

建设项目竣工环保 验收监测报告

LHEP-YS-2019-12-002

项目名称： 年产 2000 吨钢丝绳扩建项目（一期）

建设单位： 山东德商金属科技有限公司

山东聊和环保科技有限公司

2020 年 7 月

承担单位：山东聊和环保科技有限公司

技术负责人：高伟

质量负责人：张磊

报告编写人：

报告审核人：

授权签字人：

建设单位：_____（盖章） 编制单位：_____（盖章）

电话：

电话：0635-8316388

传真：

传真：

邮编：

邮编：252000

目录

表 1 项目简介及验收监测依据.....	1
表 2 项目概况.....	2
表 3 主要污染源及其环保设施建设、排放情况.....	6
表 4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	7
表 5 验收监测质量保证及质量控制.....	9
表 6 验收监测内容及结果.....	10
表 7 环境管理内容.....	12
表 8 验收监测结论及建议.....	14

附件：

- 1、山东德商金属科技有限公司年产 2000 吨钢丝绳扩建项目验收监测委托函
- 2、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 3、莘县环境保护局莘环报告表[2019]7 号《关于山东德商金属科技有限公司年产 2000 吨钢丝绳扩建项目环境影响报告表的批复》（2019.1.7）
- 4、《山东德商金属科技有限公司关于环境保护管理组织机构成立的通知》
- 5、《山东德商金属科技有限公司环保管理制度》
- 6、山东德商金属科技有限公司生产负荷证明

表 1 项目简介及验收监测依据

建设项目名称	年产 2000 吨钢丝绳扩建项目				
建设单位名称	山东德商金属科技有限公司				
建设项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	山东省聊城市莘县十八里铺镇工业集聚区派出所东 400 米路北				
主要产品名称	钢丝绳				
一期设计生产能力	年产 1000 吨钢丝绳				
一期实际生产能力	年产 1000 吨钢丝绳				
建设项目环评时间	2018 年 11 月	开工建设时间	2019 年 11 月		
投产时间	2020 年 5 月	验收现场监测时间	2020.06.18-2020.06.19		
环评报告表 审批部门	莘县环境保护局	环评报告表 编制单位	山东环保产业集团		
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位	——		
投资总概算	1000 万元	环保投资概算	20 万元	比例	2%
一期实际总投资	500 万元	一期环保投资	10 万元		
验收监测依据	<p>1、国务院令（2017）年第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017.10）；</p> <p>2、《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>3、《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 2018 年第 9 号）；</p> <p>4、山东环保产业集团编制的《山东德商金属科技有限公司年产 2000 吨钢丝绳扩建项目环境影响报告表》（2018.11）；</p> <p>5、莘县环境保护局莘环报告表[2019]7 号《关于山东德商金属科技有限公司年产 2000 吨钢丝绳扩建项目环境影响报告表的批复》（2019.1.7）；</p> <p>6、山东德商金属科技有限公司年产 2000 吨钢丝绳扩建项目（一期）验收监测委托函；</p> <p>7、《山东德商金属科技有限公司年产 2000 吨钢丝绳扩建项目环境保护验收监测方案》。</p>				
验收监测标准 标号、级别	<p>1、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>2、一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场的污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单标准（环保部公告 2013 年第 36 号）。</p>				

表 2 项目概况

2.1 工程建设内容

2.1.1 前言

山东德商金属科技有限公司，法定代表人高雨适，公司位于山东省聊城市莘县十八里铺镇工业集聚区派出所东 400 米路北。项目预计总投资 1000 万元，占地面积 2700m²，利用原有部分车间、办公区和空地改建为本项目生产车间，建设年产 2000 吨钢丝绳扩建项目。由于企业资金问题，环评设计设备部分未上，项目分期验收，本次验收为一期，投资 500 万元，生产规模为年产 1000 吨钢丝绳。

2.1.2 项目进度

本次验收为扩建项目。2018 年 11 月山东德商金属科技有限公司委托山东环保产业集团编制了《山东德商金属科技有限公司年产 2000 吨钢丝绳扩建项目环境影响报告表》，2019 年 1 月 7 日莘县环境保护局以莘环报告表[2019]7 号对其进行了审批。2019 年 12 月公司委托山东聊和环保科技有限公司进行本项目的环保验收监测工作，接受委托后山东聊和环保科技有限公司组织有关技术人员进行现场踏勘，依据监测技术规范制定了环保验收监测方案，并于 2020 年 06 月 18 日-19 日对该企业进行了验收监测，根据验收监测结果和现场检查情况编制了本项目验收监测报告。

2.1.3 项目建设内容

本项目建设内容按主体工程、公用工程，辅助工程、储运工程及环保工程分类见表 2-1。

表 2-1 本项目组成一览表

工程类别	主要内容	主要建设内容
主体工程	生产车间	占用部分原有车间面积为 2500m ² ，分为拉拔区、捻股合绳区等，主要进行拉拔、捻股、合绳工序。
		占地面积 2700m ² ，双层钢结构，用于生产区域建筑面积为 5000m ² ，一楼主要进行捻股、合绳工序，二楼作为仓库。
公用工程	供水系统	本项目用水由市政供水管网提供。
	供电系统	本项目用电由市政供电管网提供。
辅助工程	冷却塔	建筑面积 20m ² ，建设在两个厂房之间。
	办公区	位于厂房内，双层钢结构，建筑面积 400m ² ，用于日常办公。
储运工程	仓库	位于厂房二楼，建筑面积为 2500m ² 。
环保工程	废水	本项目不产生生产废水，废水主要是生活废水。生活废水经新型环保厕所处理后，定期交由环卫部门清运，不外排。
	废气	本项目无废气产生。
	噪声	项目主要噪声源为拉丝机、捻股机等各类机械设备，经隔声、减震及加强绿化后对周围环境影响较小。
	固废	项目产生的固体废物主要包括残次品、员工生活垃圾及含油废抹布。残次品收集后外售综合利用；含油废抹布和生活垃圾由当地垃圾转运站定期清运。

2.1.4 项目地理位置及总平面布置

本项目位于山东省聊城市莘县十八里铺镇工业集聚区派出所东 400 米路北,项目地理位置见图 2-1。具体平面布置图见图 2-2。



图 2-1 地理位置图

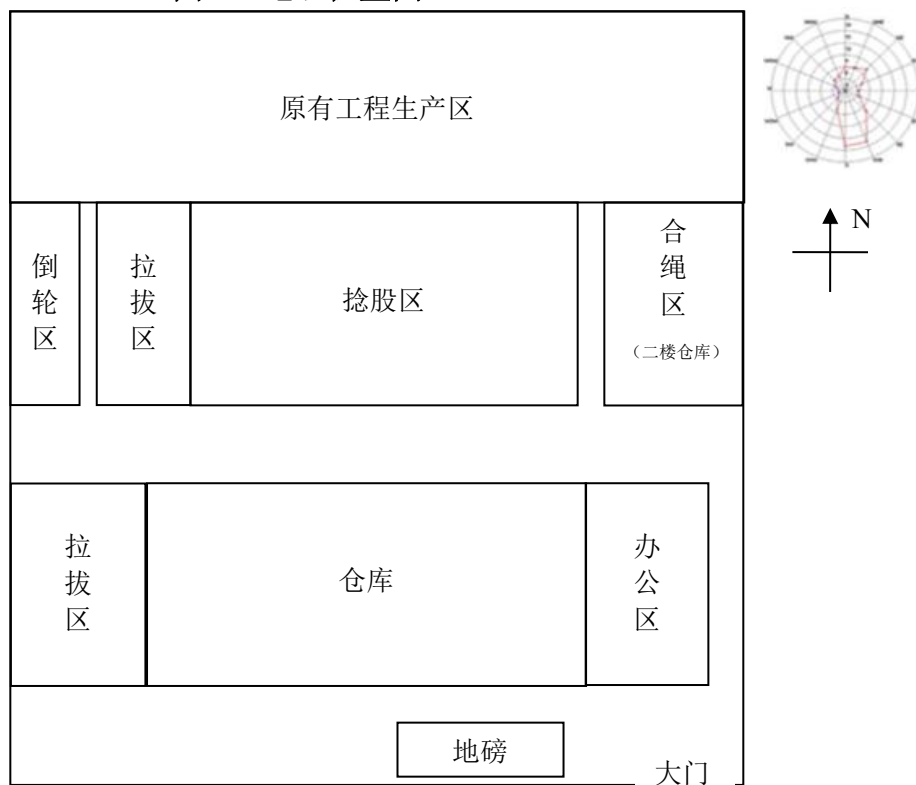


图 2-2 平面布置图

2.1.5 主要生产设备

主要生产设备见表 2-2。

表 2-2 生产设备一览表

序号	设备名称	环评设计型号	环评设计数量 (台)	环评设计型号	一期实际数量 (台)
1	拉丝机	LT21-275	100	LT21-275	55
2	捻股机	6-150	35	12-200	18
3	捻股机	6-165	40	6-165	59
4	捻股机	12-165	15	12-165	16
5	成绳机	6-300	20	6-300	22
6	成绳机	6-400	20	6-400	
7	倒盘机	DX-150	10	DX-150	0

2.1.6 产品方案及原辅材料消耗情况

本项目一期产品方案为年产 1000 吨钢丝绳。产品方案见表 2-3, 原辅材料消耗见表 2-4。

表 2-3 产品方案一览表

序号	产品名称	单位	环评设计年产量	实际年产量
1	钢丝绳	吨/年	2000	1000

表 2-4 主要原辅材料消耗情况一览表

序号	材料名称	单位	型号	环评年耗量	实际年耗量
1	钢丝	t	1.6mm×1.8mm	2005	1002.5
2	肥皂		/	5	2.5
3	润滑油		/	0.01	0.005

2.1.7 公用工程

(1) 供电

本项目用电量约 50 万 kWh, 用电由市政供电管网供给, 电力供应有保障。

(2) 供水

本项目主要用水为生活用水、皂液配置用水, 由自来水公司提供, 供水有保障。

(3) 排水

厂区排水为污水、雨水分流制排放系统, 雨水有组织地排入厂区排水网。

本项目废水主要为生活污水, 经厂区新型环保厕所处理后, 定期交由环卫部门清运, 不外排。本项目水平衡见图 2-3。

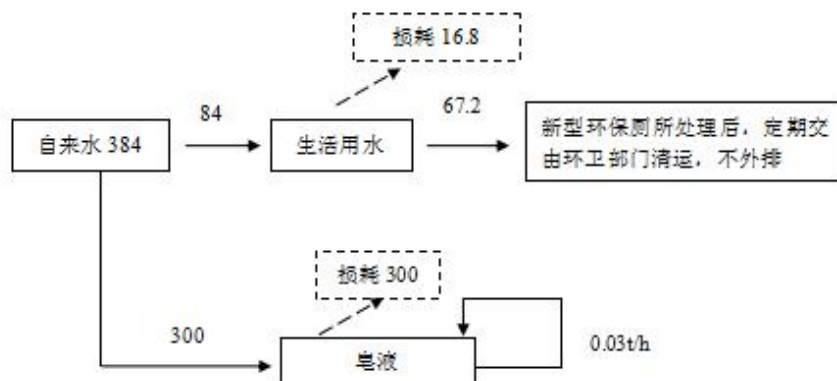


图 2-3 本项目水平衡图 (m³/a)

2.1.8 劳动定员及工作制度

项目劳动定员 8 人，其中技术及管理人员 2 人，不提供食宿，年运营 350 天，实行两班制，一班工作 12 小时。

2.2 主要生产工艺流程及产污环节

2.2.1 钢丝绳生产工艺流程

在原料钢丝处于常温的条件下通过翻转式水箱拉丝机进行拉拔，拉拔后钢丝在捻股机上进行捻股，捻股后进行合绳，出成品。成品钢丝绳部分自用，部分外售。

钢丝绳生产工艺流程及产污环节图如下图 2-4。

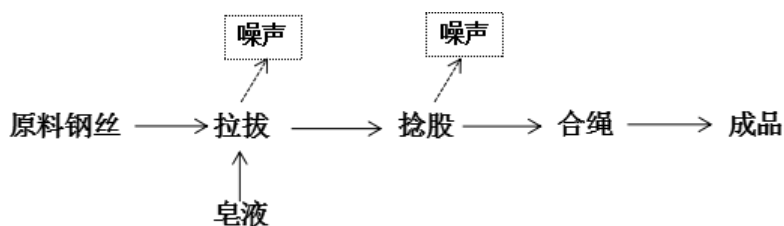


图 2-4 钢丝绳生产工艺流程及产污环节图

2.2.2 产污环节

(1) 废气

本项目无废气产生。

(2) 废水

本项目生活废水定期由环卫部门运走处理，不外排。

(3) 噪声

本项目主要噪声主要为拉丝机、捻股机等机械设备运行过程中产生的噪声。经基础减振、距离衰减等综合控制措施后，可有效降低对外环境的影响。

(4) 固废

本项目产生的固体废物主要为员工生活垃圾、残次品及含油废抹布。

表 3 主要污染源及其环保设施建设、排放情况

3.1 废水

项目拉拔工序使用皂液，皂液循环使用，定期补充，不外排。废水主要为办公生活废水，经新型环保厕所收集后，定期由环卫部门清运处理，不外排。

3.2 废气

本项目无废气产生。

3.3 噪声

本目主要噪声源为拉丝机、捻股机等设备运行时产生的噪声。通过基础减振、距离衰减等综合控制等措施，降低对外环境的影响。

3.4 固体废物

项目产生的固体废物主要员工生活垃圾、残次品及含油废抹布。

生活垃圾由当地垃圾转运站定期清运。残次品收集后外售综合利用。设备涂抹润滑油时会使用抹布，产生含油废抹布，产生量约为 0.0015t/a，根据《国家危险废物名录》，属于豁免危险废物 900-041-49，全过程不按危险废物管理，收集后由环卫部门清运处理。

表 3-1 产品方案一览表

序号	污染工序	污染物名称	产生量	固废类别	危险废物类别	危险废物代码
1	办公生活	生活垃圾	1.4t/a	一般固废	一般固废	/
2	生产	残次品	2.5t/a	一般固废	一般固废	/
3	设备运行	含油废抹布	0.0015t/a	一般固废	一般固废	/

3.5 项目变动情况

通过现场调查，对照环评报告及审批意见，由于企业资金问题，环评设计设备部分未上，项目分期验收，本次验收为一期。项目生产性质、生产规模、生产地点、生产工艺及环保设施均无明显变动，根据《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，项目不涉及重大变更。

表 4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论

4.1.1 水环境影响评价结论

本项目废水为员工办公生活废水。废水经新型环保厕所处理后，定期由环卫部门清运，不外排。

本项目对新型环保厕所进行等均进行硬化防渗处理，在采取防渗措施的前提下，本项目的建设不会对地下水环境质量产生不利影响，预计项目运营后对当地地下水环境影响较小。

4.1.2 大气环境影响评价结论

本项目无废气产生。

4.1.3 声环境影响评价结论

项目营运期噪声主要为冲床等机械设备运行过程中产生的噪声，噪声值约为 70~90dB(A)。生产设备全部设于生产车间内，经过车间隔声，距离的衰减，预计场界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。距本项目南侧 32 米处棉厂家属院应达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）1 类区标准。

4.1.4 固废环境影响评价结论

项目产生的固体废物主要包括残次品、员工生活垃圾和含油废抹布。

本项目残次品收集后外售综合利用；生活垃圾和含油废抹布由当地垃圾转运站定期清运。

在严格落实各类固体废物临时贮存场所的污染控制措施、及时清运的前提下，项目产生的固体废物可全部妥善处置，对周围环境影响较小。

4.1.5 总量控制

本项目无生产废气产生，无需申请 NO_x 和 SO₂ 总量。

本项目无生产废水，项目废水主要为生活污水，生活污水经新型环保厕所处理后，定期由环卫部门清运，不外排。

因此，本项目无需申请总量指标。

4.1.6 环境风险影响分析

项目生产过程中不使用危险化学品，可能发生的环境风险是火灾以及地质灾害，对周

边环境影响较小。

4.2 审批部门审批决定

4.2.1 废气

本项目无废气产生。

4.2.2 废水

项目废水主要为办公生活废水。对于生活废水，经新型环保厕所收集后，定期由环卫部门清运处理，不得外排。同时，建设单位必须落实好厂区院落、废水产生区、生产车间等区域的防渗措施。

4.2.3 固废

项目固废主要为残次品、含油废抹布及员工生活垃圾。对于残次品，均外售进行综合利用；对于生活垃圾和含油废抹布，经收集后委托当地环卫部门统一处置。项目一般固废必须按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的要求建设储存设施统一收集，做好储存设施的防渗和防雨处理，并及时联系环卫部门清运。

4.2.4 噪声

项目噪声主要为拉丝机、捻股机等机械设备运转产生的噪声。建设单位必须采取优先选用低噪音的设备、厂房隔声、减震隔声、距离衰减、绿化降噪等措施后，确保噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）的 2 类标准要求。

表 5 验收监测质量保证及质量控制

5.1 验收监测期间生产工况记录

5.1.1 目的和范围

为了准确、全面地反映我公司年产2000吨钢丝绳扩建项目的环境质量现状，为环境管理、污染源控制、环境规划等提供科学依据，本次验收监测在严格执行国家相关要求及监测规范规定的前提下，通过对该工程主要污染源及污染物的分析，确定本次验收监测的主要是厂界噪声。

5.1.2 工况监测情况

工况监测情况详见表 5-1。

表 5-1 验收期间工况情况

监测时间	产品类型	设计能力 (t/d)	实际能力 (t/d)	生产负荷 (%)
2020.06.18	钢丝绳	2.85	2.68	94
2020.06.19		2.85	2.73	96

注：设计能力=1000t/350d≈2.85t/d。

工况分析：验收监测期间，项目生产工况稳定，生产负荷均在 90%以上,符合国家相关验收标准；验收监测应在工况稳定、生产负荷达设计生产能力负荷的 75%以上的要求。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为本项目竣工环境保护验收依据。

5.2 噪声监测方法、质量保证和质量控制

厂界噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行。质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。采样质控措施：监测、计量设备强检合格；人员持证上岗。噪声监测所用仪器见表 5-2，噪声仪器校准结果见表 5-3。

表 5-2 噪声监测所用仪器列表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定日期	检定有效期
多功能声级计	AWA6228+型	LH-070	2019.07.11	1 年
声校准器	AWA6021A	LH-153	2020.03.19	1 年
轻便三杯风向风速表	FYF-1 型	LH-102	2019.08.06	1 年

表 5-3 噪声仪器校准结果

校准日期	仪器编号	校准器具编号	测量前仪器校准 (dB)	测量后仪器校准 (dB)	校准器标准值 (dB)	校准器检定值 (dB)
2020.06.18	LH-070	LH-153	94.0	94.0	94.0	94.1
2020.06.19	LH-070	LH-153	94.0	94.0	94.0	94.1

表 6 验收监测内容及结果

6.1 噪声监测因子及监测结果评价

6.1.1 噪声监测内容

噪声监测内容如表 6-1 所示。噪声监测点位图见图 6-1。

表 6-1 噪声监测内容

编号	监测点位	监测布设位置	频次
1#	南厂界	均在厂界外 1 米	昼、夜间各 1 次， 连续监测两天
2#	西厂界		
3#	北厂界		
备注	南、西、北厂界各设置 1 个监测点位，东厂界不具备监测条件。		

▲厂界噪声监测点位

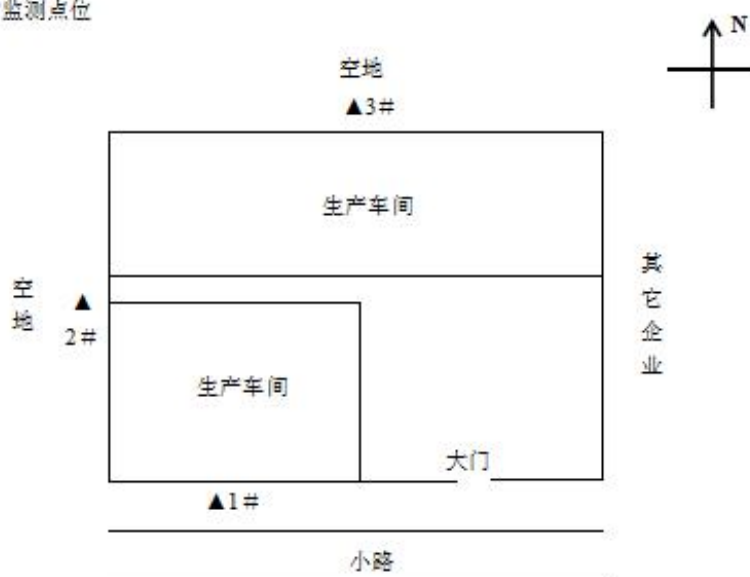


图 6-1 噪声监测点位图

6.1.2 监测分析方法

噪声监测分析方法见表 6-2。

表 6-2 噪声监测分析方法一览表

项目名称	标准代号	标准方法
噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》

6.1.3 标准限值

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 1、2 类标准要求噪声执行标准限值见表 6-3。

表 6-3 厂界噪声执行标准限值

项目	执行标准限值	
	南厂界：1 类	西、北厂界：2 类
昼间	55 (dB)	60 (dB)
夜间	45 (dB)	50 (dB)

6.1.4 噪声监测结果及评价

表 6-9 厂界噪声监测结果一览表

监测日期	监测点位		监测时段	噪声值(dB)	主要声源
气象条件	天气：晴		风速（m/s）：1.3		
2020.06.18	▲1#	南厂界	12:45—12:55	54.7	工业噪声
	▲2#	西厂界	12:59—13:09	51.8	工业噪声
	▲3#	北厂界	13:16—13:26	52.7	工业噪声
	▲1#	南厂界	22:09—22:19	41.9	工业噪声
	▲2#	西厂界	22:21—22:31	44.0	工业噪声
	▲3#	北厂界	22:39—22:49	44.5	工业噪声
气象条件	天气：晴		风速（m/s）：1.2		
2020.06.19	▲1#	南厂界	09:57—10:07	52.7	工业噪声
	▲2#	西厂界	10:14—10:24	51.2	工业噪声
	▲3#	北厂界	10:32—10:42	50.6	工业噪声
	▲1#	南厂界	22:09—22:19	43.4	工业噪声
	▲2#	西厂界	22:24—22:34	45.7	工业噪声
	▲3#	北厂界	22:43—22:53	44.4	工业噪声

监测结果表明：验收监测期间，西、北厂界监测点位昼间噪声在 50.6-52.7(dB)之间，西、北厂界监测点位夜间噪声在 44.0-45.7(dB)之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 2 类标准限值；南厂界监测点位昼间噪声在 52.7-54.7(dB)之间，南厂界监测点位夜间噪声在 41.9-43.4(dB)之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 1 类标准限值。

表 7 环境管理内容

7.1 环保审批手续

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，2018 年 11 月山东德商金属科技有限公司委托山东环保产业集团编制完成了《山东德商金属科技有限公司年产 2000 吨钢丝绳扩建项目环境影响报告表》，2019 年 1 月 7 日莘县环境保护局以莘环报告表[2019]7 号对其进行了审批。有关档案齐全，环保投资及环保设施基本按环评及环评批复要求实施，符合验收的基本条件。

7.2 环境管理制度建立情况

为了认真贯彻《中华人民共和国环境保护法》山东德商金属科技有限公司制定了《山东德商金属科技有限公司环保管理制度》，并设立了相关机构。日常工作办公室管理，其主要职责是：行使公司环保工作的计划、组织、指挥、协调、检查和考核管理职能，日常一切工作须对公司负责。

7.3 环境管理机构的设置情况

该公司成立环境保护领导小组。

7.4 环保设施建成情况

表 7-1 环保处理设施一览表

序号	项目	投资内容	投资（万元）
1	废水	新型环保厕所	3
2	噪声	设备基础减震设施	4
3	固废	一般固废间	3
合计			10

7.5 环评批复落实情况

表 7-2 环评批复落实情况

序号	批复要求	实际建设情况	与环评符合情况
1	本项目无废气产生。	本项目无废气产生。	已落实
2	项目废水主要为办公生活废水。对于生活废水，经新型环保厕所收集后，定期由环卫部门清运处理，不得外排。同时，建设单位必须落实好厂区院落、废水产生区、生产车间等区域的防渗措施。	项目废水主要为办公生活废水。对于生活废水，经新型环保厕所收集后，定期由环卫部门清运处理，不外排。	已落实

3	<p>项目固废主要为残次品、含油废抹布及员工生活垃圾。对于残次品，均外售进行综合利用；对于生活垃圾和含油废抹布，经收集后委托当地环卫部门统一处置。项目一般固废必须按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的要求建设储存设施统一收集，做好储存设施的防渗和防雨处理，并及时联系环卫部门清运。</p>	<p>项目固废主要为残次品、含油废抹布及员工生活垃圾。对于残次品，均外售进行综合利用；对于生活垃圾和含油废抹布，经收集后委托当地环卫部门统一处置。</p>	已落实
4	<p>项目噪声主要为拉丝机、捻股机等机械设备运转产生的噪声。建设单位必须采取优先选用低噪音的设备、厂房隔声、减震隔声、距离衰减、绿化降噪等措施后，确保噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）的 2 类标准要求。</p>	<p>验收监测期间，西、北厂界监测点位昼间噪声在 50.6-52.7(dB)之间，西、北厂界监测点位夜间噪声在 44.0-45.7(dB)之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 2 类标准限值；南厂界监测点位昼间噪声在 52.7-54.7(dB)之间，南厂界监测点位夜间噪声在 41.9-43.4(dB)之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 1 类标准限值。</p>	已落实

表 8 验收监测结论及建议

8.1 验收监测结论

8.1.1 工况验收情况

验收监测期间，项目生产工况稳定生产负荷均在 90%以上,符合国家相关验收标准：验收监测应在工况稳定、生产负荷达设计生产能力负荷的 75%以上的要求。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为本项目竣工环境保护验收依据。

8.1.2 废气监测结论

本项目无废气产生。

8.1.3 废水监测结论

项目废水主要为办公生活废水。对于生活废水，经新型环保厕所收集后，定期由环卫部门清运处理，不外排。

8.1.4 噪声监测结论

验收监测期间，西、北厂界监测点位昼间噪声在 50.6-52.7(dB)之间，西、北厂界监测点位夜间噪声在 44.0-45.7(dB)之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 2 类标准限值；南厂界监测点位昼间噪声在 52.7-54.7(dB)之间，南厂界监测点位夜间噪声在 41.9-43.4(dB)之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 1 类标准限值。

8.1.5 固废

项目固废主要为残次品、含油废抹布及员工生活垃圾。对于残次品，均外售进行综合利用；对于生活垃圾和含油废抹布，经收集后委托当地环卫部门统一处置。

8.2 建议

(1) 应严格落实环评提出的各项环保措施，确保各类污染物达标排放。

(2) 提高全厂职工的环保意识，落实各项环保规章制度，将环境管理纳入到生产管理全过程中去，最大限度的减少环境污染。

(3) 严格控制噪声，加强生产设备的管理，采用噪音较低的先进设备。在生产过程应维持设备的正常运转，避免设备不正常运转而增加噪声。

附件 1: 验收监测委托函

**关于委托山东聊和环保科技有限公司开展
年产 2000 吨钢丝绳扩建项目（一期）竣工环境保护
验收监测的函**

山东聊和环保科技有限公司：

我公司年产 2000 吨钢丝绳扩建项目（一期）现已建成并投入运行，运行状况稳定、良好，具备了验收监测条件。现委托你公司开展竣工环境保护验收监测。

联系电话：18663567729

联系地址：山东省聊城市莘县十八里铺镇工业集聚区派出所东 400 米路北

邮政编码：252400

山东德商金属科技有限公司

2019 年 12 月

附件 2：建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

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): 山东聊和环保科技有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设 项目	项目名称		年产 2000 吨钢丝绳扩建项目（一期）				建设地点		山东省聊城市莘县十八里铺镇工业集聚区派出所东 400 米路北							
	建设单位		山东德商金属科技有限公司				邮编		254000		联系电话		18663567729			
	行业类别	C3340 金属丝绳及其制品制造		建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目开工日期		2019 年 11 月		投入试运行日期		2020 年 5 月			
	一期设计生产能力		年产 1000 吨钢丝绳				一期实际生产能力		年产 1000 吨钢丝绳							
	投资总概算(万元)		1000	环保投资总概算(万元)		20	所占比例(%)		2		环保设施设计单位		—			
	一期实际总投资(万元)		500	一期实际环保投资(万元)		10	所占比例(%)		2		环保设施施工单位		—			
	环评审批部门		莘县环境保护局		批准文号	莘环报告表 [2019]7 号	批准时间		2019.1.7		环评单位		山东环保产业集团			
	初步设计审批部门				批准文号		批准时间				环保设施监测单位					
	环保验收审批部门				批准文号		批准时间									
	废水治理(元)		3 万	废气治理(元)		—	噪声治理(元)		4 万	固废治理(元)		3 万	绿化及生态(元)		—	其它(元)
新增废水处理设施能力		t/d				新增废气处理设施能力		Nm ³ /h		年平均工作时		8400h/a				
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 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)		
	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
与 项目 有关 的 噪声	昼		/	54.7/52.7dB(A)	55/60dB(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	夜		/	43.4/45.7dB(A)	45/50dB(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

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

审批意见:

莘环报告表【2019】7号

经审查,对《山东德商金属科技有限公司年产 2000 吨钢丝绳扩建项目环境影响报告表》批复如下:

一、山东德商金属科技有限公司年产 2000 吨钢丝绳扩建项目位于莘县十八里铺镇派出所东 400 米路北(原公司院内)。该公司现有工程为年产 400 吨钢丝绳项目环境影响报告表,于 2017 年 9 月 20 日经县环保局审批(环报告表【2017】83 号),2017 年 12 月完成环保自主验收。

该公司拟扩建年产 2000 吨钢丝绳扩建项目,总投资 1000 万元,其中环保投资 20 万元,占地面积为 2700 平方米。主要建设内容为:将原有部分车间、办公区和空地改建为本项目生产车间。主要生产设备为拉丝机、捻股机、成绳机、倒盘机等。生产工艺为:原料钢丝—拉拔—捻股—合绳—成品。整个过程无喷塑环节。主要原辅材料为:钢丝。该项目已经莘县发展和改革委员会于 2018 年 9 月 6 日登记备案(项目代码为:2018-371522-33-03-048694),符合国家产业政策。经研究,原则同意为该项目建设办理环评审批手续。

二、建设单位必须逐项落实《环评报告表》中提出的各项污染防治、生态恢复措施。并严格落实以下环保要求:

1、严格执行“三同时”环保管理制度,尽快把环评设计方案提出的各项环保措施落实到位。对于环评报告表提出的现有工程存在的问题,你单位要通过“以新带老”,尽快整改到位。

2、项目废水主要为办公生活废水。对于生活废水,经新型环保厕所收集后,定期由环卫部门清运处理,不得外排。同时,建设单位必须落实好厂区院落、废水产生区、生产车间等区域的防渗措施。

3、项目噪声主要为拉丝机、捻股机等机械设备运转产生的噪声。建设单位必须采取安装消音设备、厂房隔声、减震隔声、距离衰减、绿化降噪等措施后,确保噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 2 类标准要求。

4、项目固废主要为残次品、含油废抹布及员工生活垃圾。对于残次品,均外售进行综合利用;对于生活垃圾和含油废抹布,经收集后委托当地环卫部门统一处置。项目一般固废必须按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的要求建设储存设施统一收集,做好防渗设施的防渗和防雨处理,并及时联系环卫部门清运。

5、建设单位要加强生态环保意识,充分利用自然环境,多种植由乔木、灌木和草地相结合组成的绿化带,以美化环境,净化空气,达到增氧降噪的目的。

6、环境风险:本项目主要风险事故为车间内部可能发生的火灾。你单位要严格按照环评报告表中的环境风险要求,采取相应事故防范措施,编制突发环境事件应急预案并到县环保局备案,将事故风险发生概率及其产生的破坏降到最低程度。

7、项目建成投产前要建立健全各项环境管理制度、岗位制度,明确责任人和负责人,做好各环保设施设备的运行和维护。建立运行台账,制定自律监测计划,自行或委托第三方开展自律监测工作,并建立环保档案。

8、建设单位在建设前后,要遵守相关法律法规,办理土地、规划、建设、消防、安全等项目的许可手续。否则,自行承担相关法律责任。

三、建设项目的环评报告表经批准后,若该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施等发生重大变动的,应按照法律法规的规定,重新履行相关审批手续。建设项目的环评报告表自批准之日起满 5 年,建设项目方开工建设的,其环评报告表应当报原审批部门重新审核。

四、项目建成完毕后投产前,要向环保部门递交开工生产报告备案。建设单位要在试运行 3 个月内完成项目竣工环保验收,并按相关规定申请办理排污许可证。违反本规定要求的,你单位应承担相应环境保护法律责任。

五、本项目日常环境监管由莘县环境监察大队负责。

2019 年 1 月 7 日

山东德商金属科技有限公司 关于环境保护管理组织机构成立的通知

为加强项目部环境保护的管理，防治因投产对环境的污染，依据《中华人民共和国环境保护法》等有关规定制定本环保管理体系，为进一步加强环保，我公司自投建以来就秉承“保护环境，建设国家”的生产发展理念，严格遵守“三同时”建设及相关国家法律法规，将“建设发展与绿色环保并重”，建立完善的企业环保组织机构，并配置相应的设施设备，加强对环境的保护和治理。

为此成立山东德商金属科技有限公司环境保护领导小组。

山东德商金属科技有限公司

2019 年 12 月

山东德商金属科技有限公司环保管理制度

1 总则

1.1 认真贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》(以下简称《环保法》)等一系列国家颁布的环境法律、法规和标准。

1.2 遵循保护和改善生活环境与生态环境,防治污染和其他公害,保障人体健康,促进社会主义现代化建设的发展方针,结合公司具体情况,组织实施公司的环境保护管理工作。

2 管理要求

2.1 对生产过程中产生的废弃物必须大力开展综合利用工作,做到化害为利,变废为宝;不能利用的,应积极采取措施,搞好综合治理,严格按照标准组织排放,防止污染。

2.2 认真贯彻“三同时”方针,新建项目中防治污染的设施,必须与主体工程同时设计,同时施工,同时投产使用。防治污染的建设项目必须提前经有关部门验收合格后,主体工程方可投入生产使用。

2.3 公司归属的生产界区范围,应当统一规划种植树木和花草,并加强绿化管理,净化辖区空气;对非生产区的空地亦应规划绿化,落实管理及保护措施。

3 组织领导体制和应尽职责

3.1 加强对环境保护工作的领导和管理。公司确定一名副总经理主管环境保护管理工作,并成立公司环境保护委员会。日常工作由办公室归口管理,其主要职责是:行使公司环保工作的计划、组织、指挥、协调、检查和考核管理职能,日常工作须对公司负责,并由办公室予以监督。

3.2 公司领导层应将环境保护管理工作列入经营决策范畴。公司在转机建制过程中,必须加强环境保护和污染预防工作。

4 防止污染和其它公害守则

4.1 固体废弃物应按指定地点存放,不准乱堆乱倒。

5 违反规则与污染事故处理

5.1 发生一般轻微污染事故，分厂应及时查明原因，立即妥善处理，并在事故发生二小时内报告生产管理部门和综合办公室备案。

5.2 由于工作责任心不强、管理不严、操作不当、违反规定等引起有害物质或气体的大量排放，酿成严重污染事故时，部门应立即报告生产管理部门和工程部门，便于及时组织善后处理。事后必须发动群众讨论，查明原因，明确事故责任者，并填写事故报告送生产管理部门和综合办公室。最终由综合办公室会同有关部门共同研究，提出处理意见，报公司主管领导审批后执行。

5.3 因污染事故危害环境及损坏绿化时，事故责任部门应如实提供情况，主动配合综合办公室共同研究，做好道歉、赔偿处理工作，不得推脱责任。

5.4 部门或个人违反环境保护及“三废”治理规定的，应根据情节轻重及污染危害程度，进行教育或经济责任制扣分或罚款处理。

山东德商金属科技有限公司

2019年12月

山东德商金属科技有限公司
年产 2000 吨钢丝绳扩建项目（一期）
验收期间生产负荷证明

验收监测期间，生产工况稳定，生产负荷均在 90%以上，符合相关国家标准：验收监测应在工况稳定、生产负荷达设计生产能力负荷的 75%以上的要求。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为本项目竣工环境保护验收依据。

监测期间生产负荷统计表

监测时间	产品类型	设计能力 (t/d)	实际能力 (t/d)	生产负荷 (%)
2020.06.18	钢丝绳	2.85	2.68	94
2020.06.19		2.85	2.73	96

注：设计能力=1000t/350d≈2.85t/d。

以上叙述属实，特此证明。

山东德商金属科技有限公司

2020 年 06 月 19 日