

山东国瓷功能材料股份有限公司
年产 5000 万升汽车尾气净化用蜂窝陶瓷产业化项目（一期）
竣工环境保护验收意见

山东国瓷功能材料股份有限公司于 2022 年 12 月 21 日组织相关人员成立验收小组，根据《山东国瓷功能材料股份有限公司年产 5000 万升汽车尾气净化用蜂窝陶瓷产业化项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》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、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对山东国瓷功能材料股份有限公司年产 5000 万升汽车尾气净化用蜂窝陶瓷产业化项目（一期）进行验收，验收监测报告编制单位和建设单位对于验收小组提出的问题进行了整改，经验收小组对验收监测报告和现场存在问题整改情况进行核对后，形成以下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

山东国瓷功能材料股份有限公司年产 5000 万升汽车尾气净化用蜂窝陶瓷产业化项目（一期），位于山东省东营市东营经济技术开发区黄河路以南、池州路以西。项目占地面积 85000.93 平方米，总投资额 19200 万元，其中环保投资 85 万元，占总投资额的 0.44%。项目建成后可达到年产汽油车尾气净化用堇青石蜂窝陶瓷载体 750 万升、汽油车尾气净化用颗粒物过滤器 750 万升、柴油车尾气净化用堇青石蜂窝陶瓷载体 1050 万升、柴油车尾气净化用颗粒物过滤器 450 万升的能力。

（二）项目建设及环保审批情况

2021 年 1 月，山东国瓷功能材料股份有限公司委托山东澄穆环保工程有限公司编制完成了《山东国瓷功能材料股份有限公司年产 5000 万升汽车尾气净化用蜂窝陶瓷产业化项目建设项目环境影响报告表》；2021 年 2 月 3 日东营经济技术开发区管理委员会以东开管环字[2021]6 号对该项目进行了批复。项目于 2022 年 6 月整改完成进行试运行，2022 年 10 月起开始环保设施调试，并开展竣工环境保护自主验收工作，项目建设情况及环保设施调试时间在山东格林泰克环保技术有限公司网站进行了公示。

（三）投资情况

项目总投资 19200 万元，其中环保投资 85 万元，占总投资比例的 0.44%。

（四）验收范围

本次验收范围为山东国瓷功能材料股份有限公司年产 5000 万升汽车尾气净化用蜂窝陶瓷产业化项目（一期）。

二、工程变动情况

经验收期间现场实际勘察，与原环评相比，项目规模不变，敏感目标不变，污染物没有增加。根据《建设项目环境保护管理条例》及《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单〉（试行）的通知》（环办环评函[2020]688 号）内容，项目未构成重大变动，变动内容可纳入本次验收。

三、环境保护设施建设情况

1.废气

素坯切断工序粉尘经集气罩收集后进布袋除尘器处理，处理后经 2 根 15m 高、内径 0.8m 排气筒（DA014、DA016）排放；3 台隧道窑采用天然气为燃料，安装低氮燃烧器，废气经配套焚烧炉进一步焚烧后经 2 根 15m 高、内径 0.65m 排气筒（DA017、DA018）排放；3 台隧道窑余热废气经 3 根 15m 高、内径 0.6m 排气筒排放（DA034、DA035、DA036）；8 台梭式窑采用天然气为燃料，安装低氮燃烧器，废气经配套焚烧炉进一步焚烧后经 4 根 15m 高、内径 0.9m 排气筒（DA019、DA020、DA021、DA022、DA030、DA031、DA032、DA033）排放；磨削植皮粉尘经集气罩收集后进布袋除尘器处理，处理后经 1 根 15m 高、内径 0.8m 排气筒（DA015）排放；微波干燥废气经 2 根 15m 高、内径 0.6m 排气筒（DA028、DA029）排放；切割垫片排气筒经集气罩收集后进布袋除尘器处理，处理后经 1 根 15m 高、内径 0.8m 排气筒（DA015）排放。

2.废水

生活污水进化粪池处理，处理后与软水系统浓水一同排入市政污水管网，项目无工艺废水排放。

3.噪声

本项目主要噪声源为混料机、练泥机、挤出机、切割机、微波干燥机、自动外圆磨机、自动植皮机、隧道窑、梭式窑等设备运行产生的噪声。通过采取减振、消声、隔声、距离衰减等噪声控制措施降低噪声对外界环境的影响。

4.固体废物

本项目产生的固体废物主要有生活垃圾、废包装、除尘器收尘、废离子交换树脂、废机油、化验室固废。

生活垃圾委托环卫部门定期清运。布袋除尘器收集的粉尘收集后全部回用于生产；废包装收集后外售处理。废离子交换树脂收集后由厂家回收。废机油、化验室固废属于危险废物，委托有资质单位处理。

四、环境保护设施调试效果及环境影响情况

1、废气

2022年10月8日和10月9日监测期间，切断废气、磨削废气、垫片切割废气有组织颗粒物满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表2陶瓷工业“重点控制区”浓度限值（ $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）；隧道窑废气、梭式窑废气、余热废气满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表2陶瓷工业“重点控制区”浓度限值（颗粒物： $10\text{mg}/\text{m}^3$ ；二氧化硫： $50\text{mg}/\text{m}^3$ ；氮氧化物： $100\text{mg}/\text{m}^3$ ；烟气黑度：1级）及挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表1“非金属矿物制品业II时段”要求（VOCs： $20\text{mg}/\text{m}^3$ ； $3\text{kg}/\text{h}$ ）。无组织颗粒物满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表3相关限值（ $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；无组织VOCs满足《挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表2相关要求（ $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2、废水

2022年10月8日和10月9日监测期间，废水中各项因子均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B等级标准。

3、厂界噪声

验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声值在53~56dB（A）之间，夜间噪声值在44~46dB（A）之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

4、固体废物

本项目产生的固体废物主要有生活垃圾、废包装、除尘器收尘、废离子交换树脂、废机油、化验室固废。

根据现场调查，项目试运行以来生活垃圾产生量约为13.2t，委托环卫部门定期清运。布袋除尘器收集的粉尘产生量约为8t，收集后全部回用于生产；废包

装产生量约为 1.2t，收集后外售处理。废离子交换树脂暂未产生，若产生，收集后由厂家回收。废机油暂未产生，化验室固废产生量约为 0.22t，属于危险废物，委托有资质单位处理。贮存、运输严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求和《危险废物污染防治技术政策》要求进行。

五、验收总体结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查情况，山东国瓷功能材料股份有限公司遵守了环境影响评价制度，环境影响评价文件及批复等资料齐全，项目基本落实了环评批复中的各项环保要求，废水、噪声能够达标排放，固体废物处置合理，项目在环境保护方面符合竣工验收条件，验收组一致认为山东国瓷功能材料股份有限公司年产5000万升汽车尾气净化用蜂窝陶瓷产业化项目（一期）可以通过竣工环境保护验收。

六、后续管理要求及建议

1、项目完成自行验收之后 5 日内需进行网上公示，公示期不少于 20 天。验收报告公示期满 5 个工作日内，建设单位应登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台，填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息。

2、明确项目运行期间监测计划及落实，做好环保设施维护及运行管理记录，确保“三废”达标排放。