

河北晓进机械制造有限公司生产车间技改项目

竣工环境保护验收组名单

姓名	单位	职务/职称	签字
李义	河北省地质环境监测院	正高	李义
任毅斌	河北省石家庄环境监测中心	正高	任毅斌
张惠娟	河北省环境科学研究院	高工	张惠娟
黄汉权	河北晓进机械制造有限公司	主任	黄汉权
薛继收	河北晓进机械制造有限公司	副总	薛继收
何丽杰	石家庄洁易联环境工程检测有限公司	工程师	何丽杰
胡玉	石家庄洁易联环境工程检测有限公司		胡子
董慧静	河北博鳌项目管理有限公司		董慧静

河北晓进机械制造股份有限公司生产车间技改项目

竣工环境保护验收意见

2018年3月29日，河北晓进机械制造股份有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，其中建设单位、环评单位、监测单位、验收报告编制单位和专业技术专家共8人组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

本项目位于石家庄高新技术产业开发区长江大道279号，总占地面积33437m²，厂址中心坐标为东经：114°38'32.56"北纬：38°02'20.22"。厂址北侧为天山实业集团有限公司；东侧为博深工具有限公司；西侧为燕山大街，隔路为国祥公司东院；南侧为长江大道，隔路为常山纺织。

本项目拆除现有打磨焊接工序的布袋除尘器+15m高的排气筒，新增20台自带滤芯过滤的打磨工作台以及1台激光切割机。

河北晓进机械制造股份有限公司于2017年11月委托河北博鳌项目管理有限公司编制《生产车间技改项目环境影响报告表》，该项目环评报告表于2017年12月26日在石家庄高新技术产业开发区行政审批局进行备案，备案编号为：石高环备【2017】049。项目于2017年11月开工建设，2017年12月竣工，并于2018年1月投入试运行。本项目实际总投资80万元，其中环境保护投资30万元，占实际总投资37.5%。

二、环境保护设施建设情况

1、废水

本次技改工程不新增生产用水，不新增劳动定员，不新增生活用水，无废水排放。

2、废气

张晓明 任新斌 李义 董慧静 胡岳
何明 薛敏 1/3

打磨工序：打磨工作台可有效捕集打磨工序产生的颗粒物，打磨废气经自带的滤芯过滤后车间内无组织排放。

焊接工序：焊接工序产生的废气依托现有的移动式除尘器处理后车间内无组织排放。

3、噪声

噪声主要是风机等设备运行产生的噪声，选用振动小、噪声低的设备，采用基础减震，在设备基座与基础之间设置橡胶隔振垫，并加装消声器等降噪措施。

4、固体废物

打磨工作台滤芯收集的虑灰，产生量为 0.5t/a，统一收集后由环卫部门运至垃圾填埋场。

四、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

监测期间，该企业生产正常，生产负荷达到 75%以上，满足验收监测技术规范要求。

2、环保设施监测结果

(1) 废气

经检测，厂界无组织排放废气颗粒物最大浓度排放为 $0.252\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放周界外最高浓度限值要求。

(2) 噪声

经检测，该企业厂界昼间噪声值范围为 54.9~63.7dB(A)、夜间噪声值范围为 49.9~53.8dB(A)，检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。

3、总量控制结论

本次技改项目不涉及废气、废水主要污染物的排放，因此本次技改项目总量控制建议指标为：COD: 0t/a、NH₃-N: 0t/a、NO_x: 0t/a、SO₂: 0t/a。
本次技改项目完成后全厂污染物排放总量为 COD: 6.625t/a、NH₃-N: 0.530t/a、

张惠娟 任毅斌 李义 董文权
薛建波 何丽 董慧静 胡玉

NO_x: 0t/a、SO₂: 0t/a 。

五、工程建设对环境的影响

打磨工作台可有效捕集打磨工序产生的颗粒物，打磨废气经自带的滤芯过滤后无组织排放；焊接工序产生的废气依托现有的移动式除尘器处理后无组织排放，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放周界外最高浓度限值要求。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。通过上述措施，项目投产后不会对周边环境产生不利影响。

六、验收结论

1、项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及备案意见的要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

2、建议：拆除现有打磨焊接工序的布袋除尘器+15m 高的排气筒，结合实际生产情况，及时更换打磨工作台滤芯。

2018 年 3 月 29 日

张惠娟 任新斌 李义 董淑敏
薛生波 何丽杰 董慧静 胡玉