区东京路西首路南

签约时间：2020年01月04日





(一) 甲方责任

1、甲方负责对其产生的危险废物进行分类、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，并在包装物上张贴识别标签，确保废物包装符合《道路危险货物运输管理规定》要求，如因标识不清包装破损所造成的后果及环境污染由甲方负责。

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、甲方应于危险废物起运之前向乙方付清相关费用。

5、甲方厂区危险废物由甲方安排专人负责交接和装车工作，人工、机械辅助装车产生的费用、过磅费等由甲方承担。在装车过程中产生的污染、安全事故及人身伤害由甲方负责。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。

6、向乙方提供营业执照复印件及开票信息等。

7、甲方要严格按照《危险废物转移联单管理办法》的规定，如实填写《危险废物转移联单》并签字盖章确认有效。

(二) 乙方责任

1、乙方要严格按照国家有关环保标准安排专人专车，按约定的时间及时对甲方移交的危险废物进行收集储存。

2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

3、对甲方移交的危险废物类型、数量及包装情况进行认真检查核实，严格按照《危险废物转移联单管理办法》的规定填写《危险废物转移联单》并签字盖章确认有效。

4、乙方负责收集储存转运过程中的污染控制及人员的安全防护，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

5、向甲方提供营业执照复印件及试生产许可复印件等相关资质。



第二条 危废名称、数量及处置价格

危废名称	废物代码	形态	预处置量 (吨/年)	包装 规格	处置价格 (元/吨)
废液压油	900-218-08	液态	以实际转运 数量为准	桶装	根据化验 结果定价
废润滑油	900-217-08	液态		桶装	
废油桶	900-041-49	固态		压扁 装袋	

- 备注：1. 收集转运危险废物处置价格需取样化验后确定，具体价格按照危废取样化验后双方沟通商议的价格为准。
2. 以上废物均为中性，酸性及强碱性废物须标注明确。
3. 超出以上危废类别及数量乙方有权拒绝接收，若乙方有能力收集储存转运，需重新签订收集储存转运合同。

第三条 收费及运输要求

收款账户：23200 25844 20500 00111 48

开户行：山东青州农村商业银行股份有限公司王母宫支行

行号：4024 5880 1970

税 号：9137 0781 MA3Q D8TA 5J

1、甲方向乙方缴纳合同服务款人民币 ¥1500.00（大写：壹仟伍佰元整），不冲抵收集转运及其他费用。

2、须收集危险废物数量、质量、状况、合同标的总额实行据实计算并经双方签字确认，乙方前往甲方厂区接收危废后，甲方根据双方确定的数量结算货款，危废运输车辆方可离厂。

3、危废（不含废灯管）单项重量小于1吨，按照1吨收费，单项重量大于等于1吨，按重量乘单价进行结算。

4、如需乙方提供包装材料，甲方需支付包装材料费用，甲方确保包装物无泄漏，包装物符合《国家危废名录》等环保要求，包装物按危险废物计算重量，乙方不返还危废包装物。

5、合同生效后如因甲方危废种类增多需补签合同，每次需缴纳1000元服务费（此费用不按收集费充抵）。

6、废灯管（危废代码：900-023-29）按照根数乘单价进行结算。

#### 第四条 违约约定

1、甲方未按约定向乙方支付处置费，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，保证金作为甲方支付给乙方的运费补偿，同时按照危险废物入厂时间乙方向甲方收取存放费用，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费用增加及一切损失由甲方承担。

#### 第五条 争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可友好协商解决；协商解决未果时，可向签约地人民法院提起诉讼。

#### 第六条 合同终止

- 1、合同到期或当发生不可抗因素导致合同无法履行，合同自然终止。
- 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。

#### 第七条 其他约定事宜

本合同一式四份，甲方二份，乙方二份，具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

本协议未尽事宜，双方友好协商解决。

#### 第八条 本合同有效期

本合同有效期自2020年01月04日至2021年01月03日。

甲方：青州市德胜机械厂

法定代表人或授权代理人（签章）：

业务联系人：赵文海

联系电话：13705368358

乙方：青州市洁源环保科技有限公司

（青州市危废收集储存转运中心）

法定代表人或授权代理人（签章）：

业务联系人：赵杰

联系电话：18563062011/18053668968



# 营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码  
91370781MA3QD8TA5J

扫描二维码  
用手机  
国家企业信用信息公示系统  
了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 青州市洁源环保科技有限公司  
 类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
 法定代表人 赵杰  
 注册资本 伍拾万元整  
 成立日期 2019 年 08 月 15 日  
 营业期限 2019 年 08 月 15 日 至 年 月 日

经营范围 环保技术研发；环保咨询；固体废物治理、危险废物治理、危险废弃物治理、企业  
 管理咨询服务（未经金融监管部门批准不得从事吸收存款、  
 融资担保、代客理财等金融业务）。（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）

住所 山东省潍坊市青州市经济开发区东京路西首路南



登记机关

2019 年 08 月 15 日

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址:

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

# 潍坊市生态环境局青州分局

## 关于青州市洁源环保科技有限公司青州市危废收集储存转运中心项目试运行期间收集、贮存危险废物、固体废物申请的复函

青州市洁源环保科技有限公司：

你公司《关于青州市危废收集储存转运中心项目试生产的申请》收悉，经研究，函复如下：

青州市洁源环保科技有限公司位于青州市经济开发区东京路西首路南，总投资 50 万元，青州市危废收集储存转运中心项目于 2019 年 9 月 2 日由潍坊市生态环境局青州分局以青环审表字(2019)444 号予以审批。经现场检查，该公司储存、应急、环保设施等已基本达到环评审批要求，经研究，我局同意你公司提出的收集、贮存危险废物、固体废物试运行的申请，确定你公司经营方式为：收集、贮存；经营类别为：废矿物油（HW08: 900-199-08, 900-201-08, 900-210-08, 900-213-08, 900-214-08, 900-216-08, 900-217-08, 900-218-08, 900-219-08, 900-220-08, 900-249-08）；油/水、烃/水混合物或乳化液（HW09: 900-006-09, 900-007-09）；染料、涂料废物（HW12: 900-252-12, 900-253-12）；表面处理废物（HW17: 336-064-17）；焚烧处置残渣（HW18: 772-002-18; 772-005-18）；含汞废物（HW29: 900-023-29）；其他废物（HW49: 900-039-49; 900-040-49, 900-041-49, 900-047-49）及一般

工业固体废物(不含危险化学品)。储存规模为:危险废物 300 吨/年、一般工业固体废物(不含危险化学品)为 300 吨/年。该项目自复函之日起三个月(最长不超过一年)内完成环境保护设施竣工验收。逾期未完成验收,将按照有关规定处理。

潍坊市生态环境局青州分局

2019年9月16日



181512340094

# 检测报告

编号:DB191205DSJX01 号

检测项目: 无组织废气、噪声

委托单位: 青州市德胜机械厂

检验类别: 委托检测

报告日期: 2019年12月05日

山东道邦检测科技有限公司



受青州市德胜机械厂委托，山东道邦检测科技有限公司于2019年12月02日—12月03日对青州市德胜机械厂的无组织废气、噪声进行了检测。

### 一、样品信息

检测类别	样品状态
废气	滤膜样品，均密封完好无损

### 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。
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，每次测量前对设备进行气密性检验； 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 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、检测技术规范、依据及使用仪器

检测方法见表1—表2，检测期间气象参数见表3。

表1 无组织废气检测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	主要仪器设备及型号	检出限 mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	电子天平 AUW120D	0.001

表2 噪声检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准方法	主要仪器设备及型号	检出限
噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	AWA6221A 声校准器 AWA6228 多功能声级计	-----

本页以下空白

表3 检测期间气象参数表

日期	时间	气象条件		气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	主导风向	总云量	低云量
12.02	08:00			-1.6	101.9	2.3	北	1	0
	11:00			2.6	101.8	3.5		1	0
	14:00			3.8	101.6	3.9		1	0
	17:00			1.8	101.5	2.8		1	0
12.03	08:00			-3.0	101.5	0.6	北	1	0
	11:00			6.8	101.5	3.9		1	0
	14:00			8.6	101.3	3.5		1	0
	17:00			3.5	101.4	3.8		1	0

四、无组织废气、噪声检测结果

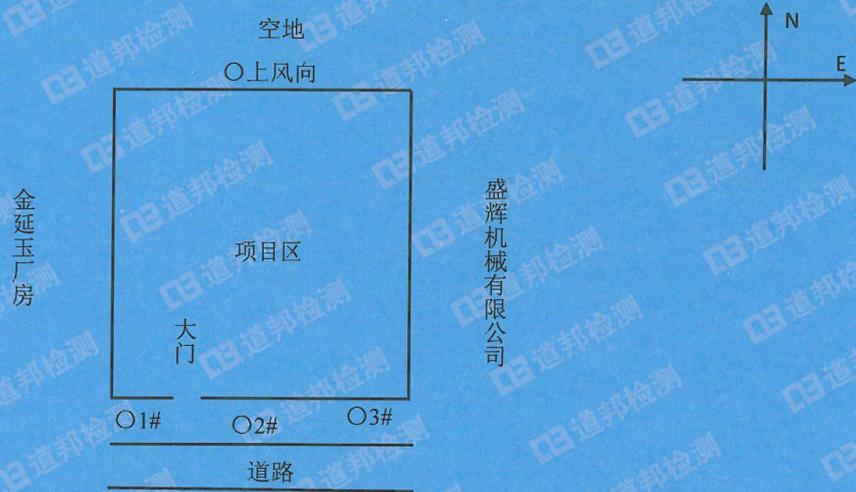
4.1 无组织废气检测结果

表4 颗粒物检测结果表

检测日期		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
12.02	08:00	0.230	0.265	0.292	0.278
	11:00	0.202	0.250	0.274	0.259
	14:00	0.156	0.202	0.231	0.216
	17:00	0.187	0.231	0.256	0.237
12.03	08:00	0.480	0.507	0.526	0.513
	11:00	0.436	0.494	0.507	0.483
	14:00	0.404	0.435	0.463	0.449
	17:00	0.344	0.359	0.383	0.365

本页以下空白

无组织废气检测点位示意图:



○无组织废气于界外 10 米内布点

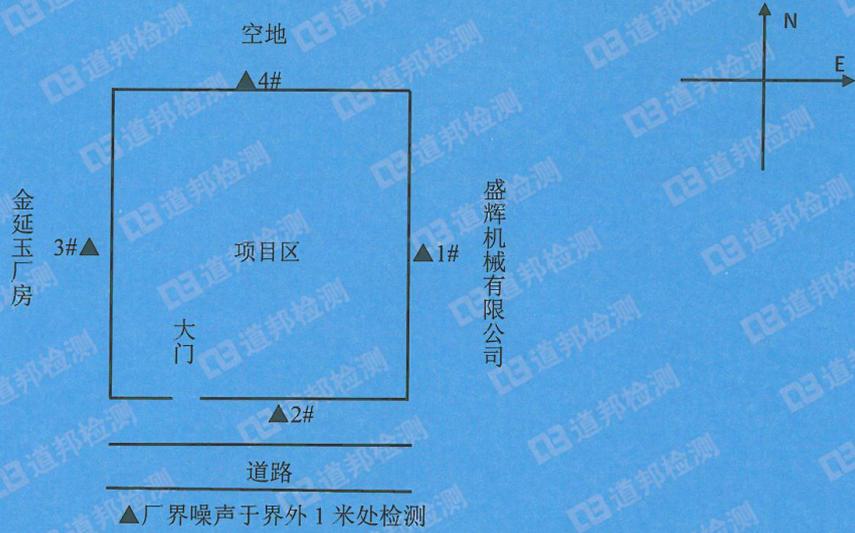
#### 4.2 噪声检测结果

表 5 噪声 Leq (dB (A)) 检测结果表

检测日期	检测时间	1# (东厂界)	2# (南厂界)	3# (西厂界)	4# (北厂界)
12.02	昼间	53.3	52.9	53.5	50.2
12.03	昼间	53.6	52.5	54.0	51.1

本页以下空白

噪声检测点位示意图:



编制:

张

审核:

张政

签发:

张

山东道邦检测科技有限公司

(检测专用章)

2019年12月05日

-----报告结束-----



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号:181512340094

名称 山东道邦检测科技有限公司

地址 山东省潍坊高新区清池街道永春社区健康东街7399号1701-1712室 (261061)

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



181512340094

发证日期: 2018年08月31日

有效期至: 2023年01月17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。

## 固体废物污染防治设施验收表

建设单位	青州市德胜机械厂		
项目名称	年产 10000 件风机支架、1000 件齿轮、1000 吨开平铁板项目		
危废协议单位	青州市洁源环保科技有限公司	协议签订时间	2020.1.4 日
固体废物（危险废物）污染防治设施建设情况	<p>设立 1 间 10m<sup>2</sup> 危险废物暂存库，执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单要求；设立一处 5 m<sup>2</sup> 一般固废暂存区，执行《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 I 类场贮存要求，对产生的固体废物及时清运。</p>		
固体废物（危险废物）转运、处置情况	<p>①产生的废边角料、废金属废屑量 20.5t/a，收集后外售综合利用。</p> <p>②产生的生活垃圾量 1.6t/a，设备维护产生的废含油抹布量为 0.005t/a，按《国家危险废物名录》里，废含油抹布列入豁免管理清单里面，900-041-49 这里“废弃的含油抹布混入生活垃圾，全过程不按危险废物管理”统一收集后由环卫部门集中清运，进行无害化处理。</p> <p>③产生的废润滑油量 0.05t/a、废液压油量 0.05t/a，废油桶量为 0.02t/a，委托青州市洁源环保科技有限公司处置进行处置。</p>		
其他补充说明事项	无		
承诺	<p>以上各项申报内容真实、准确，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由青州市德胜机械厂承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">建设单位（盖章）：青州市德胜机械厂</p>		
环保部门验收意见	<p style="text-align: right;">青环验固[2020]25 号</p> <p>经现场检查，一般固体废物防治设施符合《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，危险废物防治设施符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求；固体废物转运、处置情况符合环评批复中的各项环保要求，同意通过固体废物污染防治设施验收。</p> <p style="text-align: right;">潍坊市生态环境局青州分局（盖章）</p> <p style="text-align: right;">2020 年 2 月 18 日</p>		

**青州市德胜机械厂**  
**年产 10000 件风机支架、1000 件齿轮、1000 吨开平铁板项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2020 年 1 月 13 日，青州市德胜机械厂根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，组织会议对本公司“青州市德胜机械厂年产 10000 件风机支架、1000 件齿轮、1000 吨开平铁板项目”进行了竣工环境保护现场验收。参加会议的有验收监测报告编制单位-青州市国环企业信息咨询有限公司、验收监测单位-山东道邦检测科技有限公司。会上成立了验收组（名单附后）。验收组听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍和验收监测报告主要内容的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设及运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

**一、工程建设基本情况**

青州市德胜机械厂位于青州市昭德办事处张河村 12 号，经度 118.510，纬度 36.712，项目区北侧为林地，南侧隔村路紧邻风机厂，东侧和西侧为机械厂。项目占地面积 2470 平方米，建筑面积 1488 平方米，其中车间建筑面积 700 平方米，办公室建筑面积 120 平方米，仓库建筑面积 668 平方米。购置车床、钻床、冲床、滚齿机、铣床、开平机等生产设备，具备年产 10000 件风机支架、1000 件齿轮、1000 吨开平铁板的生产能力。

2017 年 12 月青州市方元环境影响评价服务有限公司受企业委托编制完成了《青州市德胜机械厂年产 10000 件风机支架、1000 件齿轮、1000 吨开平铁板项目环境影响报告表》，潍坊市生态环境局青州分局（原名称：青州市环境保护局）于 2017 年 12 月 20 日以青环审表字[2017]845 号对该项目的报告表进行了批复。

本项目属于未批先建，潍坊市生态环境局青州分局（原名称：青州市环境保护局）已于 2017 年 5 月 22 日对该项目进行行政处罚。

项目实际总投资 55 万元，其中环保实际投资 1 万元，占总投资 1.8%。

项目全年生产时间 300 天，实行单班制，每班工作 8 小时。项目劳动定员 8 人。

**二、工程变动情况**

本项目实际建设与环评及批复一致，无重大变更。

**三、环境保护设施及措施落实情况**

**1、废气**

项目废气主要为机加工工序产生的少量粉尘颗粒物，废气颗粒物通过车间排风和加强车

间通风后无组织排放。

## 2、废水

本项目产生的废水主要为职工日常生活产生的生活污水。

生活污水经厂区化粪池预处理后，直接进入青州市美陵污水净化有限公司进一步处理，达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中的 B 等级标准后排入南阳河。

本次验收未进行生活污水进行现场监测。

## 3、噪声

项目工程主要噪声来自车床、钻床、铣床、开平机、冲床及切割机等设备工作运行时产生的噪声，企业对设备进行合理布局后，基础减振、实体墙及门窗隔声，经距离衰减、降噪等措施后，降低噪声排放。

## 4、固废

本项目固体废物主要为边角料、金属废屑及焊渣；设备运行与维护过程中产生的废润滑油、废液压油、废油桶及废含油抹布；职工日常生活产生的生活垃圾。

①产生的废边角料、金属废屑及废焊渣，收集后外售综合利用。

②产生的生活垃圾，设备维护产生的废含油抹布，按《国家危险废物名录》里，废含油抹布列入豁免管理清单里面，900-041-49这里“废弃的含油抹布混入生活垃圾，全过程不按危险废物管理”统一收集后由环卫部门集中清运，进行无害化处理。

③产生的废润滑油、废液压油，废油桶均委托青州市洁源环保科技有限公司处置进行处置。

全部固体废物都得到合理有效的处置。

## 5、环境风险

企业落实了各项环境风险防范措施。

## 6、环境管理

企业设有环保管理小组，环保规章制度较完善。

## 四、环境保护设施运行效果

青州市国环企业信息咨询有限公司编制的《青州市德胜机械厂年产10000件风机支架、1000件齿轮、1000吨开平钢板项目竣工环境保护验收监测报告》表明，验收监测期间生产负荷达80%-90%，生产工况稳定、环境保护设施运行正常，验收监测期间：

### 1、废气

项目无组织排放颗粒物厂界浓度最大值为 0.526mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中周界外浓度最高点限值要求（颗粒物≤1.0mg/m<sup>3</sup>）。

### 2、噪声

验收监测期间，厂界昼间噪声测定最大值为 54.0dB(A)（西厂界），厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类声环境功能区标准限值要求（即昼间：60dB(A)）。

### 3、固体废物

固体废物：均得到了安全处置。

由潍坊市生态环境局青州分局进行验收，验收文号：青环验固[2020]25号

## 五、验收结论

青州市德胜机械厂年产10000件风机支架、1000件齿轮、1000吨开平铁板项目环保手续齐全，落实了环评批复中各项要求，主要污染物达标排放，总体符合竣工环境保护验收条件。

## 六、要求及建议

按照《企事业单位环境信息公开管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，进行环境信息公开。

## 七、验收人员信息

验收人员信息见附表青州市德胜机械厂年产10000件风机支架、1000件齿轮、1000吨开平铁板项目验收组成员名单。

青州市德胜机械厂

2020年2月19日