

青州市迈威机械有限公司
年产 3000 台风机、200 台暖风机、800 立方米
湿帘（一期工程）竣工环境保护验收监测
报告表

青州市迈威机械有限公司

二〇二〇年十一月

青州市迈威机械有限公司
年产 3000 台风机、200 台暖风机、800 立方米
湿帘（一期工程）竣工环境保护验收监测
报告表

建设单位：青州市迈威机械有限公司

编制单位：青州市国环企业信息咨询有限公司

编制日期：二〇二〇年十一月

建设单位法人代表:邵广伟

项目负责人:邵广伟

编制单位法人代表:周玉霞

填表人: 张志嘉

建设单位:青州市迈威机械有限公司

电话: 15621785686

邮编: 262500

地址: 山东省潍坊市青州市经济开发区纽约
路1818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

- 1、项目竣工验收监测报告表
 - 2、验收监测委托协议书
 - 3、验收监测期间工况说明
 - 4、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表
 - 5、其它需要说明的事项
- ①项目主要环境保护目标表、地理位置图、平面布置图、外环境关系图、项目四周图
 - ②固定污染源排污登记
 - ③承诺书
 - 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3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘				
建设单位名称	青州市迈威机械有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	山东省潍坊市青州市经济开发区纽约路1818号				
主要产品名称	风机、暖风机、湿帘				
设计生产能力	年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘				
实际生产能力	年产1500台风机、100台暖风机、400立方米湿帘（一期工程）				
建设项目环评时间	2020年10月	开工建设时间	2020年10月		
竣工时间	2020年11月	联系人	邵广伟 15621785686		
调试时间	2020年11月	验收现场监测时间	2020年11月03日、04日		
环评报告表 审批部门	潍坊市生态环境局 青州市分局	环评报告表 编制单位	山东森源环保科技有限公司		
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位	——		
投资总概算	50万	环保投资总概算	5万	比例	10%
实际总概算	40万	环保投资	5万	比例	12.5%
验收监测依据	1、国务院令（2017）年第682号《建设项目环境管理条例》； 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）； 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）； 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）； 5、山东森源环保科技有限公司《青州市迈威机械有限公司年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘环境影响评价报告表》（2020.10）； 6、潍坊市生态环境局青州分局〈青环审表字[2020]368号〉《青州市迈威机械有限公司年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘》的审批意见（2020.10.28）；				
验收监测评价标准、 标号、级别、限值	1、废气： 颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中厂界浓度限值要求，即颗粒物： $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。 2、噪声： 营运期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类声环境功能区标准，即昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ 。 3、固体废物： 一般固体废物执行《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，对产生的固体废物要及时清运。				

表二

2.1 工程建设内容

2.1.1 项目概况

青州市迈威机械有限公司位于山东省潍坊市青州市经济开发区纽约路1818号。项目占地面积2300平方米，建筑面积2300平方米，其中车间面积2300平方米，主要设备有数控冲床、剪板机、折弯机、切割机等23台设备，项目总投资50万元，其中环保投资5万元，可形成年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘的能力。

项目一期工程建设的实际情况及进度：

目前一期工程购置数控冲床、剪板机、折弯机、切割机等设备11台，形成年产1500台风机、100台暖风机、400立方米湿帘的能力。

2020年10月山东森源环保科技有限公司受企业委托编制完成了《青州市迈威机械有限公司年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘环境影响报告表》，潍坊市生态环境局青州市分局于2020年10月28日以青环审表字[2020]368号对该项目的报告表进行了批复。2020年10月31日，青州市迈威机械有限公司取得固定污染源排污登记，登记编号：91370781MA3C95591A001W。

青州市迈威机械有限公司委托山东道邦检测科技有限公司有限公司于2020年11月03日、04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（一期工程）位于山东省潍坊市青州市经济开发区纽约路1818号，东经118.497，北纬36.755，项目区北面为企业（车间），南面为车间，东面为车间，西面为井西路。地理位置图见附图1；生产设备均位于车间内，厂区平面布置示意图见附图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	厂距(m)
1	寺古村	NW	864
2	东朗村	SW	1180
3	王母宫花园	NE	173
4	国程大福地	E	670
5	十八里屯	SE	775
6	圣和雅居园	SE	782

2.1.3 工程建设内容

1、工程组成

项目一期工程组成情况，见表2-2。

表2-2 项目一期工程组成一览表

工程名称		工程内容	环评内容和规模	实际建设内容
主体工程	生产区	车间	面积2300m ² ，主要进行剪板、机加工、组装等工序	与环评一致
公用工程	供水系统	自来水管网	用水量90t/a	与环评一致
	供电系统	青州市供电局	用电量3.5万kWh/a 由青州市供电局提供	一期工程
	排水系统	雨污分流制	雨水经雨水管网排入外环境，生活污水经过化粪池暂存后经市政管网排入青州市清源污水净化有限公司处理达标后排入北阳河	与环评一致
环保工程	噪声控制	基础减振、隔声	降噪能力达20dB	与环评一致
	废气	下料工序	排气扇+无组织排放	与环评一致
	固废处理	生活垃圾	环卫部门定期清理	与环评一致
		生产过程下脚料	设置固废堆场，外卖废品回收站	与环评一致

2、项目原辅料使用情况见表2-3

表2-3 项目一期工程原辅料清单一览表

序号	原辅料名称	环评用量（吨/年）	实际用量（吨/年）	备注
1	镀锌板	100	50	一期工程
2	铝合金框	80	40	一期工程
3	其他配套件	3200	1600	一期工程
4	湿帘纸	800	400	一期工程

3、项目主要产品、生产规模与环评对比情况，见表2-4。

表2-4 项目产品方案

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
湿帘	800立方米/年	400立方米/年	一期工程
风机	3000台/年	1500台/年	一期工程
暖风机	200台/年	100台/年	一期工程

4. 主要设备清单一览表

表2.1-5 主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评数量（套/台）	实际建设情况（套/台）	备注
1	数控冲床	2	1	一期工程
2	剪板机	3	2	一期工程
3	折弯机	4	2	一期工程
4	冲床	4	1	一期工程
5	切割机	4	1	一期工程
6	砂轮机	2	1	一期工程
7	试验机	1	1	与环评一致
8	成型机	1	1	与环评一致
9	激光切割机	2	1	一期工程
合计		23	11	一期工程



普通冲床



数控冲床



剪板机



折弯机



切割机



砂轮机

2.1.4水平衡

本项目一期工程定员6人，用水量按50L/人·d，年工作300天，用水量为90t/a。

项目用水：项目用水主要为职工生活用水。

项目废水：主要是生活污水，生活污水经过化粪池暂存后经市政管网排入青州市清源污水净化有限公司。生活污水按80%计算，生活废水量为72t/a。

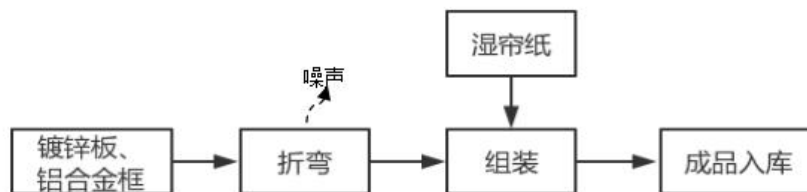
本项目水量平衡图：



图2.1-1 项目水量平衡图 单位：t/a

2.2 项目（一期工程）主要工艺流程及产污环节

本项目（一期工程）生产工艺流程及产污环节图：



湿帘生产工艺流程及产污环节示意图

工艺流程说明：

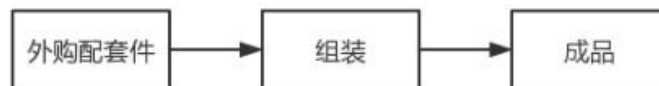
外购的镀锌板、铝合金框进行折弯后与外购的湿帘纸进行组装成一体，最终成品入库。



风机生产工艺流程及产污环节示意图

工艺流程说明：

原材料根据所要尺寸进行剪板，板材然后经过数控冲床、切割机等简单机加工，将得到的简单部件与外购的成套配件组装得到成品。



暖风机生产工艺流程及产污环节示意图

工艺流程说明：

外购的配套件进行组装后最终成品入库。

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（一期工程）产生的废水为职工日常生活废水，无生产废水产生。

项目生活用水量为90t/a，排污系数按0.8计，生活污水排放量为72t/a。生活污水经化粪池暂存处理后，经市政管网排入青州市清源污水净化有限公司处理。项目实际建设与环评阶段一致。

项目废水处理流程图见图3.1-1，废水产生情况见表3.1-1。

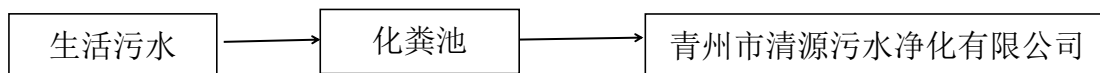


图3.1-1 废水处理流程图

表3.1-1 项目（一期工程）废水产生和处理措施一览表

排放源	污染物种类	处理措施	排放去向
职工生活	COD、SS、氨氮	化粪池	经市政管网排入青州市清源污水净化有限公司处理

3.1.2 废气

本项目（一期工程）废气主要为剪板、机加工工序产生的颗粒物。

由于金属颗粒物质量较重，且有车间厂房阻拦，颗粒物散落范围很小，多在5m内飘逸至车间外环境的金属颗粒物极少。加强车间通风后，颗粒物厂界浓度能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中颗粒物排放限值1.0mg/m³的要求。

表3.1-2 项目（一期工程）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	剪板机、机加工工序	颗粒物	加强车间通风	无组织排放

3.1.3 噪声

项目（一期工程）产生的噪声主要为设备运行、加工时产生的噪声，其噪声级一般在55~65dB（A）之间，通过采取基础减震、隔声等措施后，使厂界噪声的贡献值昼间小于60dB（A），夜间小于50dB（A）。

项目主要噪声源及治理措施等见表3.1-3。

表3.1-3项目（一期工程）主要噪声产排情况

声源	设备数量（台/套）	位置	运行方式	治理设施
数控冲床	1	车间内	间歇	通过合理布局，采取基础减震、隔声、消声等措施进行综合降噪。
剪板机	2	车间内	间歇	
折弯机	2	车间内	间歇	

冲床	1	车间内	间歇	
切割机	1	车间内	间歇	
砂轮机	1	车间内	间歇	
试验机	1	车间内	间歇	
成型机	1	车间内	间歇	

3.1.4 固体废物

本项目（一期工程）固体废物主要为职工生活产生的生活垃圾；剪板、机加工过程中产生的下脚料；外购配套件的废弃包装物；

（1）生活垃圾年产生量为1.8 t/a，由环卫部门统一清运，送往垃圾填埋场处理。

（2）剪板、机加工过程中产生的下脚料为1.8t/a，收集外售。

（3）外购配套件的废弃包装物为0.8t/a，收集外售。

项目固废来源产生情况及处理措施见表3.1-4，项目固体废物暂存情况见表3.1-5。

表3.1-4 项目（一期工程）固废产生情况一览表

序号	名称	来源	产生量	性质	去向
1	生活垃圾	职工生活	1.8t/a	一般固废	由环卫部门统一清运
2	下脚料	剪板、机加工	5.5t/a	一般固废	外卖综合利用
3	废弃包装物	废弃包装物	0.8	一般固废	外卖综合利用

表3.1-5 固体废物暂存相关情况表

名称	设立位置	储存类型	设计规模	污染防治设施
固废暂存区	车间内	一般固废暂存	6m ²	防渗、硬化、

本次验收固废量情况一览表

固废名称	环评预测量 (t/a)	目前产生量 (t)	目前处置量 (t)	厂内暂存量 (t)	去向
下脚料	5.5	1.8	1.2	0.6	外卖废品回收单位
员工生活垃圾	1.8	0.3	0.3	0	环卫部门处理
废弃包装物	0.8	0.5	0.5	0	外卖废品回收单位

续表三



固废暂存区

3.1.5环境风险防范设施

项目（一期工程）环境风险主要为无组织废气对自然环境和操作人员身体健康有损害。在日常管理中要加强管理,重视做好环境风险防范工作,防止环境污染事故发生。针对项目的环境风险,企业采取了安装环保设备、对地面进行硬化防渗处理等环境应对措施。

3.1.6其它环境保护设施

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。本次验收主要针对青州市迈威机械有限公司年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘（一期工程）环评期间提出的各项环保措施进行检查。

3.1.7环保应急

企业根据自身情况配备了一定数量的应急设施和装备,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。

3.1.8环保投资

项目（一期工程）实际投资40万建设,其中环保投资5万,占总投资的12.5%。

表3.2-1 环保投资一览表

污染源分类	治理措施	投资（万元）
噪声	设置减震垫在,降噪设施	1

固废		一般固废堆场	1
废气	剪板、机加工工序	排气扇+无组织排放	2.8
废水		化粪池	0.2
合计		/	5

3.2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（一期工程）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、SS、NH ₃ -N	化粪池暂存后定期清掏肥田	/	已落实
废气	剪板、机加工工序	颗粒物	加强车间通风	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2	1.0mg/m ³
噪声	车间生产设备	设备噪声	隔声、减振等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表2	昼间60d（BA） 夜间50d（BA）
一般固体废物	职工生活	生活垃圾	环卫部门定期清理	固体废物：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）（环保部2013第36号公告修改），对产生的固体废物要及时清运。	已落实
	剪板、机加工	下脚料	外卖综合利用		

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：

以下内容摘自山东森源环保科技有限公司编制完成的《青州市迈威机械有限公司年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘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：

结论与建议

一、工程概况

青州市迈威机械有限公司，项目地址位于山东省潍坊市青州市经济开发区纽约路1818号，占地面积2300平方米，建筑面积2300平方米，其中车间面积2300平方米，主要设备有数控冲床、剪板机、折弯机、切割机等设备，项目总投资50万元，其中环保投资5万元，可形成年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘的能力。

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29号令《产业结构调整指导目录》（2019年本），本项目不属于限制类、鼓励类和淘汰类，应属于允许建设项目，符合产业政策要求。

2、城市规划符合性分析

本项目位于山东省潍坊市青州市经济开发区纽约路1818号，项目周边1km范围内没有历史文物古迹、风景名胜区及重要生态功能区；项目正常运营后产生的污染较轻，对周围环境影响较小；具有水、电及交通便利等有利条件。综上所述，项目选址符合规划，平面布置相对合理。

三、环境影响分析

1、废气

本项目废气主要为剪板、机加工工序产生的颗粒物

（1）剪板、机加工工序产生的颗粒物

本项目剪板、机加工工序过程中粉尘产生量较小，粉尘自重大容易沉降，粉尘的产生量约为钢材用量的0.5%，项目原材料用量为180吨，则粉尘的产生量为0.09t/a，剪板、机加工工序颗粒物均为金属粉尘，由于金属颗粒物质量较重，颗粒大，易沉降，颗粒物散落范围很小，多在5m以内，飘逸至车间外环境的金属颗粒物极少，根据一般经验数据，沉降率为95%，则无组织粉尘排放量为0.0045t/a。剪板、机加工工序产生的无组织颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中厂界浓度限值要求，即颗粒物：

1. 0mg/m³。

2、废水

项目劳动定员 6 人，用水量按每人 50L/d，年生产 300 天，年用水量为 90t，排污系数按 0.8 计，生活污水排放量为 72t/a，其主要污染因子为 COD、SS、氨氮。生活污水经厂区化粪池暂存后，COD≤350mg/L，氨氮≤35mg/L，SS≤280mg/L，COD 产生量为：0.0252t/a，氨氮产生量为 0.0025 t/a，SS 产生量为 0.0202t/a。生活污水满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标要求：COD≤500mg/L，氨氮≤45mg/L，SS≤400mg/L。生活污水经过化粪池暂存后经市政管网排入青州市清源污水净化有限公司处理达标后排入北阳河，清源污水处理厂处理达标后的标准满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-1702）一级 A 标准后排入北阳河，COD 排放浓度为 50mg/L，排河量为 0.0036t/a；氨氮排放浓度为 5mg/L，排河量为 0.00036t/a。

3、噪声

项目主要噪声源为折弯机、剪板机、切割机等设备运行时产生的噪声。运行时其噪声级在 65~85dB(A)，通过采取基础减振、隔声等措施后，使厂界噪声的贡献值昼间小于 60dB

(A)，夜间小于 50dB(A)。满足现行《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要求，可达标排放，对周围声环境影响不大。

4、固体废物

本项目固体废物主要为职工生活产生的生活垃圾；剪板、机加工过程中产生的下脚料；外购配套件的废弃包装物；

① 项目职工定员 6 人，按照每人每天 1kg，工作日以 300 天计算，年产生量为 1.8 t/a，由环卫部门统一清运，送往垃圾填埋场处理。

② 剪板、机加工过程中产生的下脚料为 5.5t/a，收集外售。

③ 外购配套件的废弃包装物为 0.8t/a，收集外售。

四、环境质量现状及本项目对环境的影响程度

项目所在地区环境空气、声环境、地表水、地下水现状良好。各污染物经治理后对周围水环境造成的影响较小，不会改变当地环境功能区划。

五、总量控制

本项目无 SO₂、NO_x 的产生，废水主要为生活污水，生活污水经过化粪池暂存后经市政管网排入青州市清源污水净化有限公司处理达标后排入北阳河，生活废水的排放量为 72t/a 小于申请总量的 200t/a；项目生产工序无有组织 VOCs、颗粒物的排放，故无需申请总量。

六、环境风险分析

本项目不涉及《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）中的危险源物质。本项目运营过程中应通过加强管理，遵守相应的规章制度，同时项目应制定并严格执行日常生产操作规程和相关的事故应急救援预案。项目严格落实本环评提出的各项风险防范措施，合理建设，能将风险事故降至最低，以保证厂区和周围人民的生命财产安全。

综上所述，本项目的厂址选择符合当地有关发展规划要求，项目实施后经污染防治措施治理，可实现达标排放；符合国家产业政策，依据预测，达标排放的各类污染物对区域环境影响较小。因此，从环境保护角度而言，该项目是可行的。

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。

潍坊市生态环境局青州分局

青环审表字〔2020〕368号

关于青州市迈威机械有限公司 年产3000台风机、200台暖风机、800立方 米湿帘项目环境影响报告表告知承诺的 批复

青州市迈威机械有限公司：

你单位报送的《青州市迈威机械有限公司年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘项目环境影响报告表》及相关申请材料收悉，符合青州市建设项目环境影响评价文件告知承诺制审批的相关要求，我局原则同意该项目环境影响报告表结论以及拟采取的生态环境保护措施。

你单位要严格落实相关承诺事项和各项生态环境保护措施。项目建设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、同时投产使用的“三同时”制度。项目竣工后，须按规定程序申领排污许可证及进行竣工环境保护验收。

你单位应严格落实环保治理责任，不断加强污染防治工作，确保满足环境管理的最新要求，并按规定接受各级生态环境部门的日常监督检查。

潍坊市生态环境局青州分局

2020年10月28日

抄送：山东森源环保科技有限公司

青州市环境监察大队

续表四

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定期清掏肥田	已落实
3	/	下料工序产生的颗粒物无组织排放。通过加强车间通风及厂外绿化，排放标准达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中颗粒物周界外浓度最高点1.0mg/m ³ 的限值要求。	已落实
4	/	对生产设备采取减振、隔声等措施，保证厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准限值。	已落实
5	/	企业所有设备均为新购置，暂未产生设备运转、养护产生的废切削液、废润滑油及废包装桶；待产生后已委托有资质单位统一处理；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。生产过程中产生的废金属屑及下脚料，外售综合利用。	已落实
4.3工程变动情况 企业实际建设与环评一致，无重大变动。			

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、数据处理等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/T55-2000；
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，每次测量前对设备进行气密性检验；</p> <p>噪声测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用；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；</p> <p>本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于5m/s。</p>

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 ³
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	电子天平AUW120D	0.001

5.2 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限内使用；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》HJ706-2014； 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008； 《声环境质量标准》GB3096-2008。
质控措施	检测采样、分析测定、数据处理等，均按国家环境检测的有关标准、方法、规范进行。检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗，检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内，检测数据及检测报告执行三级审核制度。

5.2.1 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	检出限
噪声	GB12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	/
	GB3096-2008	《声环境质量标准》	/

表5.2-3监测仪器情况一览表

项目名称	仪器名称	仪器型号	检出限值
噪声	声校准器	AWA6221A	——
	多功能声级计	AWA6228	——

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（一期工程）无生产废水排放，生活污水经厂区化粪池暂存后，定期清掏肥田；本次验收未对生活废水水质进行检测。

6.3废气监测内容

监测项目：无组织颗粒物，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（无组织颗粒物）。项目废气监测内容见表6.3-1，无组织废气监测点位布置图见图6-1。

表6.3-1 项目（一期工程）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O	厂周界上风向设1个监控点 下风向设3个监控点	无组织颗粒物	2天，4次/天
下风向O1监测点			
下风向O2监测点			
下风向O3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，1次/天。项目噪声监测内容见表6.4-1，噪声监测点位图见图6-1。

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	项目区西厂界	等效连续A声级	连续2天，1次/天
▲2	项目区北厂界		

续表六

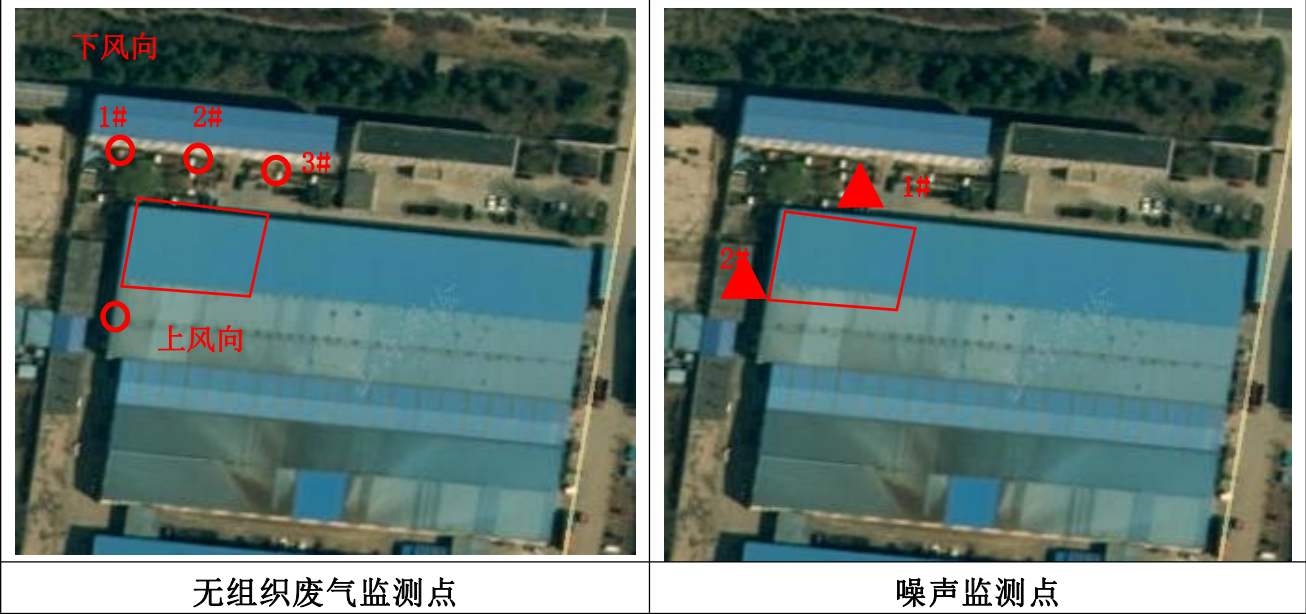


图6-1 检测点位图

6.6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。

6.7环境质量监测

项目实际建设中涉及到环境敏感保护目标，故本次验收已对声环境进行环境质量监测。

表七

7.1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	原辅料名称	原辅料计划使用量	原辅料实际使用量	负荷(%)
2020年11月03日	原料	6.97t/d	5.76t/d	82.6
2020年11月04日	原料	6.97t/d	6.45t/d	92.6

注：生产负荷通过计划原辅料日使用量除以日实际使用量计算而得。

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）监测期间的气象条件见表7.2-2，无组织排放颗粒物见表7.2-3

表7.2-2监测期间的气象条件

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
11.03	08:00		5.7	101.0	2.9	南	1	0
	10:00		12.0	101.0	3.2		1	0
	11:00		12.4	101.0	2.4		1	0
	14:00		12.9	100.7	2.0		1	0
	17:00		7.5	100.8	1.0		1	0
11.04	08:00		5.6	100.5	2.5	南	1	0
	10:00		17.6	100.4	3.2		1	0
	11:00		17.8	100.4	2.9		1	0
	14:00		18.5	100.1	3.4		1	0
	17:00		15.3	100.1	2.3		2	1

表7.2-3 颗粒物现状检测结果表

检测日期		颗粒物 (mg/m ³)			
		上风向	下风向1#	下风向2#	下风向3#
11.03	第一次	MWJXWF201103001	MWJXWF201103003	MWJXWF201103004	MWJXWF201103005
		0.151	0.190	0.217	0.203
	第二次	MWJXWF201103006	MWJXWF201103007	MWJXWF201103008	MWJXWF201103009
		0.124	0.152	0.185	0.166
	第三次	MWJXWF201103010	MWJXWF201103011	MWJXWF201103012	MWJXWF201103013
		0.100	0.130	0.159	0.144
	第四次	MWJXWF201103014	MWJXWF201103015	MWJXWF201103016	MWJXWF201103017
		0.125	0.151	0.172	0.153
11.04	第一次	MWJXWF201104001	MWJXWF201104003	MWJXWF201104004	MWJXWF201104005
		0.147	0.179	0.211	0.192
	第二次	MWJXWF201104006	MWJXWF201104007	MWJXWF201104008	MWJXWF201104009
		0.173	0.213	0.239	0.226
	第三次	MWJXWF201104010	MWJXWF201104011	MWJXWF201104012	MWJXWF201104013
		0.131	0.174	0.201	0.186
	第四次	MWJXWF201104014	MWJXWF201104015	MWJXWF201104016	MWJXWF201104017
		0.179	0.215	0.239	0.225

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0.239mg/m³,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≤1.0mg/m³)。

7.2.2噪声

1、噪声排放标准

噪声排放执行标准见下表。

表7.2-5 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 《声环境质量标准》GB3096-2008
	夜间: 50	

2、监测结果与评价

本次噪声质控结果、噪声检测结果详见表7.2-6

表7.2-6 厂界噪声质控结果 单位: dB(A)

检测日期	检测时间	1# (西厂界)	2# (北厂界)
------	------	----------	----------

11.03	昼间	50.8	53.7
11.04	昼间	51.3	52.9

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53.7dB(A)（北厂界）；厂界噪声均满足《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限值要求（即昼间：60dB(A)，夜间：50dB(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, 经化粪池暂存后, 经市政管网排入青州市清源污水净化有限公司处理达标后排入北阳河。本次验收未进行废水现场监测。

2、废气

本次验收项目废气主要为剪板、加工少量无组织颗粒物; 通过加强车间通风、厂区绿化无组织排放。

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 $0.239\text{mg}/\text{m}^3$, 符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表3中限值要求;

3、噪声

项目主要噪声来自车间设备运行生产过程, 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53.7dB(A) (北厂界), 厂界噪声均满足《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限值要求 (即昼间: 60dB(A), 夜间: 50dB(A))。

4、固体废物

本项目 (一期工程) 固体废物主要为职工生活产生的生活垃圾; 剪板、机加工过程中产生的下脚料; 外购配套件的废弃包装物

(1) 项目职工定员6人, 按照每人每天1kg, 工作日以300天计算, 年产生量为1.8t/a, 由环卫部门统一清运, 送往垃圾填埋场处理。

(2) 剪板、机加工过程中产生的下脚料为5.5t/a, 收集外售。

(3) 外购配套件的废弃包装物为0.8t/a, 收集外售。

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，青州市迈威机械有限公司年产年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘（一期工程）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，生活废水、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、加强固废管理，确保废物长期得到有效处置及时转运。
- 3、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保各项污染物长期达标排放。
- 4、企业根据自身情况配备的应急设施和装备，制定学习计划，定期组织学习和演练。
- 5、做好危险废物转运台账管理，每年1月份向当地环保局提交危险废物管理备案及计划。

青州市迈威机械有限公司厂区地面防渗说明

我公司的厂区用15cm水泥进行地面的硬化处理，车间地面使用25cm水泥进行了地面的硬化处理，生产过程中无液体污染物产生，故仅对地面进行硬化处理即可达到防渗标准。

特此证明！

建设单位（盖章）：青州市迈威机械有限公司

日期：二〇二〇年九月

验收监测委托协议书

山东道邦检测科技有限公司：

我公司已建设完成“年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘项目（一期工程）”，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。

我公司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。

青州市迈威机械有限公司

二〇二〇年十一月

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	青州市迈威机械有限公司
项目名称	年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘项目（一期工程）

表2 验收监测期间本项目的生产工况统计表

时间	原辅料名称	原辅料计划使用量	原辅料实际使用量	负荷(%)
2020年11月03日	原料	6.97t/d	5.76t/d	82.6
2020年11月04日	原料	6.97t/d	6.45t/d	92.6

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）：青州市迈威机械有限公司

日期：2020年11月04日

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：青州市迈威机械有限公司

填表人（签字）：

经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘					项目代码		建设地点	山东省潍坊市青州市经济开发区纽约路1818号(
	行业类别（分类管理名录）	69、通用设备制造及维修					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118.583 北纬36.663		
	设计生产能力	年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘					实际生产能力	年产1500台风机、100台暖风机、400立方米湿帘（一期工程）		环评单位	山东森源环保科技有限公司		
	环评文件审批机关	潍坊市生态环境局青州市分局					审批文号	青环审表字【2020】201号		环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2020年10月					竣工日期	2020年11月		排污许可证申领时间	2020.11.27		
	环保设施设计单位	——					环保设施施工单位	——		本工程排污许可证编号	91370781MA3T9UN57C001Z		
	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	82.6%-92.6%		
	投资总概算（万元）	50					环保投资总概算（万元）	4		所占比例（%）	8		
	实际总投资（万元）	40					实际环保投资（万元）	4		所占比例（%）	12.5		
	废水治理（万元）	0.3	废气治理（万元）	2.5	噪声治理（万元）	0.4	固体废物治理（万元）	0.8		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		青州市迈威机械有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91370781MA3T9UN57C		验收时间	2020年09月	
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						0						-
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘		0.239	1.0									-
	氮氧化物												
	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

附件：

地理位置及平面布置

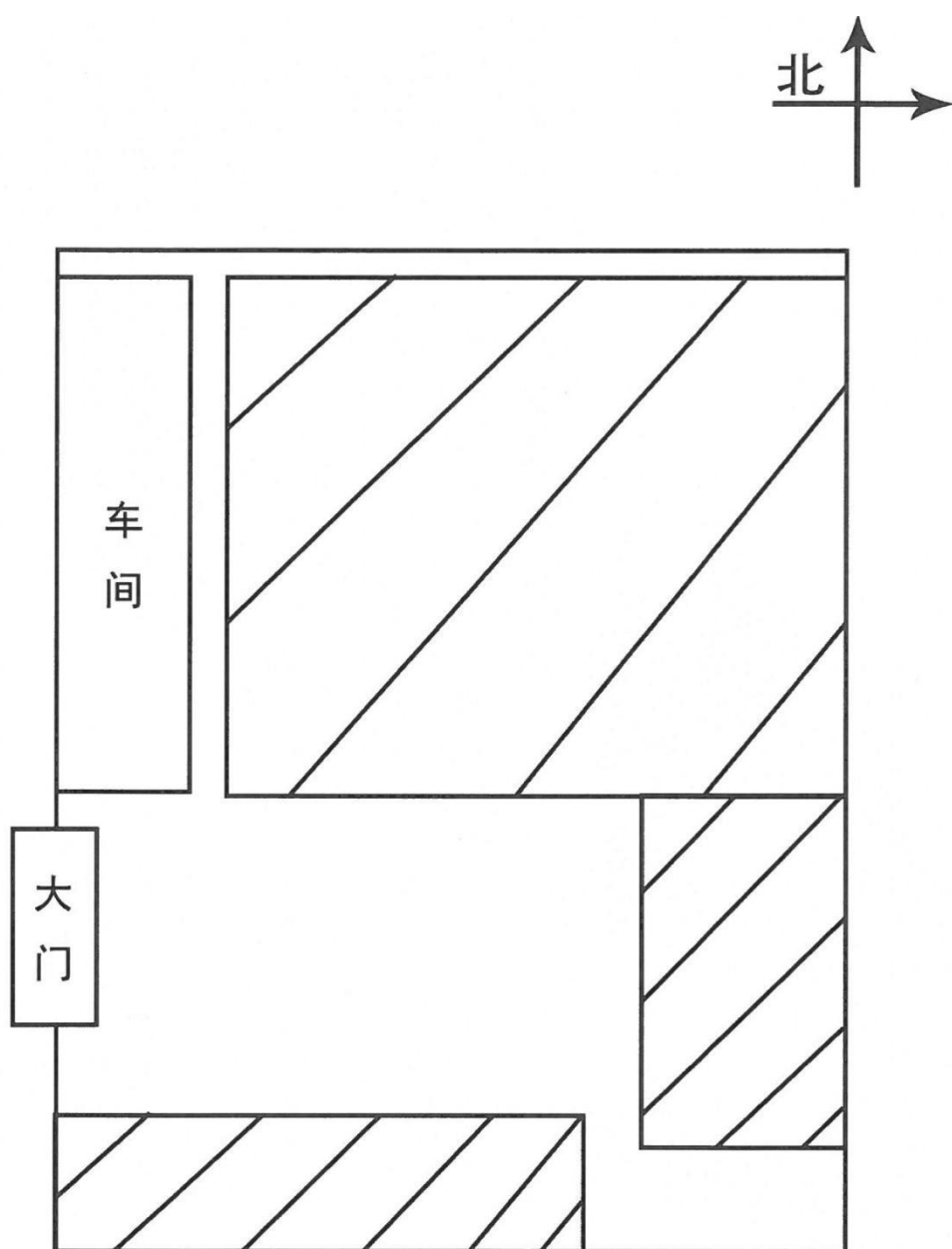
青州市迈威机械有限公司位于山东省潍坊市青州市经济开发区纽约路1818号(。项目所在地配套服务设施齐全，交通十分便利，基础设施完善。项目主要环境保护目标见表1，地理位置图见图1，项目平面布置图见图2，项目四邻图见图3，周边敏感点分布图见图4。

1 主要环境保护目标

环境要素	环境保护对象	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	规模(人)	相对厂区距离(m)
		x	y						
大气环境	山工苑	118.487	36.650	常住居民	大气环境	二类区	NW	1241	637
	七里河村	118.493	36.654	常住居民			N	401	905
	卢店社区	118.499	36.652	常住居民			N	523	509
	井亭社区	118.499	36.642	常住居民			SE	586	286
	小涧店	118.509	36.639	常住居民			SE	385	1420
声环境	厂界外1m厂界外扩200m范围内敏感人群				声环境	2类	/	/	/
地表水	弥河				地表水水质	V类	/	/	/
地下水	当地地下水				地下水水质	III类	/	/	/
土壤	厂界外200m				土壤	第二类	/	/	/



附图1项目地理位置图（比例尺1:23000）



附图2项目平面布置示意图



附图3项目四邻图



附图4周边敏感点分布图

固定污染源排污登记回执

登记编号：91370781MA3C95591A001W

排污单位名称：青州市迈威机械有限公司

生产经营场所地址：山东省潍坊市青州市开发区纽约路181
8号

统一社会信用代码：91370781MA3C95591A

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2020年11月27日

有效期：2020年11月27日至2025年11月26日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

承诺书

我公司承诺：

工艺流程：	
<div><p>湿帘生产工艺流程及产污环节示意图</p><pre>graph LR; A[镀锌板、铝合金框] --> B[折弯]; B --> C[组装]; D[湿帘纸] --> C; C --> E[成品入库]; B -.-> 噪声 B1[];</pre></div>	
<div><p>风机生产工艺流程及产污环节示意图</p><pre>graph LR; A[原材料] --> B[剪板]; B --> C[机加工]; C --> D[组装]; E[外购配套件] --> D; D --> F[成品]; B -.-> 噪声、固废 B1[]; C -.-> 固废、噪声、废气 C1[];</pre></div>	
<div><p>暖风机生产工艺流程及产污环节示意图</p><pre>graph LR; A[外购配套件] --> B[组装]; B --> C[成品];</pre></div>	
<p>生产设备： 数控冲床、剪板机、折弯机、冲床、切割机、砂轮机等设备11台/套</p>	
<p>本期验收原辅料： 镀锌板、铝合金框、其他配套件、湿帘纸</p>	

本次验收环评报告表及验收监测报告表内容真实、有效，全部内容由我公司全权负责。

法人代表（签字）：

青州市迈威机械有限公司

2020 年 11 月 20 日

青州市迈威机械有限公司
年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘项目（一期工程）
竣工环境保护验收意见

2020年11月27日，青州市迈威机械有限公司组织会议，对本公司“年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘项目（一期工程）”进行了竣工环境保护现场验收。参加会议的有验收监测单位—山东道邦检测科技有限公司、验收监测报告表编制单位—青州市国环企业信息咨询有限公司等单位的代表和1名专家。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表编制单位关于验收监测报告表主要内容的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

青州市迈威机械有限公司“年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘项目”位于青州市经济开发区纽约路1818号，地理坐标：东经118.497、北纬36.755。项目区北面为企业（车间），南面为车间，东面为车间，西面为井西路。

2020年10月，山东森源环保科技有限公司编制完成《青州市迈威机械有限公司年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘项目环境影响报告表》；2020年10月28日，潍坊市生态环境局青州分局以青环审表字【2020】368号文对该项目环境影响报告表进行了告知承诺批复。项目性质为新建。

环评报告表：项目总投资50万元，其中环保投资5万元；占地面积2300平方米，车间建筑面积2300平方米，配置数控冲床、剪板机、折弯机、切割机等设备23台；可形成年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘的能力。项目性质为新建。

项目分期建设，本次验收内容为一期工程。一期工程：配置数控冲床、剪板机、折弯机、切割机等设备11台，形成年产1500台风机、100台暖风机、400立方米湿帘的能力。

一期工程于2020年10月开工建设，2020年11月投入调试；一期工程总投资40万元，其中环保投资5万元、占总投资的12.5%；劳动定员6人，采用单班工作制，每班工作8小时，年工作300天。

二、工程变动情况

一期工程实际建设内容与环评报告表及批复内容一致。

三、环境保护设施及措施落实情况

1、废气

一期工程废气污染物主要为剪板、机加工工序产生的颗粒物，经车间内自然沉降后，通过车间通风系统无组织排放。

2、废水

一期工程无生产废水产生。生活污水经化粪池处理后，通过市政污水管网排入青州市清源污水净化有限公司处理。

3、噪声

一期工程噪声源主要为数控车床、剪板机、冲床、切割机、砂轮机及设备运转产生的噪声。

采取了选用低噪声设备、设备基础减振、隔声、合理布置等噪声防治措施。

4、固体废物

一期工程产生的固体废物主要有剪板等机加工过程产生的下脚料，外购配套件的废弃包装物，生活垃圾。

机加工过程产生的下脚料集中收集后外售综合利用；生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

5、其他

(1) 企业设有环保管理机构，环保规章制度较完善。

(2) 落实了各项环境风险防范措施

(3) 对化粪池、污水管网等场所进行了防渗处理。

(4) 企业于2020年11月27日，办理了排污登记（登记号：91370781MA3C95591A001W）

四、环境保护设施运行效果

根据青州市国环企业信息咨询有限公司编写的《青州市迈威机械有限公司年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘项目（一期工程）竣工环境保护验收监测报告表》，验收监测期间两日生产负荷分别为82.6%、92.6%，生产工况稳定，符合竣工环保验收条件。监测结果表明：

1、废气

厂界无组织排放颗粒物监测浓度最大值为 $0.239\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中厂界浓度限值。

2、噪声

一期工程只在昼间生产，各厂界昼间噪声监测结果最大值为53.7dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类区标准限值。

3、固体废物

落实了各项固废处置措施，各类固体废物得到安全处置。

五、验收结论

青州市迈威机械有限公司年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘项目（一期工程）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。项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

1、加强清洁生产管理，减少污染物排放。

2、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》等相关要求，进行环境信息公开。

七、验收人员信息

验收人员信息见附表 青州市迈威机械有限公司年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘项目（一期工程）竣工环保验收组成员名单。

青州市迈威机械有限公司

2020年11月27日

青州市迈威机械有限公司
年产3000台风机、200台暖风机、800立方米湿帘（一期工程）竣工环
保验收组成员名单

验收组	姓 名	类 别	单 位	职务/职称	签 名
组长	邵广伟	建设单位	青州市迈威机械有限公司	总经理	邵广伟
成员	刘国平	建设单位	青州市迈威机械有限公司	经理	刘国平
	张志珍	专家	山东省潍坊生态环境监测中心	高工	张志珍
	王凯	验收监测单位	山东道邦检测科技有限公司	经理	王凯
	张志嘉	验收监测报告表编制单位	青州市国环企业信息咨询有限公司	经理	张志嘉



181512340094

检测报告

编号:DB201106MWJX01 号

检测项目: 无组织废气、噪声

委托单位: 青州市迈威机械有限公司

检验类别: 委托检测

报告日期: 2020 年 11 月 06 日

山东道邦检测科技有限公司



一、项目信息

委托单位	青州市迈威机械有限公司
受检单位	青州市迈威机械有限公司
项目名称	年产 3000 台风机、200 台暖风机、800 立方米湿帘项目
检测地址	山东省潍坊市青州市开发区纽约路 1818 号
采样日期	2020 年 11 月 03 日-11 月 04 日
检测项目及频次	无组织废气：4 次/天，共 2 天； 噪声：1 次/天，共 2 天。

二、样品状态

检测类别	样品状态
废气	滤膜样品，均密封完好无损

三、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限内使用；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。

四、检测技术规范、依据及使用仪器

检测方法见表 1—表 2。

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 ³
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

五、无组织废气、噪声检测结果

5.1 无组织废气检测结果

表 3 颗粒物检测结果表

检测日期		颗粒物 (mg/m ³)			
		上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
11.03	第一次	MWJXWF201103001	MWJXWF201103003	MWJXWF201103004	MWJXWF201103005
		0.151	0.190	0.217	0.203
	第二次	MWJXWF201103006	MWJXWF201103007	MWJXWF201103008	MWJXWF201103009
		0.124	0.152	0.185	0.166
	第三次	MWJXWF201103010	MWJXWF201103011	MWJXWF201103012	MWJXWF201103013
		0.100	0.130	0.159	0.144
	第四次	MWJXWF201103014	MWJXWF201103015	MWJXWF201103016	MWJXWF201103017
		0.125	0.151	0.172	0.153
	第一次	MWJXWF201104001	MWJXWF201104003	MWJXWF201104004	MWJXWF201104005
		0.147	0.179	0.211	0.192
	第二次	MWJXWF201104006	MWJXWF201104007	MWJXWF201104008	MWJXWF201104009
		0.173	0.213	0.239	0.226
11.04	第三次	MWJXWF201104010	MWJXWF201104011	MWJXWF201104012	MWJXWF201104013
		0.131	0.174	0.201	0.186
	第四次	MWJXWF201104014	MWJXWF201104015	MWJXWF201104016	MWJXWF201104017
		0.179	0.215	0.239	0.225

5.2 噪声检测结果

表 4 噪声 Leq (dB (A)) 检测结果表

检测日期	检测时间	1# (西厂界)	2# (北厂界)
11.03	昼间	50.8	53.7
11.04	昼间	51.3	52.9

编制:

审核:

签发:

山东道邦检测科技有限公司

(检测专用章)

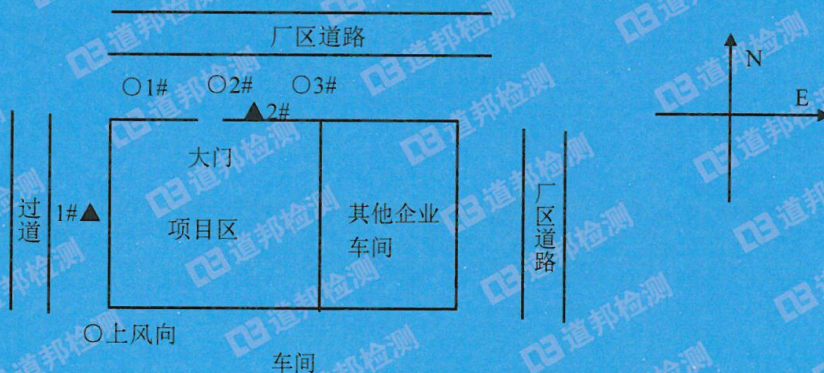
2020 年 11 月 06 日

报告结束

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
11.03	08:00		5.7	101.0	2.9	南	1	0
	10:00		12.0	101.0	3.2		1	0
	11:00		12.4	101.0	2.4		1	0
	14:00		12.9	100.7	2.0		1	0
	17:00		7.5	100.8	1.0		1	0
11.04	08:00		5.6	100.5	2.5	南	1	0
	10:00		17.6	100.4	3.2		1	0
	11:00		17.8	100.4	2.9		1	0
	14:00		18.5	100.1	3.4		1	0
	17:00		15.3	100.1	2.3		2	1

检测点位示意图:



○上风向

车间

▲厂界噪声于界外 1 米处检测

○无组织废气于界外 10 米内布点

检测 报告 说明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无报告编制人、审核人和签发人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议,须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。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得复制本报告。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

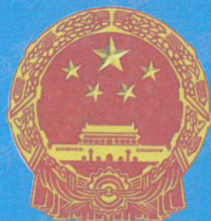
地 址： 山东省潍坊高新区清池街道永春社区健康东街
7399 号 1701-1712 室

邮 编： 261061

电 话： 0536-8526367

传 真： 0536-8526368

邮 箱： sddaobang@126.com



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。