

南宫市聚晶机床工具有限公司

硬质合金工具生产技术提升改造项目竣工环境保护验收意见

2021年10月30日，南宫市聚晶机床工具有限公司根据《南宫市聚晶机床工具有限公司硬质合金工具生产技术提升改造项目竣工环境保护验收监测报告》，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告书和审批部门意见等要求对本项目进行竣工环境保护验收，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于河北省南宫市段芦头镇京九大街北侧南宫市聚晶机床工具有限公司院内，项目总建筑面积 2065m²。全厂设备压制机、真空烧结机、立式真空烧结炉、滚筒机、干磨机、叉筛机、湿磨机、酒精锅、掺成型剂机、制粒机、烤箱等设备共计 86 台套，项目建成后，达到年产硬质合金 120 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

南宫市聚晶机床工具有限公司于 2021 年 3 月委托石家庄赞洁环保科技有限公司编制了《南宫市聚晶机床工具有限公司硬质合金工具生产技术提升改造项目环境影响报告表》，该项目于 2021 年 3 月 30 日通过邢台市生态环境局南宫市分局审批，审批文号：南环表[2021]8 号。本项目于 2021 年 8 月 19 日取得了固定污染源排污登记回执，登记编号 91130581107280583J001Q。

（三）投资情况

本项目实际总投资 120 万元，其中环境保护投资 12 万元，占实际总投资的 10%。

（四）验收范围

本次为项目整体性竣工环境保护验收，整体建设内容及配套环保措施为本次验收范围。

二、工程变动情况

本项目生产设备及配套环保设施与现场情况一致，项目建设内容、生产工艺等均与环评及批复一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

王东 1 逯明 杨军 胡亚欣 张
李杰 贺伟 刘路



扫描全能王 创建

本项目无生产废水产生，不增加劳动定员，不增加生活污水。

（二）废气

本项目废气主要为配料、破碎、筛分工序产生的颗粒物，清洗工序产生的甲醇，烧结、掺成型剂、干燥工序产生的非甲烷总烃。配料、破碎、筛分工序产生的颗粒物引入布袋除尘器处理后由 15m 排气筒排放，未收集颗粒物车间无组织排放。清洗工序产生的甲醇，烧结、掺成型剂、干燥工序产生的非甲烷总烃引入二级活性炭治理措施处理后由 15m 排气筒排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为生产过程生产设备以及环保设备风机等设备产生的噪声，选用低噪声设备，并采取基础减震、厂房隔声等措施。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为除尘器收集的粉尘；生产过程中产生的不合格品暂存于固废间；一次筛分、二次筛分工序、打磨工序产生的下脚料暂存于固废间。除尘器收集的粉尘全部回用到生产过程中。生产过程中残次品、一次筛分、二次筛分工序、打磨工序产生的下脚料综合利用回用于生产。职工生活垃圾集中收集后送至环卫部门指定地点卫生填埋。废活性炭暂存于危废间，定期交由有资质单位进行处置。

四、环境保护设施调试效果

河北浩瑞环境服务有限公司于 2021 年 9 月 10 日至 11 日对南宫市聚晶机床工具有限公司硬质合金工具生产技术提升改造项目竣工环境保护设施进行了验收检测，检测期间，该项目企业生产负荷为 90%，符合建设项目环境保护竣工验收要求。

（一）环保设施处理效率

本项目配料、破碎、筛分工序废气经集气罩+袋式除尘器+15m 排气筒处理排放，颗粒物去除效率为 90%，清洁、烧结、掺成型剂、干燥工序废气经集气罩+二级活性炭+15m 排气筒处理排放，非甲烷总烃去除效率为 74%。

（二）污染物排放情况

1、废气

①无组织废气：经监测南宫市聚晶机床工具有限公司厂界无组织颗粒物最大浓度为

王东前 梁永 杨永明 王美
李杰臣 贺伟 刘路



扫描全能王 创建

0.536mg/m³,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放限值要求,即颗粒物≤1.0mg/m³;厂界无组织非甲烷总烃最大浓度为1.0mg/m³,符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13-2322/2016)表2企业边界大气污染物浓度限值要求,即非甲烷总烃≤2.0mg/m³;厂区内非甲烷总烃最高排放浓度为1.71mg/m³,平均排放浓度为1.65mg/m³,均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值中监测点处1h平均浓度值:NMHC≤6mg/m³的标准要求,最高监测浓度≤20mg/m³;甲醇浓度未检出,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放限值要求,即甲醇≤12.0mg/m³。

②有组织废气:本项目配料、破碎、筛分工序废气经集气罩+袋式除尘器+15m排气筒处理排放,颗粒物排放浓度为7.6mg/m³、排放速率为0.0225kg/h,去除效率为90%,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准,即颗粒物排放浓度≤120mg/m³,排放速率≤3.5kg/h;清洁、烧结、掺成型剂、干燥工序废气经集气罩+二级活性炭+15m排气筒处理排放,非甲烷总烃排放浓度为9.69mg/m³、排放速率为0.0206kg/h,去除效率为74%,符合《工业企业挥发性有机物控制排放标准》(DB13/2322-2016)表1中其他行业排放限值要求(≤80mg/m³);甲醇排放浓度为3.2mg/m³,排放速率为0.00717kg/h,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放限值,即甲醇≤190mg/m³,排放速率≤5.1kg/h。

2、噪声

经监测厂界噪声昼间监测结果为(54.4-58.3)dB(A),夜间不生产,故未监测夜间噪声,符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值要求,即昼间≤60dB(A)。

3、废水

本项目无生产废水产生,不增加劳动定员,不增加生活污水。

4、固废

本项目产生的固体废物主要为除尘器收集的粉尘;生产过程中产生的不合格品暂存于固废间;一次筛分、二次筛分工序、打磨工序产生的下脚料暂存于固废间。除尘器收集的粉尘全部回用到生产过程中。生产过程中残次品、一次筛分、二次筛分工序、打磨工序产生的下脚料综合利用回用于生产。职工生活垃圾集中收集后送至环卫部门指定地点卫生填埋。废活性炭暂

王东海 梁永 李杰臣 贺伟 刘路



扫描全能王 创建

存于危废间，定期交由有资质单位进行处置。

5、污染物排放总量

根据验收检测结果和企业生产情况核算，污染物排放总量为：COD：0t/a；NH₃-N：0t/a，SO₂：0t/a，NO_x：0t/a，非甲烷总烃：0.049t/a，颗粒物：0.055t/a。满足总量控制要求（COD：0t/a；NH₃-N：0t/a，SO₂：0t/a，NO_x：0t/a，非甲烷总烃：1.728t/a，颗粒物：4.32t/a）。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，本项目废气、噪声均达标排放，废水不外排，固废得到了妥善处置，项目投产运行后不会对周围环境产生明显不利影响。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组确认项目执行了环保“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，该项目满足环评及批复要求，可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、规范废气采样口和采样平台建设；进一步优化有机废气收集措施。
- 2、健全企业日常环境管理制度，定期维护环保设施，确保污染物长期、稳定、达标排放。
- 3、严格甲醇管理，严防泄露、下渗、挥发等影响人体及环境安全。

南宫市聚晶机床工具有限公司

2021年10月30日

王东市 逯永 李杰臣 贺伟 刘路



扫描全能王 创建

南宮市聚晶机床工具有限公司
硬质合金工具生产提升改造项目竣工环境保护验收组成员名单

2021年10月30日

职 务	姓 名	工 作 单 位	职 称/职 务	签 字	联 系 方 式
组 长	王东方	南宮市聚晶机床工具有限公司	总经理	王东方	13323196511
技术专家	孙庆宇	河北邢台生态环境监测中心	正高工	孙庆宇	15833192319
	杨军朝	邢台市生态环境监控中心	高工	杨军朝	13831969775
	逯明玉	邢台市信都区生态环境监控中心	高工	逯明玉	18831907584
监测单位	王美	河北浩瑞环境服务有限公司	技术员	王美	03188663699
环评单位	贺伟	石家庄赞洁环保科技有限公司	经理	贺伟	18210276826
报告编制单位	刘路	衡水市祥骏项目管理有限公司	经理	刘路	03188863699
环保治理单位	李杰臣	衡水市祥骏仪器设备有限公司	经理	李杰臣	13653184000



扫描全能王 创建