

# 山西诺尔昌泰机械有限公司（原山西建捷机械设备有限公司）新建矿用机械设备生产制造项目（阶段性） 竣工环境保护验收意见

2020年6月6日，山西诺尔昌泰机械有限公司（原山西建捷机械设备有限公司）根据《山西诺尔昌泰机械有限公司新建矿用机械设备生产制造项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告表》，并对照国家环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、山西省环境保护厅《关于做好建设项目环境保护管理工作的相关通知》（晋环许可函〔2018〕39号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告表和原长治市郊区环境保护局对该项目环评批复（郊环函〔2013〕61号）等要求对本项目进行竣工环境保护验收。

参加会议的有：建设单位山西诺尔昌泰机械有限公司、竣工报告编制单位山西蓝朗环境科技有限公司及应邀到会的环保专家。验收期间，与会人员现场检查了工程及环保设施的建设、运行情况，分别听取了建设单位代表对项目环保设施建设情况、验收报告编制单位对竣工环保验收报告的介绍，查阅核实了有关资料。经讨论和审议，形成竣工环境保护验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于长治高新区漳泽工业园区内，新建，设计年产 ZF-50 型风动钻机 1500 台、可伸缩带式输送机 60 台、SZB765/132 型转载机 20 台、配套生产矿用支护材料和配件，实际建成矿用支护材料和配件生产线一条，年产单轨吊轨道 12000 根，道岔 30 台。工程组成与建设内容见表 1。

表 1 工程主要建设内容表

类别	项目组成	建设内容	实际完成情况
主体工程	机加工车间	一层工业用房，长 60m、宽 18m、高 10m，建筑面积 1080m <sup>2</sup> ，顶轨标高 8m，轻钢结构。	实际建设一座机加焊接车间，长
	联合车间	一层工业用房，长 90m、宽 36m、高 10m，建筑面积 3240m <sup>2</sup> ，顶轨标高 8m，轻钢结构。	100m、宽 32m、高 9m，建筑面积
	焊接车间	一层工业用房，长 60m、宽 18m、高 10m，建筑面积 1080m <sup>2</sup> ，顶轨标高 8m，轻钢结构。	3200m <sup>2</sup> ；一座车间办公室 768m <sup>2</sup> ，长

	装配车间	一层工业用房，长 60m、宽 18m、高 10m，建筑面积 1080m <sup>2</sup> ，顶轨标高 8m，轻钢结构。		8m、宽 32m、高 9m。
	库房	一层工业用房，长 60m、宽 18m、高 10m，建筑面积 1080m <sup>2</sup> ，顶轨标高 8m，轻钢结构。		
辅助工程	综合办公楼	建筑面积 3600m <sup>2</sup> ，六层，框架结构		未建
	科研中心	建筑面积 3000m <sup>2</sup> ，五层，砖混结构		未建
	职工宿舍	建筑面积 3600m <sup>2</sup> ，六层，砖混结构		未建
	职工食堂	建筑面积 540m <sup>2</sup> ，二层，砖混结构		一层，建筑面积 120m <sup>2</sup>
	配电室	建筑面积 100m <sup>2</sup> ，一层，砖混结构		建筑面积 30m <sup>2</sup>
公用工程	给水	项目用水水源为漳泽新型工业园区供水管网，山园区供水主管网接入。		完成
	排水	雨水经厂区雨水井及排水管网直接排入园区市政雨水主管网；污水经化粪池处理后，经山厂区污水排水管网排入园区市政污水主管网。		完成
	供电	用电电源为漳泽新型工业园区变电站，电源可靠，直接引入厂区变配电室。		完成
	供暖	项目供暖采用城市集中供热供暖，山园区集中供热主管网接入。		完成
环保工程	生产线	焊接工序	移动式焊烟净化机组；车间换气通风	设置 2 台双臂焊烟净化器
		漆房	漆房配置机械通风设备	未建
	职工食堂	油烟废气	油烟净化装置。处理效率大于 60%，处理后油烟浓度小于 2mg/m <sup>3</sup> 。	完成
	绿化	绿化面积 3500m <sup>2</sup> 。		完成

## （二）建设过程及环保审批情况

2012 年 5 月 28 日，长治市郊区发展和改革委员会对山西建捷机械设备有限公司新建矿用机械设备生产制造项目进行备案（郊发改工字〔2012〕99 号）；2012 年 12 月，山西建捷机械设备有限公司委托长治市环境科学研究院编制《山西建捷机械设备有限公司新建矿用机械设备生产制造项目环境影响报告表》；2013 年 6 月 18 日，原长治市郊区环境保护局以郊环函〔2013〕61 号文对项目环评进行了批复。2016 年 3 月 14 日，长治高新区工商行政管理局准予山西建捷机械有限公司更名为山西诺尔昌泰机械有限公司（（长商）登记内变字〔2016〕第 15 号）。该项目于 2015 年 10 月开工建设，2020 年 3 月竣工并开始调试。2020 年 3 月 10 日，山西诺尔昌泰机械有限公司在全国排污许可证管理信息平台上进行了固定污染

源排污登记，登记编号：91140400595341882K001X。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

### （三）投资情况

项目实际总投资 4000 万元，其中环保工程投资为 45 万元，占实际总投资的 1.13%。

### （四）验收范围

本次验收仅针对山西诺尔昌泰机械有限公司已建成矿用支护材料和配件生产线（年产单轨吊轨道 12000 根，道岔 30 台）及配套办公生活设施。

## 二、工程变动情况

根据现场调查，本项目无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

工程环保设施按环评及批复要求建设情况见表 2、表 3。

表 2 环评要求和企业实际完成情况表

内容类型	排放源(编号)	污染物名称	防治措施	实际完成情况
大气污染物	焊接工序	焊接烟气	移动式焊烟净化机组；车间换气通风	设置 2 台双臂焊烟净化器
	漆房	非甲烷总烃	漆房配置机械通风设备，增加车间通风换气次数	未建
	抛丸机	粉尘	抛丸机自带除尘器	未建
	职工食堂	油烟废气	油烟净化处理设施	完成
水污染物	生活污水	COD、BOD <sub>5</sub>	进入园区污水管网	完成
固体废物	机械加工	金属边角料	集中存放，山物资回收部门统一回收	完成
	员工	生活垃圾	集中收集后委托环卫部门统一清运	完成
	生产过程	废液、废渣	交有处理资质的单位	废乳化液委托山西顺义向源再生资源回收利用有限公司处置
噪声	生产设备	噪声	隔声、吸声、基础减震	完成

表 3 环评批复要求和企业实际完成情况表

序号	环评批复中要求措施	实际建设情况
1	项目建设中要严格落实《报告表》提出的各项要求，严格执行环境保护“三同时”制度，确保各项环保、运营设施同时设计、建设、同时投入运行。	按环评批复完成
2	强化项目施工期的环境管理，确保在施工期扬尘、噪声、废水的达标排放。	按环评批复完成
3	职工食堂含油废水经隔油池预处理后与生活污水进入一体化水处理设施，处理后达标排放。	按环评批复完成
4	加强噪声的环境管理，通过隔声降噪、基础减振等有效措施，保证噪声排放满足相关环境标准要求。	按环评批复完成
5	建立规范的危废暂存库，落实相关危废收集，贮存、移交联单及管理制度，杜绝环境污染事故的发生。	按环评批复完成

#### 四、环境保护设施调试效果

山西博枫检测技术有限公司于 2020 年 4 月 2 日至 3 日对本项目进行了竣工环境保护验收监测，监测期间生产正常，监测结果如下：

##### （一）废水

本项目无生产废水产生；生活污水排入园区污水管网。

##### （二）废气

有组织排放：食堂油烟排放浓度最大值为 0.97mg/m<sup>3</sup>，满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 中浓度排放限值要求。油烟净化器入口处不具备监测条件。

厂界颗粒物无组织排放浓度最大值为 0.506mg/m<sup>3</sup>，满足《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。

##### （三）厂界噪声

本项目厂界噪声昼间等效声级介于 56.6-58.3dB(A) 之间，夜间等效声级介于 42.6-47.1dB(A) 之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB2348-2008）中 2 类区标准限值要求。

##### （四）固体废物

本项目机械加工产生的金属边角料集中存放，由物资回收部门统一回收；废乳化液委托山西顺义向源再生资源回收利用有限公司处置；生活垃圾集中收集后委托环卫部门统一清运。固体废物均得到合理处置。

#### （五）总量

本项目不考核总量指标。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目大气污染物有组织及无组织排放浓度、厂界噪声均达到相关标准排放限值要求；生活污水排入园区污水管网；固体废物均得到妥善处置。项目的建设对周围环境影响较小。

#### 六、验收结论

山西诺尔昌泰机械有限公司新建矿用机械设备生产制造项目（阶段性）执行了环境影响评价制度和“三同时”制度；该项目主要环保设施按照环评和批复要求进行了建设；监测结果表明，各项污染物均达到排放标准要求。逐一对照核查，该项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，该项目具备竣工环境保护验收条件，同意该项目通过阶段性验收。

#### 七、后续要求

企业应加强环保设施的运行管理，完善相关环保制度，保证环保设施与生产设施同步运行，确保污染物稳定达标排放。

附件：验收人员签名表。

山西诺尔昌泰机械有限公司

2020年6月6日

山西诺尔昌泰机械有限公司新建矿用机械设备生产制造项目（阶段性）

竣工环境保护验收人员签名表

类别	姓名	单位	职务/ 职称	电话	签名
建设 单位	魏贵文	山西诺尔昌泰机械 有限公司	董事长	18035501363	
专家	田全明	淮海集团	高工	13467029299	
	任建红	长治市环境科学研 究所	高工	13834778690	
	张 燕	山西省长治生态环 境监测中心	高工	15235571688	
报告 编制 单位	程啸乾	山西蓝朗环境科技 有限公司	经理	18803459797	