

国宏工具系统（无锡）股份有限公司 “完善硬质合金刀具刃具生产技术改造项目” 竣工环保验收意见

根据国务院《建设项目环境管理条例》（国务院令[2017]第 682 号）、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）、第二十四号主席令（2018 年 12 月 29 号）的要求，2019 年 7 月 23 日，国宏工具系统（无锡）股份有限公司（以下简称该公司）在公司内主持召开了“完善硬质合金刀具刃具生产技术改造项目”（以下简称本项目）环保验收工作会议。参加会议的有建设单位、监测单位（无锡精纬计量检验检测有限公司）等单位代表共 5 人，会议邀请 2 名专家组成专家组。与会代表和专家查阅了项目环评报告表及批复，踏勘了工程现场，听取了建设单位关于项目基本情况的介绍，监测单位对于竣工验收监测报告内容的介绍，经认真讨论形成如下意见：

一、项目基本情况

国宏工具系统（无锡）股份有限公司成立于 2004 年 7 月，位于锡山经济技术开发区万全路 58 号。现有项目一“年产 4 亿件硬质合金刀具及厂房建设项目”已通过项目竣工环保验收。现有项目二“建设食堂浴室项目”向环保部门进行了登记备案。

为提高产品质量和满足市场需求，该公司在现有厂房内进行技改设立本项目，引进数控刀具磨床、五轴数控刀具磨削中心等设备，新增清洗工序和一套涂层设备。本项目建成后全厂产能不变，即：年产钻头 1 亿件、铣刀 2 亿件、铰刀 0.5 亿件、其他专用刀具 0.5 亿件。

本项目环评表于 2018 年 10 月 24 日通过锡山经济技术开发区安全环保局审批（锡开安环复[2018]155 号）。于 2019 年 3 月进行生产调试。2019 年 4 月 10 日~11 日进行了现场监测和环境管理检查，验收监测单位为无锡精纬计量检验检测有限公司。项目实际投资 20000 万元，其中环保投资 39 万元，环保投资占总投资额的 0.2%。

本次验收范围、内容与环评、批复的范围、内容一致。

二、工程变动情况

经核对，项目建设性质、建设地点、生产规模、生产工艺、环境保护措施与环评、批复要求均一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

该公司已实施了雨污分流。本项目与现有项目无法分开，为全公司废水验收。该公司生产中产生的废水及去向如下：（1）废磨削液作为危废处置；（2）夹套间接冷却水循环使用，只补充损耗不外排；（3）本项目新增的清洗工序产生的清洗废水（包括浸泡废液），经电加热蒸发装置处理后，冷凝水回用于清洗，产生的浓缩废液和污泥作为危废处置；（4）该公司无其它生产废水产生，只有员工生活污水（包括食堂含油废水），其经化粪池（隔油池）预处理后由厂区污水接管口排入锡山污水处理厂集中处理。雨水管网无清下水排放。全厂只有 1 个污水接管口和 1 个雨水接管口。

2、废气

本项目无组织废气。

本项目无组织废气来源于涂层工序前处理浸泡液中挥发的硫酸雾废气，污染物以

“硫酸雾”计，浸泡工作在通风柜中进行，通过通风柜抽风后，尾气在车间内排放，通过车间通风方式排入环境中。

3、噪声

该公司噪声源主要来自数控刀具磨床、超声波清洗机、加工中心、空压机等。该公司通过选用低噪声设备、合理布局、距离衰减、厂房隔声等措施降噪。

4、固体废弃物

本项目危险固体废弃物有：浓缩废液、污泥委托江苏永吉环保科技有限公司处置。危险固体废弃物暂存场所具备防雨、防渗、防漏设施。

本项目无一般固体废弃物。

危险固体废弃物设有危险固体废弃物标志牌。

5、其他有关情况

本项目生产车间周边 50 米范围内，未新建居民住宅区、学校、医院等环境敏感保护目标。

本项目雨水接管口、污水接管口、噪声源均已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（（苏环控 1997）122 号）要求设置了标志牌。

四、环保设施监测结果

根据无锡精纬计量检验检测有限公司 2019 年 5 月出具的《完善硬质合金刀具刃具生产技术改造项目竣工环境保护验收监测报告》，监测结果如下。

1、监测期间的生产工况

验收监测期间的生产负荷大于 75%，符合验收监测技术规范要求。

2、废水

该公司污水接管口监测结果表明：废水中化学需氧量、动植物油、悬浮物排放浓度和 pH 值均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值要求，氨氮、总磷、总氮排放浓度低于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级标准限值。

该公司雨水排放口无水未测。

3、废气

无组织废气验收监测结果：硫酸雾厂界浓度低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中厂界无组织监控浓度限值。

4、噪声

根据验收监测结果：厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区排放标准。

5、总量控制结论

根据验收监测期间工况和污染物排放情况核算，本项目水（全公司）、气（无组织废气）污染物排放总量符合环评、批复要求。



五、验收结论

通过现场踏勘和对验收监测报告的审查，项目环保审批手续及环保档案资料齐全，建立了环境管理制度。项目环保设施及环境管理措施已按环评及批复要求落实，各环保设施运行正常，验收监测期间排放的污染物满足验收标准要求，符合竣工环保验收条件。本项目水、气、声污染防治设施通过竣工环保自主验收。

国宏工具系统（无锡）股份有限公司

2019/7/23

