



建设项目竣工环境保护 验收监测报告

NVTT-2018-Y0049

项目名称：年产 300 套编织袋设备项目

委托单位：济南晟翔瑞机械制造有限公司

2018 年 04 月 08 日

建设单位：济南晟翔瑞机械制造有限公司

法人代表：王恩江

编制单位：南京万全检测技术有限公司

法人代表：张治

项目负责人：

建设单位： 济南晟翔瑞机械制造有限公司

电话： /

传真： /

邮编： /

地址： /

编制单位： 南京万全检测技术有限公司

电话： 025-58804633

传真： 025-58804633-801

邮编： 210000

地址： 南京市秦淮区光华路 166 号德兰大厦

目 录

1 建设项目概况.....	1
2 验收监测依据.....	2
3 工程建设情况.....	3
3.1 地理位置及平面布置.....	3
3.2 建设内容.....	3
3.3 主要原辅材料.....	4
3.4 水源及水平衡.....	4
3.5 工艺流程	5
3.6 项目变动情况.....	5
4 环境保护设施.....	5
4.1 污染物治理/处置设施.....	5
4.2 其他环保设施.....	7
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	7
5 建设项目环评报告书的主要结论与建议及审批部门审批决定.....	8
5.1 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议.....	8
5.2 审批部门审批决定.....	10
6 验收执行标准.....	11
7 验收监测内容.....	111
7.1 环境保护设施调试效果.....	111
8 质量保证及质量控制.....	12
8.1 监测分析方法.....	12
8.2 监测仪器.....	12
8.3 人员资质.....	122
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	13
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	13
9 验收监测结果.....	13
9.1 生产工况.....	13
9.2 环境保设施调试效果.....	133

10 “环评批复”落实情况..... 16

11 验收监测结论与建议..... 166

 11.1 环境保护设施调试效果..... 166

 11.2 工程建设对环境的影响..... 177

 11.3 建议..... 177

附件 1 环评批复

附件 2 验收单位资质证书

附件 3 委托书

附件 4 土地证

附件 5 租赁合同

附件 6 规划证明文件

附件 7 危废协议

附件 8 垃圾清运协议

附件 9 企业环境保护管理制度

附件 10 工况证明

附件 11 废水处理情况变更说明

附件 12 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边敏感目标图

附图 3 项目平面布置图

1 建设项目概况

济南晟翔瑞机械制造有限公司在济南市济阳县济北开发区泰兴东路 17 号投资建设年产 300 套编织袋设备项目，项目总投资 150 万元，占地面积 1090 m²，年产编织袋缝底机、编织袋印刷机及编织袋切缝机各 100 套。济南晟翔瑞机械制造有限公司于 2017 年 5 月委托河北德源环保科技有限公司编制了《济南晟翔瑞机械制造有限公司年产 300 套编织袋设备项目环境影响报告表》，并于 2017 年 6 月 1 日取得济阳县环境保护局的环评批复（济阳环报告表[2017]38 号）。项目于 2017 年 7 月份开工建设，目前已建成投产。

我公司接受委托后于 2018 年 2 月 23 日勘查了现场，并编制了《济南晟翔瑞机械制造有限公司年产 300 套编织袋设备项目验收监测方案》。现项目已全面建设完成，各类配套环保治理设施与主体工程均正常运行，满足竣工验收监测要求。我公司于 2018 年 2 月 27 日~28 日进行了验收现场监测。

2 验收监测依据

2.1 《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号，2014 年 4 月）；

2.2 《建设项目环境保护管理条例》（1998 年 11 月 29 日中华人民共和国国务院令 253 号发布，根据 2017 年 7 月 16 日《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》修订）；

2.3 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）；

2.4 《济南晟翔瑞机械制造有限公司年产 300 套编织袋设备项目环境影响报告表》（河北德源环保科技有限公司，2017 年 5 月）；

2.5 《关于济南晟翔瑞机械制造有限公司年产 300 套编织袋设备项目环境影响报告表批复》（济阳县环境保护局，济阳环报告表[2017]38 号，2017 年 6 月 1 日）；

2.6 济南晟翔瑞机械制造有限公司提供的其他资料。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 项目地理位置

济南晟翔瑞机械制造有限公司位于济南市济阳县济北开发区泰兴东路 17 号，地理位置中心坐标为北纬 N 36°59'9.61"东经 E 117°10'19.09"。项目四周均为厂房，距离项目最近的敏感点为项目西南侧 370 m 处的腾麒骏安小区。项目地理位置图见附图 1，项目周边环境图见附图 2。

3.1.2 厂区平面布置

本项目占地面积为 1090 m²，建筑面积为 1090 m²，所有设备都在厂房内，生产区位于车间南侧，成品区及原材料区靠近车间大门，位于车间北侧。本项目平面布置图见附图 3。

3.2 建设内容

本项目占地面积 1090 m²，年产编织袋缝底机、编织袋印刷机及编织袋切缝机各 100 套。项目定员 20 人，年生产天数约 300 天，实行一班 8 小时工作制（夜间不生产），员工均不在厂区食宿。项目实际建设内容与环评对照见表 3-1。

表 3-1 项目实际建设内容与环评对照一览表

工程类别	建设项目	环评建设内容	实际建设内容
主体工程	车间	一体化生产车间，占地面积 1090 m ² 。	与环评一致
辅助工程	成品区、原材料区	位于厂区内部北侧，主要用于产品及原材料的存放。	与环评一致
公用工程	给水	给排水管网	与环评一致
	采暖通风工程	办公采暖热源为空调，车间通风为自然通风等。	与环评一致
	供电	用电依托当地供电系统	与环评一致
环保工程	废水	生活污水经化粪池处理后暂时由附近村民定期清运堆肥；待市政污水管网覆盖该区域后，废水经化粪池处理后通过污水管网进入济阳县污水处理厂处理。	生活污水经化粪池处理后委托环卫部门统一清运
	固体废物	下脚料由企业收集后外售给资源回收单位；焊渣、焊接烟尘及职工生活垃圾由环卫部门收集后集中处理；废机油委托济南市鑫源物资开发利用有限公司进行专业处置。	与环评一致
	噪声	加强管理，选用低噪声设备，隔声、减震等措施。	与环评一致
	废气	焊接烟尘由移动式焊接烟尘净化器处理，未被收集的烟尘无组织排放。	与环评一致

该项目产品方案及规模见表 3-2。

表 3-2 项目产品一览表

序号	产品名称	产量 (t/a)	年运行天数	实际建设情况
1	编织袋缝底机	100	300	与环评一致
2	编织袋印刷机	100	300	与环评一致
3	编织袋切缝机	100	300	与环评一致

主要生产设备与环评对比，见表3-3。

表3-3 主要设备对照一览表

序号	设备名称	环评数量 (台)	实际数量 (台)	备注
1	剪板机	1	1	与环评一致
2	折弯机	1	1	与环评一致
3	车床	1	1	与环评一致
4	摇臂钻	1	1	与环评一致
5	锯床	1	1	与环评一致
6	电焊机	1	2	新增一台
7	切割机	1	1	与环评一致
8	台式钻床	1	1	与环评一致
9	气泵	1	1	与环评一致
10	2.8 吨行吊	1	1	与环评一致

3.3 主要原辅材料

项目所用原辅料见表 3-4。

表 3-4 原辅料情况表

序号	材料名称	用量	备注
1	方管 40*80	20 t/a	与环评一致
2	方管 20*40	20 t/a	与环评一致
3	钢板	5 t/a	与环评一致
4	槽钢	20 t/a	与环评一致
5	角铁	1 t/a	与环评一致
6	电机(0.55 kW)	300 个/年	与环评一致
7	电机 (0.4 kW)	300 个/年	与环评一致
8	胶辊	300 个/年	与环评一致
9	滚筒	300 个/年	与环评一致
10	焊丝	1 t/a	与环评一致
11	机油	0.25 t/a	与环评一致

3.4 水源及水平衡

本项目供水由市政供水管网供给。排水实行雨污分流，雨水就近排入市政雨水

管网，污水经化粪池处理后委托环卫部门统一清运，待市政污水管网覆盖该区域后，废水经化粪池处理后通过污水管网进入济阳县污水处理厂处理。建设项目水量平衡图见图 3-4。

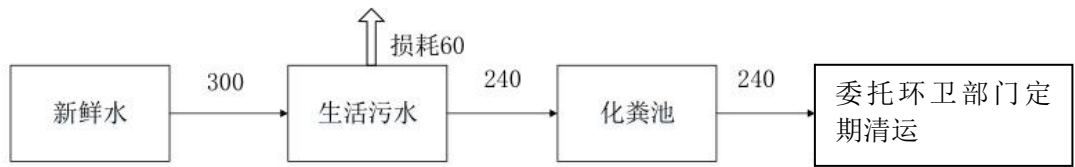


图 3-4 项目水量平衡图

3.5 工艺流程

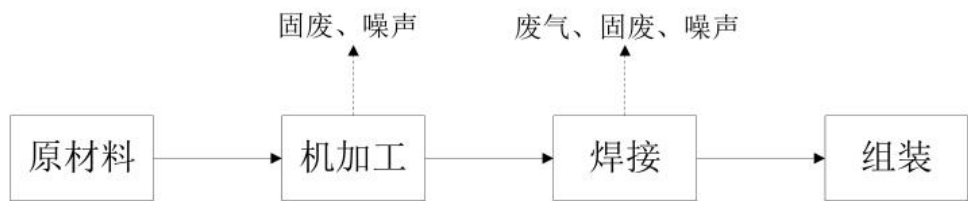


图 3-5 生产工艺流程及产污节点图

生产工艺说明：

（1）机加工

拟建项目使用剪板机剪切钢板，使用锯床切割方管。使板材、方管等按所需要的尺寸断裂分离，根据工艺要求对其进行折弯等机械加工。此工序产生噪声污染和少量下脚料。

（2）焊接

将经过加工后的钢板、方管进行焊接。此工序产生焊接烟尘、焊渣和少量噪声污染。

（3）组装

焊接后与购进的原材料电机、滚筒等组装成成品，外购。

3.6 项目变动情况

本项目无变动情况。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目劳动定员 20 人，厂区生活污水经化粪池处理后委托环卫部门统一清运。

4.1.2 废气

项目运营过程中产生的废气主要是焊接烟尘。项目设置移动式焊接烟尘净化器处理烟尘，未处理的焊接烟尘无组织排放。

项目移动式焊接烟尘净化器现场照片如下图 4-3 所示。



图 4-1 项目移动式焊接烟尘净化器现场照片

4.1.3 噪声

本项目噪声源主要为厂房内锯床、电焊机噪声。

处理措施：本项目采取设备减振、墙体隔声措施，对设备定期进行保养，使设备处于最佳的运行状态。

4.1.4 固（液）体废物

本项目运营过程中产生的固废主要包括下脚料、焊渣、焊接烟尘、废机油和职工生活垃圾。

处理措施：下脚料由企业收集后外售给资源回收单位。焊渣、焊接烟尘及职工生活垃圾由当地环卫部门收集后集中外运处理。废机油（HW08）属于危险废物，收集于危废暂存间，委托济南市鑫源物资开发利用有限公司进行专业处置。

本项目固体废弃物产生及处理方式见表 4-1。

表4-1 固体废弃物产生及处理方式

污染源	主要成分	来源	危险废物代码	产生量（t/a）
生活过程	生活垃圾		/	/

生产过程	一般固废	下脚料	机加工	/	1.5
		焊渣	焊接	/	0.001
		焊接烟尘	焊接	/	/
	危险固废	废机油	机加工	900-217-08	0.2

本项目相关照片见图 4-2。



图4-2 危废暂存间

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

本项目不涉及污染源，故仅有一般的消防设施。

4.2.2 在线监测装置

本项目环评及批复未要求安装在线监测装置。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目总投资 150 万元，其中环保投资 4 万元，占总投资的 2.7%。本项目“三同时”落实情况见表 4-2。

表 4-2 “三同时”落实情况

污染源	环保设施名称	环保效果及执行情况
废水	雨污水管网	雨污分流
	化粪池 1 座，2m ³	经化粪池处理后委托环卫部门统一清运
噪声	低噪声设备选取、基础减振、墙体隔声	噪声达标

固废	办公生活垃圾收纳桶	合理处置，零排放
	一般固废暂存场	
	危险废物暂存场	

5 建设项目环评报告书的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议

5.1.1 主要结论

（1）项目概况

济南晟翔瑞机械制造有限公司年产 300 套编织袋设备项目位于济南市济阳县济北开发区泰兴东路 17 号，项目总投资 150 万元，占地面积 1090 m²，职工定员 20 人，年工作 300 d，年产编织袋缝底机、编织袋印刷机及编织袋切缝机各 100 套。

（2）环境质量现状

根据《2016 年济南市环境质量简报》中监测数据显示，济阳县 2016 年 PM₁₀ 年均浓度为 0.131 mg/m³，二氧化硫年均浓度为 0.046 mg/m³，二氧化氮年均浓度为 0.052 mg/m³，PM_{2.5} 年均浓度为 0.074 mg/m³。除二氧化硫外，二氧化氮、PM₁₀、PM_{2.5} 均不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准要求。超标原因主要由于监测期间汽车尾气排放、风起扬尘等所致。

根据《2016 年济南市环境质量简报》，徒骇河（济南段）共设 3 个监测断面，分别为夏口、商桥、申桥断面，每月监测 26 项指标。夏口断面超过《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）IV 类标准，超标项目为总磷。商桥、申桥断面水质均达到地表水环境质量 IV 类标准。入境断面夏口化学需氧量、氨氮年均浓度分别为 21.5 毫克/升、1.23 毫克/升，均达到地表水环境 IV 类标准；与上年相比，化学需氧量、氨氮分别上升 7.3%、37.2%。出境断面申桥化学需氧量、氨氮年均浓度分别为 25.3 毫克/升、0.56 毫克/升，均达到 IV 类标准；与上年相比，化学需氧量、氨氮分别上升 23.4%、40.0%。

济阳县境内地下水属重碳酸钙型硬水，地下水除总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物超标外，其他指标均可达到《地下水环境质量标准》（GB/T14848-93）中 III 类标准要求。超标主要与当地水文地质条件有关。

项目区域环境噪声质量能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准的要求。

本项目所在区域，植被和生物物种相对单一，生物多样性一般。整个项目区及其周边范围内无特别需要保护的敏感珍稀动植物类型。

(3) 污染物排放情况

项目实施后，废气无组织颗粒物排放量为 0.00152t/a。

(4) 主要环境影响

①地表水环境影响

本项目生活污水经化粪池预处理后委托环卫部门统一清运，不外排。

②声环境影响

合理布置各类噪声源，并采取消音、隔声、减震等降噪措施。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 2 类标准。

③固体废物环境影响

本项目产生的固体废物下脚料综合利用，焊渣、焊接烟尘和生活垃圾由环卫部门清运。废机油属危险废物，妥善暂存，并委托有危废处置资质的单位处置。本公司产生的固体废物均得到了妥善处置和合理利用，可做到固废“零排放”，对环境的影响可减至最小程度。

④大气环境影响

在采取有效措施后，本项目污染源排放的大气污染物最大落地浓度远远小于评价标准，贡献值很小。因此，本项目大气污染物排放对环境的影响较小，不会改变评价范围内大气环境功能，不会对评价范围内的环境保护目标造成明显不利影响。

⑤结论

本项目营运期在环保措施落实到位的情况下，其生产运作过程对周围环境的影响不大，不会引起区域环境质量的明显变化，区域各环境功能仍能维持现状。

(5) 环境保护措施

①废水防治措施

本项目生活污水经化粪池预处理后委托环卫部门统一清运，不外排。

②噪声防治措施

通过选用低噪声设备、合理布局，对车间门窗采取必要的密封，厂界昼间噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应的标准限值，本项目噪声污染防治措施可行。

③固体废物防治措施

本项目产生的固体废物下脚料由企业收集后外售给资源回收单位。焊渣、焊接烟尘及职工生活垃圾由当地环卫部门收集后集中外运处理。废机油（HW08）属于危险废物，收集于危废暂存间，委托济南市鑫源物资开发利用有限公司进行专业处置。

④废气防治措施

焊接废气经移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放。厂界颗粒物浓度应当符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求。

⑤结论

通过建设项目污染防治措施可行性分析章节的内容可知，建设项目实施后，废水、废气、噪声治理方案切实可行，能够保证达标排放；固废处置方案可行，全部达到有效、安全处置。

综上所述，通过上述分析，本项目符合国家产业政策，符合规划，具有良好的经济效益和社会效益。废气达标排放，对环境质量影响较小；生活污水得到合理处置；固体废物去向明确，不会造成二次污染；厂界噪声达标，本项目对外环境影响较小。

从环境保护角度看，拟建项目的建设是可行的。

5.1.2 建议

- 1、完善企业环境管理、环境监测和环境统计制度，提高环境管理水平。
- 2、严格落实各项污染物的防治措施。
- 3、建议企业加强厂区周边绿化。

5.2 审批部门审批决定

一、该项目位于济阳县济北开发区泰兴东路 17 号，建成后年产编织袋缝底机、编织袋印刷机及编织袋切缝机各 100 套。济阳县环境保护局于 2017 年 5 月 10 日受理该项目并在济阳政务信息公众网进行了公示，公示期间未收到公众反对意见。济阳县环保局原则同意环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施。

二、项目应着重做好的工作

1、焊接废气经移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放。厂界颗粒物浓度应当符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求。

2、项目排水采用雨污分流制。生活污水经化粪池沉淀，符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B级要求后排入济阳县美洁污水处理厂深度处理。污水输送管道、化粪池等要求采取防渗措施，纺织污染地下水。

3、合理布置各类噪声源，并采取消音、隔声、减震等降噪措施。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 2 类标准。

4、下脚料要综合利用。焊渣、焊接烟尘和生活垃圾由环卫部门清运。废机油属危险废物，须妥善暂存，并委托有危废处置资质的单位处置。

三、你单位要认真执行污染防治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。项目建成后，按规定的程序向我局申请建设项目竣工环保验收，验收合格后方可投入使用。

四、请济阳县环境监测大队加强对该项目环境保护的监督检查工作。

6 验收执行标准

（1）废水

生活污水经化粪池处理后，委托环卫部门统一清运，不外排。

（2）废气

项目生产过程中废气执行《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。

表 6-1 大气污染物排放标准

序号	污染物名称	浓度
1	颗粒物	1.0mg/m ³

（3）噪声

本项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区域标准，具体见表 6-2。

表 6-2 厂界噪声排放标准

标准类别	昼 间	夜 间
GB12348-2008，2 类	60dB(A)	50 dB(A)

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

7.1.1 废水

项目废水不外排，本次验收未对废水进行监测。

7.1.2 废气

7.1.2.1 无组织排放

项目无组织废气监测内容及频次见表 7-1。

表 7-1 无组织废气监测内容及频次

监测点位	监测因子	监测频次
上风向 1 个点，下风向 3 个点	总悬浮颗粒物	每天 4 次，连续 2 天

7.1.3 厂界噪声监测

项目噪声监测内容及频次见表 7-2。

表 7-2 噪声监测内容及频次

监测点位	监测因子	监测频次
四周厂界外 1m 处	连续等效 A 声级	每天昼夜各 1 次，连续 2 天

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

验收监测期间，各污染因子监测分析方法见 8-1。

表 8-1 分析方法

检测类别	检测项目	分析方法	检出限
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	28~133dB (A) (检测范围)

8.2 监测仪器

验收监测期间，所使用的实验室分析仪器见表 8-2、现场监测仪器见表 8-3。

表 8-2 实验室分析仪器

监测因子	仪器名称	型号	编号	检定/校准日期	检定/校准有效期
总悬浮颗粒物	电子天平	CPA225D	NVTT-YQ-0103	2017.5.5	2018.5.4

表 8-3 现场监测仪器

监测因子	仪器名称	型号	编号	检定/校准日期	检定/校准有效期
颗粒物	自动烟尘(气)测试仪	3012H	NVTT-YQ-0133	2017.8.25	2018.8.24
噪声	多功能声级计 NVTT-YQ-0221	AWA5688	NVTT-YQ-0237	2017.7.6	2017.7.5

8.3 人员资质

所有参加监测采样和分析人员，经考核合格并持证上岗；验收项目审核具有中国环境监测总站颁发的建设项目竣工环境保护验收监测人员合格证书。

8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测质量保证和质量控制按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）中有关规定执行。

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

测量仪器和校准仪器定期检验合格，并在有效期内使用；每次测量前、后在测量现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB，否则测量结果无效。噪声测量前后校准情况见表 8-4。

表 8-4 噪声测量前后校准结果

日期	校准声级 dB (A)			备注
	校准值	测量后	差值	
2018 年 2 月 27 日	93.8	93.6	0.2	测量前、后校准声级差小于 0.5dB (A) 有效
	93.8	93.6	0.2	
2018 年 2 月 28 日	93.8	93.6	0.2	
	93.8	93.6	0.2	

9 验收监测结果

9.1 生产工况

济南晟翔瑞机械制造有限公司年产 300 套编织袋设备项目竣工环境保护验收监测工作于 2018 年 2 月 27 日至 28 日进行。根据有关规定，为保证监测结果能正确反映企业正常生产时污染物实际排放状况，要求监测期间生产负荷达到设计负荷的 75% 以上。验收监测期间满足环保验收监测对生产工况的要求，各项污染治理设施运行正常，工况稳定。

表 9-1 验收期间工况表

日期	产品名称	设计能力	实际能力	生产负荷 (%)
2018.2.27	编织袋缝底机	0.33 套/d	0.27 套/d	81
	编织袋印刷机	0.33 套/d	0.27 套/d	81
	编织袋切缝机	0.33 套/d	0.27 套/d	81
2018.2.28	编织袋缝底机	0.33 套/d	0.27 套/d	81
	编织袋印刷机	0.33 套/d	0.27 套/d	81
	编织袋切缝机	0.33 套/d	0.27 套/d	81

9.2 环保设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废水

项目废水不外排，本次验收未对废水进行监测。

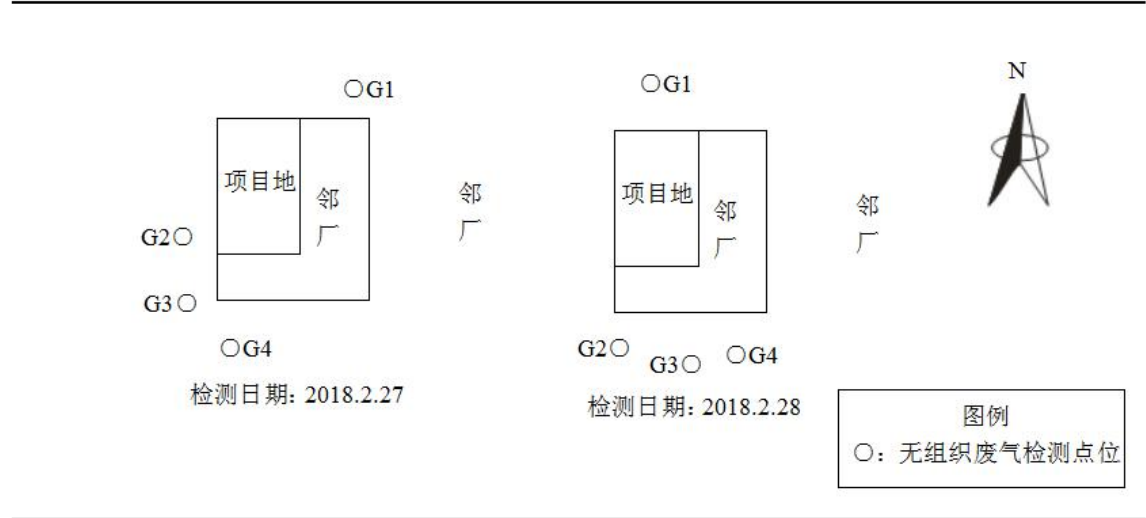
9.2.1.2 废气

无组织监测期间气象条件见表 9-2。

表 9-2 无组织废气气象参数

采样日期	频次	气温（℃）	气压（kPa）	相对湿度（%）	风向	风速（m/s）
2018.2.27	1	5.1	102.2	51.2	东北	2.2
	2	6.5	102.2	47.7	东北	2.5
	3	10.0	102.1	36.2	东北	2.4
	4	10.5	102.1	34.9	东北	2.5
2018.2.28	1	6.5	102.3	48.7	北	2.7
	2	7.6	102.2	46.2	北	3.0
	3	13.7	102.1	35.5	北	2.8
	4	14.9	102.1	33.2	北	2.6

项目无组织排放废气监测点位见图 9-1。



监测结果见表 9-3。

表 9-3 无组织废气检测结果

单位：mg/m³

检测项目	检测点位	2018.2.27				2018.2.28			
		1	2	3	4	1	2	3	4
总悬浮颗粒物	上风向 G1	0.178	0.191	0.188	0.189	0.187	0.200	0.202	0.198
	下风向 G2	0.184	0.201	0.197	0.202	0.197	0.206	0.211	0.206
	下风向 G3	0.184	0.197	0.201	0.200	0.200	0.202	0.206	0.204
	下风向 G4	0.187	0.202	0.195	0.205	0.197	0.208	0.209	0.211

由表 9-3 得出，监测期间，无组织废气排放的颗粒物最大排放浓度为 0.211mg/m³，小于其标准排放浓度限值 1.0 mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放的标准限值要求。

9.2.1.3 厂界噪声

监测期间气象参数见表 9-4。

表 9-4 噪声气象参数

检测日期及时间		天气状况	风向	风速（m/s）
2018.2.27	15:16	多云	东北	2.6
	15:22	多云	东北	2.3
	15:30	多云	东北	2.4
	15:38	多云	东北	2.6
2018.2.28	15:21	阴	北	2.2
	15:29	阴	北	2.7
	15:36	阴	北	2.4
	15:47	阴	北	1.9

噪声监测点位见图 9-2。

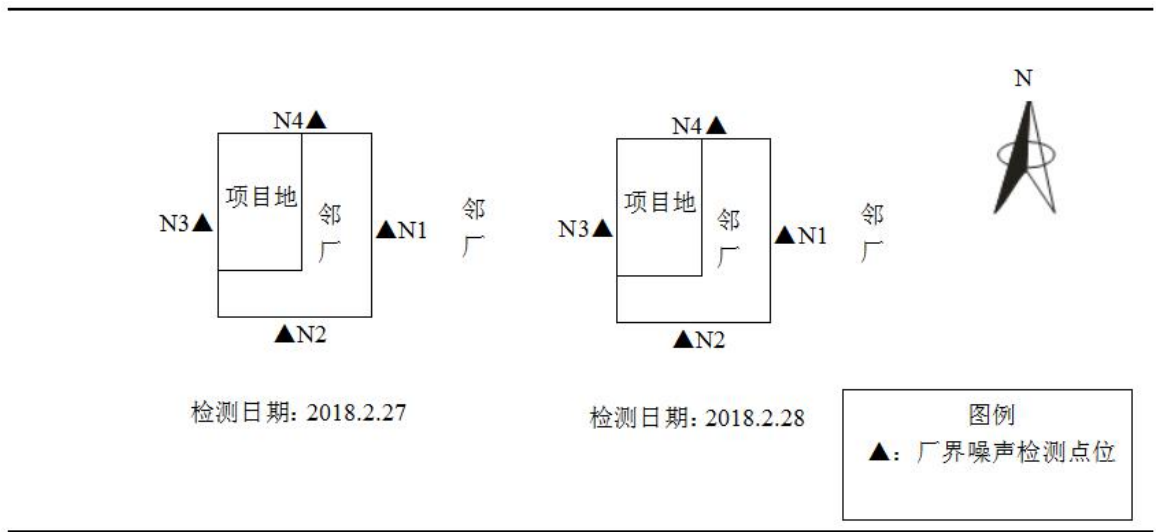


图 9-2 噪声监测点位示意图

噪声监测结果见表 9-5。

表 9-5 噪声检测结果

单位: dB(A)

测点编号	2018.2.27		2018.2.28	
	检测时间	昼间	检测时间	昼间
N1 东厂界外 1m	15:16	54.7	15:21	55.6
N2 南厂界外 1m	15:22	54.3	15:29	55.4

N3 西厂界外 1m	15:30	58.2	15:36	57.2
N4 北厂界外 1m	15:38	43.4	15:47	54.6

监测期间，该项目昼间厂界噪声监测值为 43.4~58.2dB(A)，噪声监测结果符合

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（昼间标准值：

60dB（A）、夜间不生产）。

10 “环评批复”落实情况

表 10-1 “环评批复”落实情况检查

项目	环评批复中要求	落实情况
济南晟翔瑞机械制造有限公司年产 300 套编织袋设备项目	焊接废气经移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放。厂界颗粒物浓度应当符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求。	验收监测期间，无组织废气排放的颗粒物最大排放浓度为 0.211mg/m ³ ，小于其标准排放浓度限值 1.0 mg/m ³ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放的标准限值要求。
	项目排水采用雨污分流制。生活污水经化粪池沉淀，符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级要求后排入济阳县美洁污水处理厂深度处理。污水输送管道、化粪池等要求采取防渗措施，纺织污染地下水。	项目排水采用雨污分流制。生活污水经化粪池处理后委托环卫部门统一清运，不外排。本次验收未监测。
	合理布置各类噪声源，并采取消音、隔声、减震等降噪措施。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 2 类标准	监测期间，该项目昼间厂界噪声监测值为 43.4~58.2dB(A)，噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（昼间标准值：60dB（A）、夜间不生产）。
	下脚料要综合利用。焊渣、焊接烟尘和生活垃圾由环卫部门清运。废机油属危险废物，须妥善暂存，并委托有危废处置资质的单位处置。	下脚料由企业收集后外售给资源回收单位。焊渣、焊接烟尘及职工生活垃圾由当地环卫部门收集后集中外运处理。废机油（HW08）属于危险废物，收集于危废暂存间，委托济南市鑫源物资开发利用有限公司进行专业处置

本项目卫生防护距离为 100m，距离最近的环境敏感目标为项目西南侧 370m 处的腾麒骏安小区，满足卫生防护距离的要求，今后在此距离内应禁止建设居民定居区、学校、医院等敏感单位。

11 验收监测结论与建议

11.1 环境保护设施调试效果

验收监测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷达到 75%以上，满足国家对建设项目环境保护验收监测期间生产负荷达到额定生产负荷 75%以上的要求。

（1）废气

项目运营过程中产生的废气主要是焊接烟尘。项目设置移动式焊接烟尘净化器

处理烟尘，未处理的焊接烟尘无组织排放。

(2) 废水

项目劳动定员 20 人，厂区生活污水经化粪池处理后委托环卫部门统一清运。

(3) 噪声

监测期间，该项目昼间厂界噪声监测值为 43.4~58.2dB(A)，噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（昼间标准值：60dB（A）、夜间不生产）。

(4) 固体废弃物

本项目所产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固废、危险固废。

下脚料由企业收集后外售给资源回收单位。焊渣、焊接烟尘及职工生活垃圾由当地环卫部门收集后集中外运处理。废机油（HW08）属于危险废物，收集于危废暂存间，委托济南市鑫源物资开发利用有限公司进行专业处置，实际产生危废情况根据企业危废台账为准。

11.2 工程建设对环境的影响

本项目生活污水经化粪池处理后委托环卫部门统一清运，废气无组织排放、噪声达到排放标准。因此，本项目对环境的影响小。

11.3 建议

企业在管理过程中加强监管，做好雨污分流的维护，做好风机出风口的减噪降噪确保各环节的正常、稳定运行，做好车辆出入库管理。

附件 1：环评批复

济阳县环境保护局

济阳环报告表〔2017〕38 号

济阳县环境保护局 关于济南晟翔瑞机械制造有限公司年产 300 套 编织袋设备项目环境影响报告表的批复

济南晟翔瑞机械制造有限公司：

你单位报送的《年产 300 套编织袋设备项目环境影响报告表》收悉。经研究，批复如下：

一、该项目位于济阳县济南济北经济开发区泰兴东路 17 号，建成后年产编织袋缝底机、编织袋印刷机及编织袋切缝机各 100 套。我局于 2017 年 5 月 10 日受理该项目并在济阳政务信息公众网进行了公示，公示期间未收到公众反对意见。我局原则同意环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施。

二、项目应着重做好的工作

1. 焊接废气经移动式焊接烟尘处理器处理后无组织排放。厂界颗粒物浓度应当符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求。

2. 项目排水采用雨污分流制。生活污水经化粪池沉淀，符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级要求后排入济阳县美洁污水处理厂深度处理。污水输送管道、化粪池等要采取防渗措施，防止污染地下水。

3. 合理布置各类噪声源，并采取消音、隔声、减震等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 2 类标准。

4. 下脚料要综合利用。焊渣、焊接烟尘和生活垃圾由环卫部门清运。废机油属危险废物，须妥善暂存，并委托有危废处置资质的单位处置。

三、你单位要认真执行污染防治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。项目建成后，按规定的程序向我局申请建设项目竣工环保验收，验收合格后方可投入使用。

四、请济阳县环境监察大队加强对该项目环境保护的监督检查工作。



附件 2：验收单位资质证书

	
检验检测机构 资质认定证书	
证书编号：161012050414	
名称：南京万全检测技术有限公司	
地址：南京市秦淮区光华路 166 号 401、501 室（210012）	
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。	
检验检测能力及授权签字人见证书附表。	
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任，由南京万全检测技术有限公司承担。	
许可使用标志	发证日期：2017 年 9 月 15 日迁址
	有效期至：2022 年 7 月 5 日
161012050414	发证机关： 
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。	
0000052	

附件 3 委托书

委托书

南京万全检测技术有限公司：

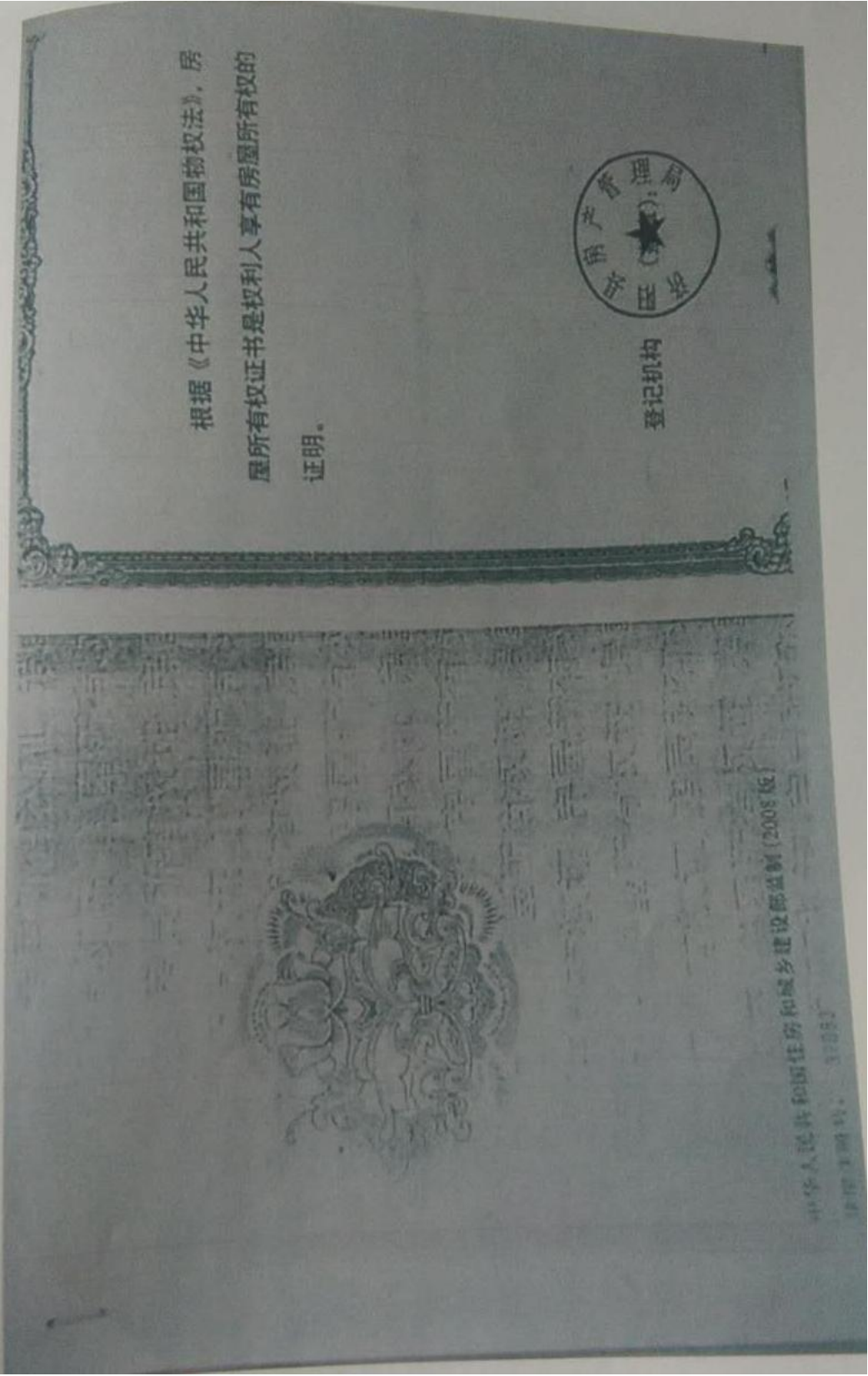
根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日），特委托贵公司开展对济南晟翔瑞机械制造有限公司年产 300 套编织袋设备项目的验收监测工作。

特此委托！

委托单位：济南晟翔瑞机械制造有限公司

委托时间：2018 年 2 月 20 日

附件 4 土地证






房屋所有人	济南名洋胶翼有限公司					
共有情况	单独所有					
房屋坐落	县城济北开发区泰兴东街17号					
登记时间	2011年12月9日					
房屋性质						
规划用途	工业					
	总建筑面积 (m ²)	其他				
总层数	2306.45					
层数						
楼层						
状况						
土地取得方式	出让		土地使用年限		至	
土地证号	10-08-33		10-10-39		10-10-35	

济南市国土资源局

附记
 国有划拨用地

附件 5 租赁合同

住所（营业场所）租赁合同



出租方：_____（以下简称甲方）

承租方：_____（以下简称乙方）

签订时间：2017 年 3 月 15 日 签订地点：山东省济南市济阳县

根据《中华人民共和国合同法》及有关法律法规的规定，甲乙双方在平等、自愿、协商一致的基础上订立本合同，就房屋租赁事项达成如下协议。

第一条 租赁房屋（场所）坐落在 济阳县泰兴路、17，建筑面积为 1090 平方米。

第二条 租赁房屋（场所）法定用途： 机械制造

第三条 租赁期限：从 2017 年 3 月 20 日至 2022 年 4 月 20 日（规定为 1 年以上 20 年以内）。

第四条 租赁用途：乙方租赁该房屋作为 生产车间 经营场所使用。

第五条 月租金 壹拾万 元人民币（大写），租金的支付期限及方式：年付（如：乙方按每 3 月的月初 20 日前一次性向甲方支付租金）壹拾万元

第六条 定金（或押金）：乙方在签订本合同后 1 日内须向甲方支付 壹万 元人民币（大写 壹万 作为定金（或押金）。

第七条 乙方负责支付出租房屋的水费、电费、煤气费、电话费、闭路电视收视费、卫生费、物业管理费，并承担延期支付费用、违规操作等造成的违约责任；甲方承担租赁期间的房产税、出租所得税及附加费、水电表立户费，但因乙方水电管理使用不善造成的损失和维修费用，由乙方承担。

租赁期间，防火安全，门前三包，综合治理及安全、保卫等工作，乙方应服从当地有关部门规定执行，若因此造成甲方财产等损失，乙方应承担全部责任。

第八条 房屋租赁期间，甲方保证并承担下列责任：

- 1、上述房屋符合出租房屋使用要求；
- 2、上述房屋手续齐全，属于合法建筑；
- 3、查验承租方是否办理营业执照，发现承租方未办理营业执照从事经营活动，应及时向工商部门反映；
- 4、根据《中华人民共和国消防法》的规定，所出租的房屋符合乙方从事经营活动时对消防条件的要求；
- 5、如需出卖或抵押上述房屋，甲方应提前壹个月通知乙方；
- 6、甲方负责对房屋及其附着物承担正常的房屋维修费用，因甲方延误房屋维修而使乙方或第三人遭受损失的，甲方负责赔偿；
- 7、交房之前甲方应负责结清出租房屋的有关费用（包括水电费、煤气费、电话费、闭路电视收视费、卫生费、物业管理费）；
- 8、租赁期间，甲方未经乙方同意，不得擅自改变房屋现状；
- 9、租赁期内，出租方因拖欠政府的税费，或因其他债务纠纷导致出租房屋受到限制，影响承租人正常使用的，甲方应负责赔偿；
- 10、其他约定：_____。

第九条 房屋租赁期内，乙方保证并承担下列责任：

- 1、乙方如将本租赁场所作为歌舞厅、影剧院、宾馆、饭店、商场、集贸市场等公众聚集的场所，保证在使用或者开业前，向当地公安消防机构申报，经消防安全检查合格后，才投入使用或者开业；
- 2、如需对房屋进行改装或增扩设备时，应征得甲方书面同意，但费用由乙方自理；
- 3、因使用不当而使房屋或设备损坏的，乙方负责赔偿；
- 4、乙方应对甲方正常的房屋检查和维修给予协助；
- 5、乙方应在租赁期届满时把房屋交给甲方，如需继续承租上述房屋，应提前30天与甲方协商，双方另签订合同，若未签订续租合同而乙方继续使用房屋，甲方又没有提出异议的，租赁合同继续有效，但租赁期限为不定期；

6、乙方应负责缴纳出租房屋租赁期限内所发生的费用（包括水电费、煤气费、电话费、闭路电视收视费、卫生费、物业管理费）；

7、未经甲方同意，乙方不得改变房屋用途，不得擅自分割或转租；

8、乙方应遵守物业管理部制定的各项管理规章制度；

9、乙方不得在本房屋从事超越工商部门核准的经营范围的经营活动；

10、乙方变更营业场所，应在迁出本房屋之前七日内到工商部门办结住所（营业场所）变更登记手续；

11、其它约定：_____。

第十条 出租方允许承租方对租赁的房屋（场所）进行正常的装修或改善增设他物，如承租方有权对租赁房屋的内部进行装修、隔断等，但经公安消防机构审核的建筑工程消防设计需要变更的，应当报经原审核的公安消防机构进行消防验收；未经验收或者验收不合格的，不得投入使用。

承租方未经出租方同意，不得私自改变、拆除租赁房屋的结构，或变更用途。承租方若将承租的房屋（场所）转租给第三人，须经出租方同意。

租赁期满，租赁房屋内可移动的装修物品归乙方，不可移动装修物品无偿归甲方所有。

第十一条 乙方有下列行为之一的，甲方有权终止合同，收回房屋，因此而造成损失的，由乙方负责赔偿：

- 1、将承租的房屋擅自转租给第三人的；
- 2、将承租房屋擅自转让、转借他人或擅自调换使用的；
- 3、擅自拆改承租房屋结构或改变用途，损坏房屋的；
- 4、不交付或者不按约定交付租金连续达 15 天或累计达 15 天以上的；
- 5、因租赁房屋所欠各项费用达（大写） 1万 元以上；
- 6、违反本合同约定，不承担维修责任致使房屋或设备严重损坏的。

第十二条 承租方在出租房屋从事超越经营范围等违法活动或为他人的违法活动提供场所便利条件的，甲方一旦发现或经有关部门通知，应立即终止合同，

收回房屋，因此而造成损失的，由乙方负责赔偿。

第十三条 甲方有下列行为之一的，乙方有权终止合同，由甲方双倍返还定金（或押金），并承担由此产生的责任。

- 1、甲方延迟交付出租房屋 15 天以上；
- 2、甲方不承担维修责任，致使乙方无法正常使用或造成人身伤害、财产损失；
- 3、出租房屋权属不清，造成乙方无法继续承租；
- 4、未经乙方同意，擅自改变房屋现状；
- 5、以欺诈手段骗取定金或租金。

第十四条 违约责任：

1、出租方未按时或未按要求维修出租房屋造成承租方人身受到伤害或财物毁损的，负责赔偿损失；

2、承租方逾期交付租金的，除应及时如数补交外，还应当支付占所欠租金 0.3 %的滞纳金；

3、承租方违反合同，擅自转租造成出租房屋（场所）毁坏的，应负损害赔偿责任；

4、承租方因住所（营业场所）变更或终止经营活动需终止本合同时，必须按规定办理住所变更登记或注销登记并向出租方出示相关证明材料方可终止合同。否则，视为续租，承租方必须按原约定的租金标准继续向出租方支付租金；

5、其他约定：_____。

第十五条 因不可抗力的原因，致使承租的房屋或设备损坏的，双方互不承担责任。如因不可归责的原因，致使租赁房屋部分或全部损毁、灭失的，承租方可以要求减少租金或不支付租金；因租赁房屋部分或全部损毁、灭失，致使不能实现合同目的的，承租方可以要求解除合同。

第十六条 提前终止合同。

租赁期间，任何一方提出终止合同，需提前 30 天书面通知对方，经双方协

调后签订终止合同书，在终止合同书生效前，本合同仍有效。

如因国家建设、不可抗力因素导致甲方必须终止合同时，一般应提前20天书面通知乙方，因此给乙方造成的经济损失甲方不予赔偿。

第十七条 合同期满，承租方应当在10天内返还租赁的房屋（场所），租金应在租赁期限到期时由甲方一次性归还乙方（不计利息）。

租赁期限届满前，如乙方要求继续租赁，则须提前22天书面向甲方提出，甲方在合同期满前22天内向乙方正式书面答复，在同等情况下，应优先租给乙方，租金参照当时周围同档次房屋的租金价格。如果续租，双方应重新签订租赁合同。

第十八条 合同期满的房屋交接约定：甲乙双方应在合同期满后 30 天内，按以下约定条款交接：

1、装修清场约定：乙方应负责将房屋恢复原装修状况（或保留租期届满时的装修状况，或在期满前 20 天与甲方协商后另定交接条件：无）；

2、定金（或押金）约定：乙方向甲方交房时，甲方应将定金（或押金）无息退还乙方，如乙方有欠缴的租金及其他未结清的费用，则甲方可将定金（或押金）折抵后剩余部分退还乙方；

3、遗留物约定：甲方向乙方交房30天后，或乙方向甲方交房30天后，
一方有权任意处置另一方的遗留物；

4、变更或注销登记约定：乙方应向甲方出示已办结住所变更登记的证明；
如终止经营，应向甲方出示已办结企业注销登记的证明；

5、其他约定： 。

第十九条 本合同自甲乙双方签字之日起生效。因合同部分条款无效、被撤消或者终止的,不影响合同中独立存在的有关解决争议方法的条款的效力。

第二十条 本合同在履行过程中如发生争议,由双方当事人协商解决;协商不成的,任何一方均有权依法向人民法院起诉。

第二十一条 本合同未尽事项，双方可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

第二十二条 本合同及其补充协议中未规定的事项，均遵照《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规和政策执行。

第二十三条 本合同一式 2 份，甲乙双方各执 1 份，送登记主管机关备案一份。

出租方（盖章、签字）：

承租方（盖章、签字）：

王三平

王恩江
许学祥
李传庆

地址：济阳县泰兴东街 17 号

地址：

联系电话：13455141999

联系电话：

2017 年 3 月 15 日

2017 年 3 月 15 日

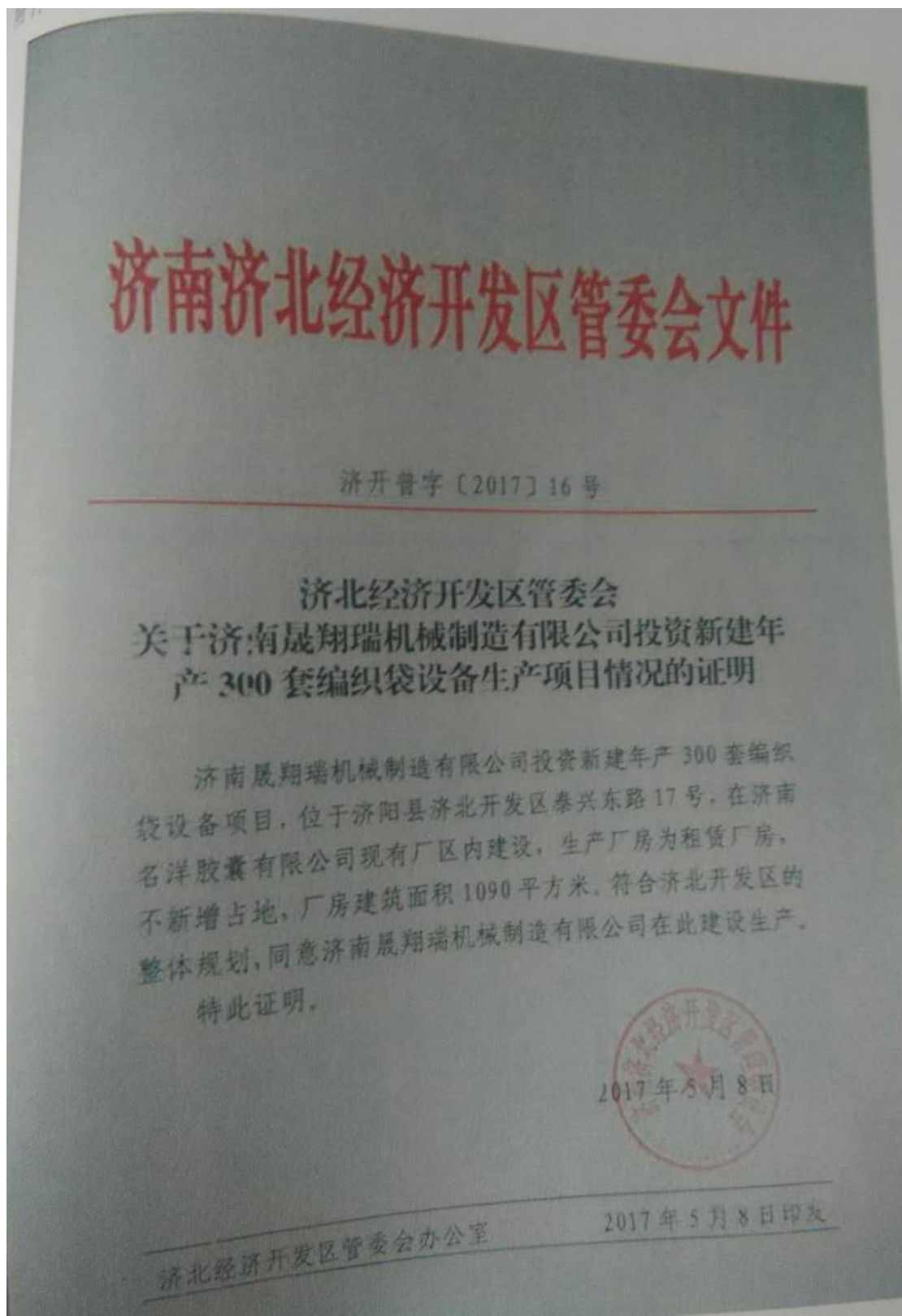
注：1. 出租方应当拥有房屋的所有权（或使用权，或处分权），承租方是指拟设立的企业或拟变更住所（营业场所）的企业。

2. 承租方为拟设立的企业，由拟任法定代表人签字或者全体股东签字，承租方为拟变更住所（营业场所）的企业，由企业加盖公章。签名应当用黑色或蓝黑色钢笔、毛笔或签字笔，尽量不与正文脱离单独另用纸签名。

3. 凡有下划线的，应当进行填写；要求作选择性填写的，应按规定作选择填写，正式行文时应将提示内容、本注意事项及其他无关内容删除。

4. 要求用 A4 纸、四号（或小四号）的宋体（或仿宋体）打印，可双面打印；多页的，应打上页码，加盖骑缝章；内容涂改无效，复印无效。

附件 6 规划证明文件



附件 7 危废协议

废矿物油委托处置合同

甲 方（委托方）：济南晟翔瑞机械制造有限公司

单位地址：山东省济南市泰山路 17 号东车间

联系电话：1966896228

乙 方（受托方）：济南市鑫源物资开发利用有限公司

单位地址：济南市历城区荷花路 425 号

联系电话：0531-82095390

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律、法规的规定，甲、乙双方经友好协商，就甲方产生的废矿物油的处置订立本合同。

第一条 本合同所称的废矿物油是指列《国家危险废物名录》，编号为 HW08，甲方在生产及其他活动中产生的废矿物油（各种工艺、机械产生的失去原有用途的各类废旧油）。

第二条 甲方将产生的废矿物油交给乙方进行运输和处置。

第三条 乙方根据甲方的废矿物油的品质及类型，给予甲方待定元/吨的经济补偿，或向甲方收取处置费用。

第四条 须处置废矿物油数量、质量、状况、合同标的总额实行据实结算并经双方签字确认。

第五条 本合同签订之日，乙方向甲方支付 3000 合同签约费。

单位名称：济南市鑫源物资开发利用有限公司

税号：91370112777410471J

地址：济南市历城区荷花路 425 号

开户银行：中国建设银行济南历下支行

账号：37050161623609201512

第六条 货物装卸责任和方法：由乙方负责装卸，甲方在本单位内为乙方装卸运输废矿物油提供方便，并在乙方运输车辆到达后及时派员办理废矿物油交接手续。

第七条 费用结算方式：

- 1、双方均对油品品质及称重无异议后，可即时结算。
- 2、甲方无称重设备、且现场无法确定油品品质的，须经乙方回厂确认相关信息后，与甲方对品质及重量进行通报，并以此为基础向甲方支付相关费用。

第八条 双方责任：

- 1、甲方应将本单位产生的废矿物油按规定集中，存放 to 本单位的废矿物油暂存区域内。
- 2、甲方废矿物油储存一定量时（一般应在 3 吨以上）应及时通知乙方，按甲乙双方约定的时间收集甲方的废矿物油。
- 3、乙方必须按国家有关规定安全处置废矿物油，并承担相应的法律责任。否则甲方有权中止合同。
- 4、乙方收集废矿物油时需遵守甲方现场文明操作规程，保持现场整洁，如造成污染需向甲方赔付消除污染的费用。
- 5、双方应认真按照管理部门的要求填写《危险废物转移联单》，并报送环境保护管理部门备案。

第九条 解决纠纷的方式：双方协商解决，协商不成向济南市中级人民法院提起诉讼。

第十条 其它约定事项：本合同有效期限为 壹 年，自 2017 年 月 日至 2018 年 月 日。期满双方如无异议，应续签合同。任何一方需变更或解除合同须在期满前一个月以书面通知对方。

合同未尽事宜，须经双方共同协商，做出补充合同，补充合同与本合同具有同等效力。本合同附件均为本合同的组成部分，具有同等的法律效力。

本合同正本一式肆份，双方各执贰份，报双方环境保护行政主管部门备案。

甲方（盖章）：

代 表 人：

电 话：

地 址：



山东省济南市东环路1号东车间

乙方（盖章）：济南市鑫源物资开发利用有限公司

代 表 人：

电 话：0531-82095390

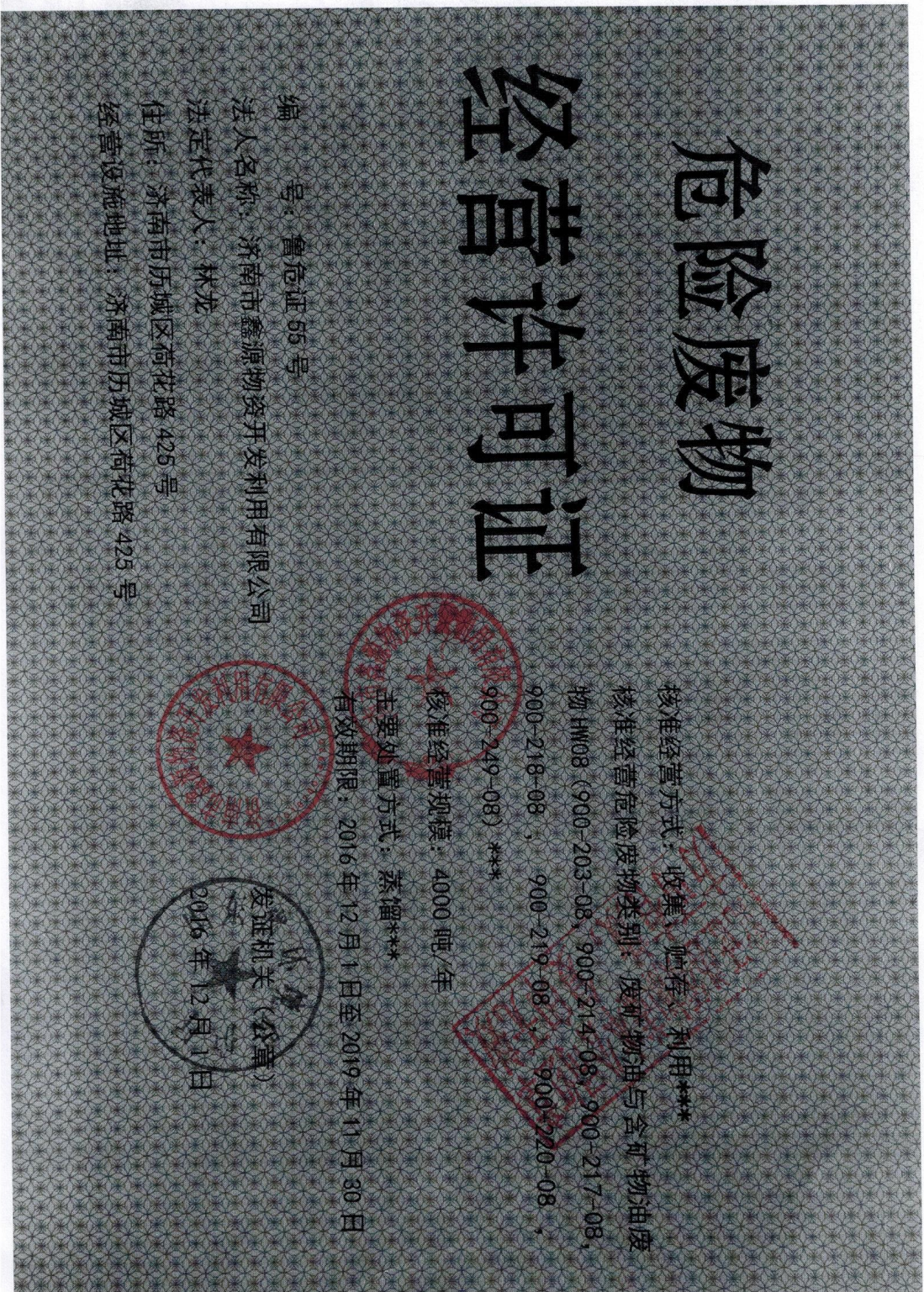
地 址：济南市历城区荷花路425号



	
<h1>营业执照</h1>	
<p>(副本)</p>	
<p>统一社会信用代码 91370112777410471J</p>	
名称	济南市鑫源物资开发利用有限公司
类型	其他有限责任公司
住所	济南市历城区荷花路425号
法定代表人	林龙
注册资本	叁佰万元整
成立日期	2005年06月29日
营业期限	2005年06月29日至 年 月 日
经营范围	HW08废矿物油的收集、贮存、利用（有效期限以许可证为准）再生润滑油基础油的销售；环境保护技术的开发、咨询服务及成果转让；开发、销售：环保设备；环保工程施工（凭资质证经营）。（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）
	
登记机关	
2017 年 03 月 06 日	
<p>提示：1. 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告，不另行通知。 2. 《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需要向社会公示（个体工商户、农民专业合作社除外）。</p>	

企业信用信息公示系统网址：

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



附件 8 垃圾清运协议

编号: 2018010501

年度	服务对象	区(县、市)	街办(乡镇)	单位/户
2018	D1	09		

济南市环境卫生服务收费协议书



服务对象(甲方): 济南晟翔瑞机械制造有限公司 (单位公章)

服务地址: 泰兴东街 17 号

签约人: 田磊

联系电话: 15610122837

服务提供方(乙方): 济阳县环境卫生服务中心 (单位公章)

联系地址: 开元大街 15 号

签约人: 张东海

联系电话: 18253116736

济南市环境卫生服务收费协议书

为加强城市环境卫生管理,提高环境卫生服务水平,依据《城市市容和环境卫生管理条例》、《山东省城镇容貌和环境卫生管理办法》、《城市生活垃圾管理办法》和《济南市城市环境卫生管理条例》等法规、规章,经协商,甲乙双方就环境卫生作业服务、收费事项达成如下协议:

一、服务及收费期限

自 2018 年 1 月 1 日起至 2018 年 12 月 31 日止。

二、服务项目

甲方需乙方提供的服务项目共 7 项,具体如下(在□内划√):

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. 袋装垃圾收集服务 | <input type="checkbox"/> 2. 粪便清运服务 |
| <input type="checkbox"/> 3. 粪便管道疏通服务 | <input type="checkbox"/> 4. 楼房公共卫生清扫服务 |
| <input type="checkbox"/> 5. 建筑工程渣土处置服务 | <input type="checkbox"/> 6. 建筑工地卫生服务 |
| <input type="checkbox"/> 7. 管理小区垃圾中转代运服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 8. 责任区清扫委托服务 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 9. 单位生活垃圾废弃物处理服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 10. 生活废弃物代运服务 |
| <input type="checkbox"/> 11. 城市居民垃圾处理服务 | |

约定的其他服务内容:

三、收费依据和金额

根据济南市现行城市环境卫生费收费项目及标准和甲方的其他服务需要,经双方核算商定,甲方应于 2018 年 12 月 31 日前按照《济南市环境卫生服务收费核算明细表》所列内容向乙方缴纳环境卫生费和支付有关服务费共计人民币 2800.00 元(大写: 贰仟捌佰元整)。每年缴纳一次。

四、服务与收费的联系方式

甲方联系人: 田磊 电话: 15610122837
 乙方服务联系人: 张如海 电话: 18253116736;
 乙方收费联系人: 电话: ;
 缴费地址: 电话: 。

五、甲方的权利和义务

1. 甲方有权对乙方的环境卫生作业服务进行监督,并提出整改的意见和建议。
2. 甲方对乙方超范围收费、收费单位与票据开具单位名称不一致等违规收费行为,有权拒绝缴费;并可以向有关部门进行投诉、举报。
3. 甲方应当自觉维护城市环境卫生,爱护环卫设施,尊重环卫工人的劳动;积极为环卫作业提供必需的设施和场地等条件;将生活垃圾投放到规定的存放容器内或双

方确定的投放场所，做好自有生活垃圾收集设施的保洁、复位及周边环境维护。

4. 甲方因客观原因需乙方终止提供服务的，应提前十日书面告知乙方终止本协议的事由、说明终止服务内容和日期，缴清所有环境卫生费、结算其他服务费用。

六、乙方的权利和义务

1. 乙方应当按照有关环境卫生工作标准规范和双方的约定，为甲方提供本协议第二款约定的服务。对甲方遵守《济南市城市环境卫生管理条例》的情况进行监督。

2. 乙方收取环境卫生费时应当出具以下文件：①济南市物价部门批准单位收费的证件；②济南市现行的环境卫生收费项目及标准；③本协议；④加盖乙方单位印章的税务票据或财政部门批准使用的票据；⑤收费联系人的收费员证。

集中收费服务场所，应在明显位置张贴①、②文件；收费联系人应在票据上署名。

3. 乙方因客观原因需终止向甲方提供服务的，应提前十五日书面告知甲方终止服务的事由、说明终止服务的内容和日期，不再收取终止服务以后的费用。

七、违约责任

1. 甲方违反本协议未能及时足额缴纳城市环境卫生费（生活垃圾处理费）的，乙方可以终止本协议；并可以移送城管执法部门按照有关规定进行处罚。

2. 乙方因主观过失未能完成本协议双方约定的环境卫生服务项目的，甲方可以拒绝支付相应服务费用。

八、其他约定

九、其他事项

1. 对本协议执行过程中产生的争议，由双方协商解决。协商不成的，可向甲方所在地基层人民法院提起诉讼。

2. 本协议一式贰份，甲、乙双方各执壹份。本协议自双方签字盖章之日起生效。

监督电话：16039（市城管部门）；12358（市物价部门）

（区城管部门）；（区物价部门）

甲方：



法定代表人（签章）：张杰

2018 年 1 月 1 日

乙方：



法定代表人（签章或签名）：[Signature]

2018 年 3 月 7 日

附件 9 企业环境保护管理制度

企业环境保护管理制度

第一章 总 则

第一条 我公司环境保护工作坚持预防为主、防治结合、综合治理的原则；坚持推行清洁生产、实行生产全过程污染控制的原则；实行污染物达标排放和污染物总量控制的原则；坚持环境保护工作作为评选先进的必要条件，实行一票否定制。

第二条 环境保护工作的主要负责人，应对环境保护工作实施统一监督管理，行政一把手是环境保护第一责任人。

第三条 配备与开展工作相适应的环保管理人员，掌握生产工艺技术及生产运行状况。

第二章 环境监测工作

第四条 每年根据公司的计划开展环境监测工作。监测时如有超标情况，要按照程序文件要求及时通知相关部门，不得私自减少监测次数或停止监测。

第五条 每月 3 日前公司生产部进行常规性的环境监测工作。

第六条 生产部除开展常规监测外，要承担对突发性的污染事故的应急监测工作。

第三章 环境保护工作日常管理

第八条 把环境保护工作纳入公司日常生产经营活动的全过程中，实现全过程、全天候、全员的环保管理，在布置、检查、总结、评比的同时，必须有环保工作内容。

第九条 积极开展环境保护宣传教育活动，普及环保知识，提高全员的环保意识。重点要作好“4.22 世界地球日”和“6.5 世界环境日”的宣传工作。

第十条 完善环保各项基础资料。

第十一条 加强对生产加工作业过程中的环境管理，防止产生污染，加工后要达到工完、料净、场地清等措施。

第十二条 污染防治与三废资源综合利用：

(一) 对生产中产生的“三废”进行回收或处理，防止资源浪费和环境污染，对暂时不能利用而须转移给其它单位利用的三废，必须由公司安全环保部批准，严格执行逐级审批手续，防止污染转移造成污染事故；

(二) 开展节水减污活动，采取一水多用，循环使用，提高水的综合利用率；

(三) 在生产过程中，要加强检查，减少跑、冒、滴、漏现象。对检修中清洗出的污染物要妥善收集和处理，防止二次污染。对检修中拆卸的受污染的设备材料要进行处理，避免造成污染转移；

(四) 在生产中，由于突发性事件造成排污异常，要立即采取应急措施，防止污染扩大，并及时向公司安全环保部汇报，以便做好协调工作；

(五) 对于具有挥发性及产生异味的物品，要采取措施防止挥发性气体造成污染环境或产生气味，避免污染环境或气味扰民事件的发生；

(六) 凡在生产过程中，开停工、检修过程产生噪声和震动的部位，应采取消音、隔音、防震等措施，使噪声达标排放。

第四章 环境保护设施的管理

第十三条 生产部要将环保设施的管理纳入设备的统一管理。

第十四条 环保设施需检修或临时抢修，要对其处理或产生的污染物制定应急处理方案，并上报公司安全环保办批准，保证污染物得到有效处理和达标排放。

第五章 环境污染事故的管理

第十五条 污染事故是由于作业者违反环保法规的行为以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民财产受到损失，造成不良社会影响的污染事件，事故的处理按公司环境保护管理办法中的有关规定执行。

第十六条 污染事故级别划分根据国家污染事故划分有关规定执行。

第十七条 凡发生污染事故后，必须立即采取应急处理措施，控制污染事态的发展，并立即上报公司安全环保办，开展事故调查等工作（最迟不得超过 2 小时），12 小时内将事故报告或简报上报公司安全环保办，公司安全环保办按照有关事故处理规定分级负责，逐级上报，接受处理。



第十八条 凡外来施工的承包单位，在签订工程合同时，签订双方要明确环保要求及规定，施工队伍主管部门要监督检查，发生污染事故，一切后果由责任方承担。

第七章 附 则

第十九条 本制度如与国家法律、法规相关规定不一致时，按上级规定执行。

第二十条 本制度由生产办负责解释。

第二十一条 本制度自下发之日起施行。

济南晟翔瑞机械制造有限公司

2018 年 1 月 30 日



附件 10 工况证明

工况证明

我司就济南晟翔瑞机械制造有限公司年产 300 套编织袋设备项目，委托南京万全检测技术有限公司于 2018 年 2 月 27 日~28 日进行验收监测，监测期间工况达到 75%以上，产量见下表，符合检测要求。

日期	产品名称	设计能力	实际能力	生产负荷（%）
2018.2.27	编织袋缝底机	0.33 套/d	0.27 套/d	81
	编织袋印刷机	0.33 套/d	0.27 套/d	81
	编织袋切缝机	0.33 套/d	0.27 套/d	81
2018.2.28	编织袋缝底机	0.33 套/d	0.27 套/d	81
	编织袋印刷机	0.33 套/d	0.27 套/d	81
	编织袋切缝机	0.33 套/d	0.27 套/d	81

济南晟翔瑞机械制造有限公司

2018 年 3 月 2 日

附件 11 废水处理情况变更说明

废水处理变更说明

济南晟翔瑞机械制造有限公司年产 300 套编织袋设备项目，根据环评批复文件要求，生活污水经化粪池沉淀，符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级要求后排入济阳县美洁污水处理厂深度处理。目前，项目所在地无市政污水管网，生活污水经化粪池预处理后统一由环卫部门清运，待市政污水管网覆盖该区域后，废水经化粪池处理后通过污水管网进入济阳县污水处理厂处理。特此说明。

济南晟翔瑞机械制造有限公司

2018 年 3 月 2 日

附图 1 项目地理位置图



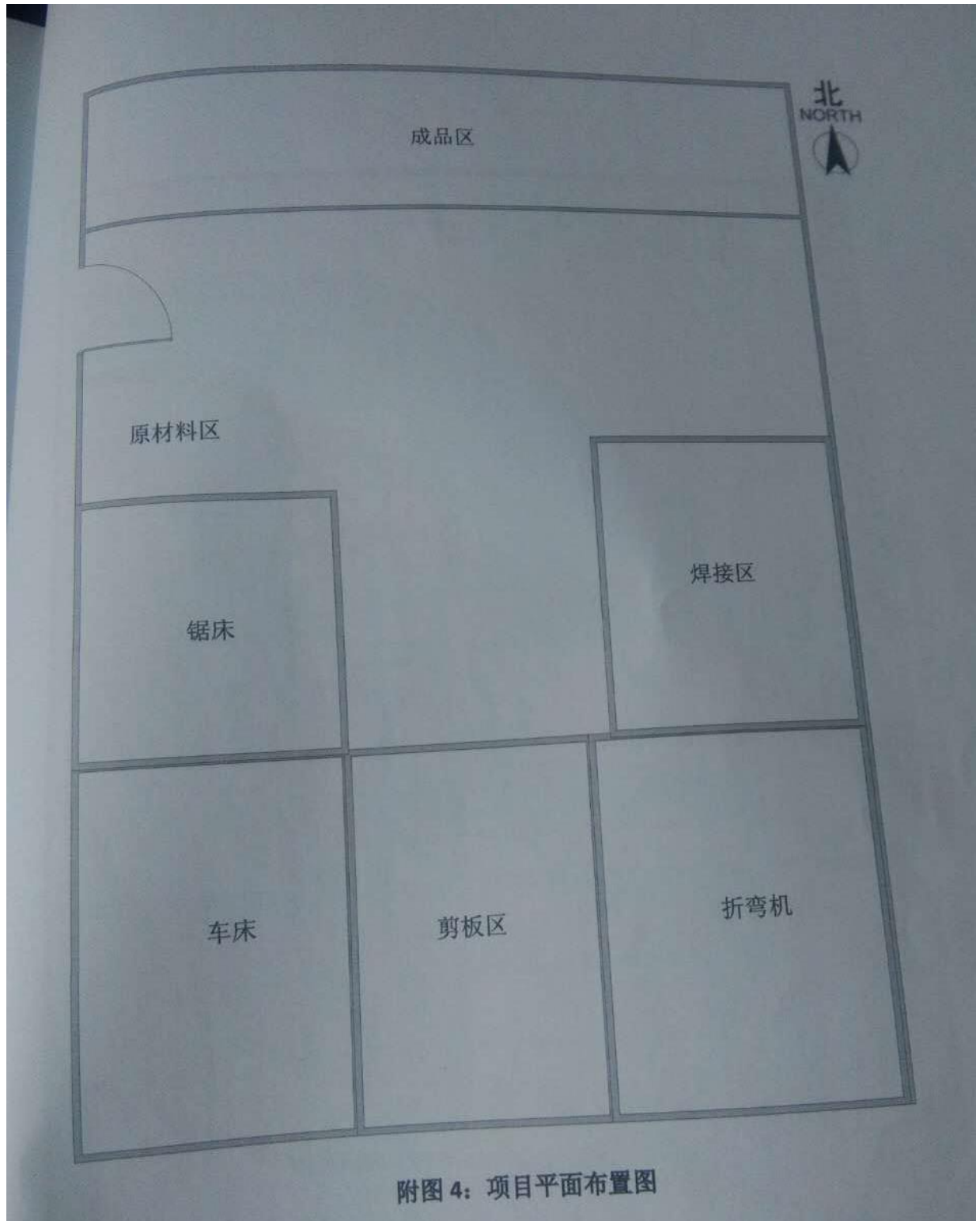
项目地理位置图

附图 2 项目周边敏感目标图



项目周边敏感目标图

附图 3 项目区平面布置图



附件 12 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

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）：
 项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称*		年产 300 套编织袋设备项目					建设地点*		济阳县济北开发区泰兴东路 17 号													
	行业类别*		C3468 包装专用设备制造					建设性质*		新建项目													
	设计生产能力		年产编织袋设备 300 套		建设项目开工日期		2017/07		实际生成能力		年产编织袋设备 300 套		投入试运行日期		2017/10								
	投资总概算（万元）*		150					环保投资总概算（万元）*		4		所占比例（%）		2.7									
	环评审批部门*		济阳县环境保护局					批准文号*		济阳环报告表[2017]38 号		批准时间*		2017 年 6 月 1 日									
	初步设计审批部门		/					批准文号		/		批准时间		/									
	环保验收审批部门		/					批准文号		/		批准时间		/									
	环保设施设计单位		/		环保设施施工单位			/		环保设施监测单位		南京万全检测中心有限公司											
	实际总投资（万元）*		150					实际环保投资（万元）*		4		所占比例（%）		2.7									
	废水治理（万元）				废气治理（万元）				噪声治理（万元）				固废治理（万元）				绿化及生态（万元）				其他(万元)		
新增废水处理设施能力（t/d）		/					新增废气处理设施能力（Nm³/h）		/		年平均工作时（h/a）		/										
建设单位			济南晟翔瑞机械制造有限公司			邮政编码		251400			联系电话		13869176835		环评单位		河北德源环保科技有限公司						
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污 染 物		原有排 放 量(1)	本期工程 实际排放 浓度（2）	本期工程 允许排放 浓度（3）	本期工程 产生量 （4）	本期工程 自身消 减 量（5）	本期工程 实际排 放量（6）	本期工程 核定排 放量（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							0.00				0.00			0.00								
	化学需氧量							0.00				0.00			0.00								
	氨氮							0.00				0.00			0.00								
	石油类																						
	废 气																						
	二 氧 化 硫																						
	工业 粉 尘							0.00152				0.00152			0.00152								
	氮 氧 化 物																						
	工业 固 体 废 物							0.00				0.00			0.00								
	项目相关的 其它污 染物		SS																				
			总磷																				

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。