

定襄县新锐工贸有限公司
年产 2200 吨锻件法兰生产线技术改造项目
竣工环境保护验收意见

2021 年 11 月 13 日，定襄县新锐工贸有限公司在项目单位主持召开了“定襄县新锐工贸有限公司年产 2200 吨锻件法兰生产线技术改造项目”竣工环境保护验收会议，参加会议的有竣工环境监测单位山西泰之合环境监测有限公司及环保专家，会议组成了验收组（名单附后）。

会议期间，与会代表现场查看了工程环境保护设施配套情况，对竣工环保验收有关材料进行了审阅，依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）以及环境影响报告表和审批意见等，经讨论，形成验收意见如下：

一、基本情况

定襄县新锐工贸有限公司建设地点位于忻州定襄县神山乡管家营工业集聚区，地理坐标为东经 113.02'49.2"，北纬 38.34'16.4"。周边关系：厂区东侧为道路、西侧、南侧均为废弃的锻造厂，北侧为定襄县金盛瑞锻造有限公司。机加工车间位于厂区西北角，锻造区位于厂区中部，办公室位于厂区东北角，危废暂存间位于厂区西南，1 台天然气加热炉位于厂区中部，1 台锻锤位于加热炉北侧，1 台螺旋压力机位于锻锤东侧。项目建设规模为年生产 2200 吨锻件法兰。

2019 年 5 月，北京中环尚达环保技术有限公司编制完成了《定襄县新锐工贸有限公司年产 2200 吨锻件法兰生产线技术改造项目环境影响报告表》（报批本）。

2019 年 7 月 10 日，忻州市生态环境局定襄分局以定环评函 2019（37）号对“关于定襄县新锐工贸有限公司年产 2200 吨锻件法兰生产线技术改造项目环境影响报告表”予以批复。

项目于 2019 年 6 月开工建设，2021 年 10 月建成进入调试。项目实际总投资 300 万元，其中环保投资 13.5 万元，占总投资的 4.5%。2021 年 10 月，定襄县新锐工贸有限公司委托山西泰之合环境监测有限公司承担该项目竣工环境保护验收监测，并出具了泰之合环监字（2021）第 0408 号监测报告。

二、工程实际建设情况核查和有关变化情况说明

经现场调查和与建设单位核实，本次验收工程与环评阶段，按照环办环评函[2020] 688 号“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知”规定进行分析：

1.性质：本项目行业类别为金属制品加工制造。（与环评一致）

2.规模：建设规模为年生产 2200 吨锻件法兰。

3.地点：本项目建设地点位于忻州定襄县神山乡管家营工业集聚区，地理坐标为东经 113.02'49.2"，北纬 38.34'16.4"。（与环评一致）

4.生产工艺：本项目主要生产工段为原料检验、加热炉加热、锻造、机加工等工序，产品为锻件法兰。

5.环保措施：本项目加热炉已建一台，配置一套废气脱硝设施，排放口为 1 拖 1 形式。

综上所述，本项目性质、地点未发生变化，规模、生产工艺、环保措施按环评阶段性建设，不属于重大变动。

三、验收范围

本次验收范围为项目环评及批复的各项环境保护设施。

四、环境保护措施落实情况。

环保措施完成情况表

内容 类型	排放源	污染物名称	环保设施及验收标准	实际建设情况
大气污染物	天然气加热炉	烟尘	天然气加热炉废气，配置一台 SCR 脱硝一体化设施，经 1 根 15m 高排气筒直接排放	按要求落实
		SO ₂		
		NO _x		
水污染物	职工日常用水	生活污水	职工日常洗漱废水，产生量很少，随即厂区洒水抑尘	职工日常洗漱废水，排入旱厕定期清掏用于农肥。
固废	生产过程	废铁屑废边角料氧化铁皮	厂区内设置一般固体废物暂存工棚，定期出售给废品回收站	合理处置
	机加工车间	废机油 废乳化液	属于危险废物，厂区南侧设置危险废物暂存间(5m ²)，做硬化防渗处理，并设立危废标识，危险废物暂存于符合标准的密闭容器内，定期交由有资质单位处理	
	厂区职工	生活垃圾	厂区设垃圾收集桶，收集后由环卫部门清运统一处置	
噪声	锻锤、各类车床等主要生产设备	噪声	选用低噪声设备，基础减振，室内布置，厂房隔声，对锻锤进行半封闭；夜间不生产。	达标排放

环评批复要求落实情况

序号	环评批复要求	落实情况
1	认真落实施工期扬尘、污水、噪声、固废等污染防治措施。施工期间噪音实施严格控制；采取湿式作业，定期对施工、作业场地进行洒水，容易起尘的工程材料堆放整齐，采取覆盖或防尘布、覆盖网、配合定期喷洒粉尘抑制剂等措施，防止风蚀扬尘，对车辆进行清洗，不得将大量土、泥、碎片等物体带到厂外，且运输车辆加盖蓬布，严格控制 and 规范车辆运输量和方式，容易产生粉尘的物料不得装得高过车辆两边和尾部的挡板，严格控制物料的洒落，生活污水用于施工场地洒水抑尘，不得外排；拆除原有燃煤加热炉产生的废钢筋出售给废品回收站，废砖、废耐火材料等运往当地建筑垃圾处置场统一处置，生活垃圾经收集后由当地环卫部门统一处理。	按要求建设
2	落实运营期污废水污染防治措施。生活污水用于厂区洒	生活污水排入旱厕，

	水抑尘，厕所采用旱厕，作防渗处理，集中的大小便农民用作农肥使用。不得外排。	定期清掏，不外排。
3	落实运营期大气污染防治措施。天然气加热炉配置有效的污染物防护措施，确保产生的污染物达标排放。总量控制要求为烟尘: 0.08t/a、SO ₂ : 0.0092t/a、NO _x : 0.90t/a。	污染物排放不超过总量控制指标
4	落实运营期噪声污染防治措施。选用低噪设备，设置隔声、基础减振等。厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。	基本按要求建设
5	落实运营期固废污染防治措施。生产过程中产生的废铁屑及边角料，设固体废物暂存工棚，定期出售给废品回收站；机加工车间设危险废物暂存间，做硬化防渗处理，废乳化液、废机油暂存于符合标准的密闭容器内，并设危废标识，定期交有资质单位处理；危险废物暂存间满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 修改单中的相关要求；生活垃圾收集后由环卫部门清运统一处置。	污染物排放不超过总量控制指标
6	落实各项环境风险防范措施。建立健全各项环境管理制度，制定规范有效的突发事件环境应急预案，确保环境安全。	按要求落实

五、调试运行期环保效果

1、废气：

加热炉排放的烟尘折算浓度最大值为 19.6mg/m³，SO₂ 折算浓度 <3mg/m³，NO_x 折算浓度最大值为 145.4mg/m³ 均低于《山西省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》晋环大气〔2019〕164 号规定的限值颗粒物 30.0mg/m³、二氧化硫 200mg/m³、氮氧化物 300mg/m³，达标排放。

排气筒烟尘年排放总量最大值为 0.034t/a，SO₂ 排放浓度低于检出限不计算，NO_x 年排放总量最大值为 0.264t/a，污染物排放总量均未超过忻州市生态环境局定襄分局批准的总量控制指标烟尘：0.08t/a；SO₂：0.0092t/a；NO_x：0.90/a 要求。

2、噪声：

厂界四周所设的 4 个点进行了两天的昼夜监测，所测各点的等效声值均未超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准限值昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)，达标率 100%。

3、水环境：

生活污水为职工日常的洗漱废水，排入旱厕，定期清掏不外排。

4、固废：

本项目生产过程中产生的固体废物主要为废料、铁屑等一般固废，废机油、废乳化液，以及办公生活垃圾。本项目固体废物产生情况及处置措施如下表所示：

固体废物产生情况及处置情况一览表

来源	污染物	性质	产生量	储存方式	处置方式	备注
生产过程	边角料废钢材铁屑	一般固废	704t/a	暂存于一般固体废物暂存工棚	定期出售给废品回收站	综合利用
生活垃圾	生活垃圾	一般固废	3.0t/a	垃圾桶	送环卫部门指定地点处置	合理处置
机加工车间	废机油 废乳化液	危险废物	0.121t/a	危险废物暂存间(5m ²)，分类储存	山西祥德隆再生资源利用有限责任公司，处置协议号 XDL20210925-03	合理处置

六、验收结论

定襄县新锐工贸有限公司年产 2200 吨锻件法兰生产线技术改造项目建设已完成，对照环评及批复意见配置的环保设施基本落实。结合现行环保政策要求，验收组认为项目竣工环保验收原则通过。

七、后续要求

1、规范脱硝设施运行管理，确保运行正常、污染物排放稳定达标；进一步完善加棒锤半封闭措施，确保噪声排放稳定达标；加强压力机油污管理，防止跑冒滴漏；危废物暂存间单独设置，专库专用，完善其防渗、防溢围堰和标牌标识，完善其处置协议内容；一般固废及时收集，规范暂存。

2、加强项目厂区环境整治，进一步完善环保管理制度和运行台账，确保生产清洁、环境安全。

3、验收期间，企业增建 1 台加热炉、1 部空气锤，正在办理环评手续。要求完善环保手续之前，不得随意启用。

验收组组长：刘永荣

技术专家：

张明生

王志刚

高平

定襄县新锐工贸有限公司年产 2200 吨锻件法兰生产线技术改造项目
竣工环境保护验收组人员名单

参会单位	姓名	单位	职称/职务	签字
环保专家	张明胜	忻州市水利局	正高	张明胜
	贾启昌	忻州市水务集团	高工	贾启昌
	王志刚	原原平市化肥厂	工程师	王志刚
建设单位		定襄县新锐工贸有限公司		刘将荣
监测单位		山西泰之合环境监测有限公司		