

广汉鸿达硬质合金有限责任公司
硬质合金毛坯生产和加工项目
竣工环境保护验收组意见

2018年8月24日，广汉鸿达硬质合金有限责任公司组织召开了广汉鸿达硬质合金有限责任公司硬质合金毛坯生产和加工项目竣工环境保护验收会。验收组由业主单位广汉鸿达硬质合金有限责任公司、验收监测单位四川同佳检测有限责任公司及特邀专家组成。验收组现场查阅并核实了项目建设运营期环保措施落实情况。经认真讨论，形成如下验收意见：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广汉鸿达硬质合金有限责任公司在广汉市小汉镇小南村（小汉工业集中发展区）投资500万元建设硬质合金毛坯生产和加工项目，主要进行1#、2#生产车间及配套设施建设，建成投产后达到生产硬质合金产品150t/a。

（二）建设过程中环保审批情况

项目以川投资备[51068113060801]0092号文取得了广汉市发展和改革局出具的“企业投资项目备案通知书”。2013年8月，中国华西工程设计建设有限公司编制完成《广汉鸿达硬质合金有限责任公司硬质合金毛坯生产和加工项目环境影响报告表》；2013年8月16日，广汉市环境保护局出具广环建[2013]109号《广汉鸿达硬质合金有限责任公司硬质合金毛坯生产和加工项

目环境影响报告表的批复》，取得项目环评批复文件。

四川同佳检测有限责任公司于 2018 年 7 月 5-6 日对该项目进行了验收监测。2018 年 8 月编制完成该项目竣工环境保护验收监测报告。

（三）投资情况

该项目总投资 500 万元，环境保护投资 52 万元，占总投资的 10.4%。

（四）验收范围

本次验收范围为：主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程以及办公生活设施。

二、工程变动情况

经核实，该项目实际建设无重大变化。

三、环保设施及措施落实情况

环保设施及措施已基本按环评要求建成和落实。建设的环保设施及采取的环保措施主要有：

（一）废水

①生产废水

项目生产废水主要为设备冷却水，本项目设置冷却水循环池，收集湿磨冷却水、空压机冷却水、干燥冷凝水、烧结冷凝水，冷却水循环使用，不外排。

本项目磨床采用水冷方式作业，冷却水通过设备自带的循环水槽收集，重复利用不外排。

②生活污水

项目生活污水通过预处理池处置后通过市政污水管网排入广汉市小汉镇污水处理厂进行处理。

（二）废气

物料粉尘通过生产过程加强车间通风换气排放。

甲醇废气通过真空干燥器配套设置的甲醇冷凝回收装置回收后,尾气通过 15m 高排气筒达标外排。

车间内各有机废气产生点设备(掺胶机、擦筛机和电烘箱)上方设置集气罩,通过轴流风机引至活性炭吸附装置吸附净化后由 15m 高排气筒达标外排。

项目食堂油烟经油烟净化器处理后排放。

四、验收监测结果

根据四川同佳检测有限责任公司编制的《广汉鸿达硬质合金有限责任公司硬质合金毛坯生产和加工项目竣工环境保护验收监测报告》，验收监测结论如下：

（1）废气

项目有组织颗粒物最大浓度 $24.2\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲醇最大排放浓度 $125\text{mg}/\text{m}^3$ 、铅未检出、镍最大排放浓度 $3.64\times 10^{-5}\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织颗粒物最大浓度 $0.158\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲醇最大浓度 $2.54\text{mg}/\text{m}^3$ 、镍最大浓度 $5.8\times 10^{-5}\text{mg}/\text{m}^3$ ，各监测指标均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中最高允许排放浓度限值；有组织 VOCs 最大排放浓度 $2.92\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织 VOCs 最大排放浓度 $5.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表 3、表 5 中排放标准。

项目无组织和有组织废气均实现达标排放。

(2) 地下水

本次对厂区地下水进行了监测，PH、总硬度、铬、砷、镍、钴监测结果均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 中 III 类标准。

五、文档和环保机构情况

广汉鸿达硬质合金有限责任公司环境保护管理制度较健全，具有兼职环保工作人员，环保资料基本齐全。

六、验收结论

综上所述，验收组认为广汉鸿达硬质合金有限责任公司硬质合金毛坯生产和加工项目实际建成部分环保审查、审批手续完备，验收监测表明项目污染物达到国家相关排放标准要求，验收资料齐全，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

七、建议与要求

补充水环真空泵循环水水质监测，提出处理措施，使之达到纳管标准水质；增加冷冻机组，强化甲醇回收。

验收组成员：

2018 年 8 月 24 日