

沧州百佳美石材有限公司石材加工项目 竣工环境保护验收意见

2020年10月21日，沧州百佳美石材有限公司按照《沧州百佳美石材有限公司石材加工项目竣工环境保护验收检测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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规范/指南、本项目环境影响报告表和沧州渤海新区中捷产业园区环境保护局的审批意见等要求对本扩建项目进行验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于河北中捷产业园区海滨经济区，中心坐标为东经117°37'14.42"，北纬38°22'55.95"。项目东侧为纵二路，隔纵二路为规划建设标准化厂房，北侧为华南路，隔华南路为规划建设标准化厂房，东侧、西侧均为规划建设标准化厂房。项目最近敏感为东侧2000m刘洪博村。建设内容为加工40万平方米花岗岩板材。

(二) 建设过程及环保审批情况

2018年11月沧州百佳美石材有限公司委托河北德源环保科技有限公司编制完成了《沧州百佳美石材有限公司石材加工项目环境影响报告表》，并于2018年12月11日通过沧州渤海新区中捷产业园区环境保护局审批并出具审批意见，审批文号为中捷环表[2018]62号。

(三) 投资情况

本项目实际总投资3000万元，环保投资20万元，占总投资的0.67%。

(四) 验收范围

本次验收范围内容为《沧州百佳美石材有限公司石材加工项目环境影响报告表》的内容及沧州渤海新区中捷产业园区环境保护局对该项目的批复意见。

二、工程变动情况

环评中设手扶磨3台、系列桥式切割机13台、花线机5台、仿形机8台、手摇切8台、天车8台；实际建设中手扶磨2台、系列桥式切割机11台、花线机3台、仿形机6台、手摇切6台、天车5台，由于设备减少，产品产量由环评中年均加工50万平方米花岗岩板材变更为年均加工40万平方米花岗岩板材，原辅材料消耗花岗岩荒料年消耗量由55万m²/a降至45万m²/a，乙炔年消耗量由2.5万m³/a降至2万m³/a，氧气年消耗量由2.5万m³/a降至2万m³/a。

由于设备数量减少，人工打磨工序产生的粉尘经集气罩（共11个）收集后，通过4台除尘设备处理后经由每台除尘设备配套的15m高排气筒（共4个）排放变更为人工打磨工序产生废气经集气罩收集后经通风管道输送至2台水帘式除尘器处理，处理后由15m高排气筒（P1）排放。

验收组签字：

刘洪博 杜献平 任玲 朱功霞 陈五静

项目设备减少后产品产量减少，减少了污染物的排放，减轻了对周围环境的影响，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目废水主要为生产废水和生活污水。生产废水主要切割冲洗废水及成型板材清洗废水，项目生产废水经循环水处理设备（包括：管道、沉淀池、泵、压滤机等）处理后循环使用，处理流程为生产废水经管道进入沉淀池，自然沉淀清水循环使用，沉淀的泥沙经压滤机压制成块，作为建筑材料添加料外售。生活污水主要为职工盥洗废水，水质简单，全部用于厂区泼洒抑尘，不外排，厂区设旱厕，定期清掏。

(二) 废气

本项目废气主要为工艺流程的切割工序产生的粉尘、表面处理工序产生的粉尘、异型加工产生的粉尘、人工打磨工序产生的粉尘。

人工打磨工序产生废气经集气罩收集后经通风管道输送至2台水帘式除尘器处理，处理后由15m高排气筒（P1）排放。

由于本项目切割、表面处理、异型加工均采用湿式作业，项目切割机、仿形机、磨光机等设备自带冲洗装置，生产过程可以吸收部分粉尘，因此切割工序产生的粉尘、表面处理工序产生的粉尘、异型加工产生的粉尘量很小，且为无组织排放。

(三) 噪声

本项目噪声主要为火烧面机、单头荔枝面机、自动磨光机、手扶磨、系列桥式切割机、花线机、仿形机、手摇切、雕刻机等产生的设备噪声，选用低噪声设备，基础减震，建筑厂房隔声及距离衰减等措施降噪。

(四) 固体废物

本项目固体废物主要为生产过程产生的废磨料、边角料、废水处理沉淀产生的泥沙以及职工生活垃圾。生产过程产生的废磨料、边角料统一收集后外售；废水处理沉淀经压滤机压块作为建筑材料添加料外售；生活垃圾统一收集后送当地环卫部门处理。

四、环境保护设施调试效果

河北茂成达环境检测技术有限公司于2020年09月对该石材加工项目进行竣工验收检测，分别出具检测报告。检测报告污染物达标排放情况如下：

1. 废气

监测期间，本项目人工打磨工序排气筒出口（P1）外排废气中颗粒物排放浓度最大值为 $9.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放速率最大值为 $0.146\text{kg}/\text{h}$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准（颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ）。

监测期间，本项目厂界无组织排放废气中颗粒物浓度最大值为 $0.419\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气

验收组签字：

张进 杜南平 任玲 张劲震 陈玉静

污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值标准(颗粒物浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

2.厂界噪声

监测期间,本项目厂界四周昼间噪声范围值为56.3~59.2B(A)、夜间噪声范围值为48.4~51.1dB(A),均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准(昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$)。

3.污染物排放总量

根据企业提供信息,本项目年运行2400小时。经计算,废气排放量为 3.71×10^3 万标立方米/年,颗粒物排放总量为0.330吨/年。

五、工程建设对环境的影响

根据现场检查和竣工环保验收监测结果,项目各污染物均能达标排放,不会对周边环境产生不利影响。

六、验收结论

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,项目满足环评及批复要求,该项目可以通过竣工环境保护验收。

七、建议

加强环保设施的运行及台账管理,保证污染物长期稳定达标排放。

八、验收工作组人员信息见附表。

沧州百佳美石材有限公司

2020年10月21日

验收组签字:

郑建






杜南平

付玲

朱助霞

陈亚静

沧州百佳美石材有限公司石材加工项目
竣工环境保护验收组成员名单

职务	姓名	工作单位	职称/职务	签字
组长	郑健	沧州百佳美石材有限公司	经理	
	杜献平	石家庄市环境科学研究院	高工	
特邀专家	焦 珍	河北地质大学	副教授	
	张劲霞	河北冀都环保科技有限公司	高工	
检测单位	陈亚静	河北茂成达环境检测技术有限公司	技术员	

· 沧州百佳美石材有限公司
2020年10月21日