

东莞市国创有机硅材料有限公司 建设项目竣工环境保护验收意见

2022 年 3 月 25 日，东莞市国创有机硅材料有限公司在厂区内主持召开了东莞市国创有机硅材料有限公司建设项目（以下简称本项目）竣工环境保护验收会。验收工作组由东莞市国创有机硅材料有限公司（建设单位）、东莞市三谱检测技术有限公司(验收检测单位)、东莞市三美环保有限公司（验收报告编制单位、施工单位）等单位的代表及技术专家（名单附后）组成。验收工作组实地察看了项目现场和相关环保设施，根据东莞市国创有机硅材料有限公司关于《东莞市国创有机硅材料有限公司建设项目竣工环境保护验收报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《关于转发环境保护部（建设项目竣工环境保护验收暂行办法）的函》（粤环函（2017）1945 号），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、本项目环境影响报告表和审批部门审批批复等要求对本项目进行验收，经认真讨论与评议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市国创有机硅材料有限公司位于东莞市长安镇霄边社区世昌巷 4 号（北纬 22°49'12.88"，东经 113°49'04.11"）。建设项目总投资 200 万元，环保投资 10 万元，总占地面积 980 平方米，建筑面积 980 平方米。项目主要从事硅胶的加工生产。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2017 年 11 月委托安徽中环环境科学研究院有限公司编制了《东莞市国创有机硅材料有限公司建设项目环境影响报告表》，并于 2017 年 12 月 4 日通过东莞市环境保护局审批同意建设，批复编号：东环建（2017）11754 号。

项目于 2022 年 01 月 05 日动工，2022 年 02 月 26 日竣工，并填报了《东莞市国创有机硅材料有限公司固定污染源排污登记表》，登记编号为：914419006924447601001W。

项目从立项开始严格遵守环保部门的相关法律法规，依法办理相关手续。

（三）验收范围

本次验收范围为东莞市国创有机硅材料有限公司建设项目环境保护竣工验收。项目主要从事硅胶的加工生产。

项目年产产品清单

序号	产品名称	环评审批数量	项目验收数量	待验收数量	与环评审批是否一致
1	硅胶	60 吨/年	60 吨/年	0	一致

项目设备清单

序号	设备名称	环评审批数量	项目验收设备数量	待验收设备数量	与环评审批是否一致
1	捏合机	2 台	2 台	0	一致
2	三辊机	2 台	2 台	0	一致
3	分散机	2 台	2 台	0	一致
4	玻璃搅拌器	1 台	1 台	0	一致

5	烤箱（电）	1 台	1 台	0	一致
6	拉力测试机	1 台	1 台	0	一致
7	小型搅拌机	1 台	1 台	0	一致
8	小烤箱（电）	1 台	1 台	0	一致
9	粘度测试仪	1 台	1 台	0	一致
10	手压机	1 台	1 台	0	一致
11	搅拌杆	1 台	1 台	0	一致
12	真空机	1 台	1 台	0	一致
13	冷却塔	0	1 台	0	企业实际有 1 台冷却塔，原环评和批复均提到冷却水。

二、工程变动情况

根据现场调查及企业提供资料，企业实际有 1 台冷却塔，冷却水循环使用，不外排。项目建设内建设内容与环评及批复内容基本一致，实际建设未发生重大变动。

三、环境保护措施落实情况

（一）废水

项目所排放的员工生活污水，主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等。项目生活污水经三级化粪池处理排放至市政截污管网。

项目不排放生产性废水。捏合、研磨冷却水循环使用，不外排。

（二）废气

项目在捏合、研磨过程中会产生少量有机废气，以非甲烷总烃计。项目在工作点上方设有集气装置对其废气进行收集后高空排放（排气筒高度 16m）。

项目加强车间机械通风，搅拌过程中产生的粉尘无组织排放。

（三）噪声

本项目主要噪音来自生产车间工艺设备运行时产生的噪声，项目选用噪声低的设备，合理布局噪声源，通过实体墙等进行隔声。

（四）固体废物

项目一般工业固体废物暂存于厂内的一般固废仓，定期交专业公司回收处理；中转物交生产商回收利用；生活垃圾统一由环卫部门处理。

四、环境保护措施治理效果

1、废水

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的《东莞市国创有机硅材料有限公司验收检测报告》（SP20220225（0002）-03）可知，生活污水经处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。

2、废气

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的《东莞市国创有机硅材料有限公司验收检测报告》（SP20220225（0002）-03）可知，项目捏合、研磨产生的非甲烷总烃收集后引至高空排放，有组织排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 排放标准；厂区内无组织排放达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1（监控点处 1h 平均浓度值）特别排放限值。

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的《东莞市国创有机硅材料有限公司验收检测报告》（SP20220225（0002）-03）可知，项目搅拌工序粉尘排放达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无

组排放浓度监控限值的要求。

3、噪声

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的《东莞市国创有机硅材料有限公司验收检测报告》（SP20220225（0002）-03）可知，项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

4、固体废物

项目生产过程中产生的一般工业固体废物收集后交东莞市鸿星环境科技有限公司回收处理；

项目生产过程中产生的室温硫化甲基硅胶桶、废硅油桶交生产商回收利用；

项目员工生活垃圾纳入镇区环卫清运系统统一处理，并对垃圾堆放点进行消毒，消灭害虫。

五、工程建设对环境的影响。

根据检测报告结果，本项目各污染物均达标排放，对环境影响较小。

六、验收结论及后续要求

（一）验收结论

根据现场调查及企业提供资料，企业实际有1台冷却塔，而原环评和批复均提到冷却水，根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕668号），本项目不属于重大变动。故项目环境影响报告经批准后，其性质、规模、地点、生产工艺、采取的防治污染、阻止生态破坏的措施没有发生重大变化，项目基本落实了环评文件及环评批复文件要求，且满足“三同时”要求，验收报告总体符合建设项目竣工环境保护

验收技术规范，验收组认为本项目环境保护验收合格。

（二）后续要求

- 1.加强车间密闭，建议后续按政策要求配套有机废气治理设施；
- 2.加强环境管理和宣传教育，提高员工环保意识；
- 3.今后若企业的生产工艺发生变化或生产规模扩大、生产技术更新改造，都必须重新办理相关环保手续并通过环保主管部门同意后方能建设和投产；
- 4.加强固体废物的转移和管理，做好转移台账；
- 5.加强环保治理设施的维护和保养，确保污染物达标排放，同时做好设施运营管理台账。

七、验收小组人员信息

东莞市国创有机硅材料有限公司建设项目竣工环境保护验收组

序号	单位	名称	职务/ 职称	身份证号码	签名	联系电话
1	建设单位	东莞市国创有机硅材料有限公司	负责人	440923197304064037	李国创	13809671778
2	建设单位	东莞市国创有机硅材料有限公司	负责人	420983197812197217	李国创	18925723229
3	验收检测单位	东莞市三谱检测技术有限公司	检测	450524198109136114	李国创	13500857063
4	验收报告编制单位、施工单位	东莞市三美环保有限公司	经理	450803199403081524	李国创	18681185320
5	技术专家	广东裕丰生物科技有限公司	高工	44528198000203376	李国创	13580713977

日期：2022年3月25日