

德邦（中山）新材料科技有限公司年产硅胶 1500 吨生产项目
竣工环境保护自主验收意见

2021 年 9 月 28 日，由建设单位德邦（中山）新材料科技有限公司，监测单位深圳市鸿瑞检测技术有限公司及相关领域的专家组成的德邦（中山）新材料科技有限公司年产硅胶 1500 吨生产项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收工作组（验收工作组名单附后）在中山市港口镇进行检查验收。验收工作组及代表听取了建设单位关于项目建设及环境保护执行情况的介绍，审阅并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

德邦（中山）新材料科技有限公司位于中山市港口镇福田七路 3 号厂房二首层 106、107、108 卡。该公司主要从事硅胶的生产。年产硅胶 1500 吨。项目总用地面积 3000m²，总建筑面积 3000m²。

（二）建设过程及环保审批情况

德邦（中山）新材料科技有限公司于 2021 年 4 月委托深圳市深蓝生态环境有限公司杨淑义（信用编号：BH034516）对该项目进行环境影响评价工作，并于 2021 年 05 月 11 日取得中山市生态环境局批复[中（港）环建表〔2021〕0012 号]，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。项目竣工时间为 2021 年 7 月 25 日，项目调试时间为 2021 年 7 月 31 日至 2021 年 10 月 30 日。

专家签名：



（三）投资情况

项目总投资 500 万元，其中环保投资 20 万元，占项目总投资的 4%。

（四）验收范围

本次验收范围为德邦（中山）新材料科技有限公司年产硅胶 1500 吨生产项目的（废水、废气、噪声、固废）验收。项目验收的实际生产设备如下：

序号	设备名称	数量	所在工序
1	搅拌机	6 台	密炼工序
2	双辊机	1 台	开炼工序
3	过滤机	2 台	过滤工序
4	冷却塔	1 台	间接冷却工序

二、工程变动情况

项目工程内容与环评及其批复内容基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目运营期产生生活污水约 216 吨/年。

生活污水经三级化粪池处理后通过排污管网汇入排入港口镇污水处理厂集中处理，最终排入浅水湖。

（二）废气

项目运营期产生废气主要是投料、密炼、开炼工序废气（主要污染物为：颗粒物、炭黑尘、非甲烷总烃和臭气浓度）、食堂油烟废气（主要是油烟）。

专家签名：



(1) 投料、密炼、开炼工序废气通过集气罩和垂帘收集经布袋除尘器+UV 光催化+活性炭吸附处理后经一条 30m 高排气筒排放。

(2) 食堂油烟废气经静电式油烟净化器处理后经一条 5m 高排气筒排放。

(三) 噪声

项目通过厂区合理布局车间、选用低噪声设备，从源头上控制噪声，加强对设备的维护和厂区四周界绿化以降低厂界环境噪声。

(四) 固废

生活垃圾统一交由环卫部门运走处理；一般工业固废（普通废包装物）交有一般工业固废处理能力单位处理；废 UV 灯管、饱和活性炭等为危险固体废物，统一收集后放在封闭暂存处，并交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理。

(五) 其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

无。

2.在线监测装置

无。

3.其他

无。

四、环境保护设施调试效果

专家签名：



根据引用深圳市鸿瑞检测技术有限公司 2021 年 9 月出具的验收监测报告而编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》进验收组现场检查，德邦（中山）新材料科技有限公司年产硅胶 1500 吨生产项目污染物治理效果情况如下：

1. 废水

该项目生活污水已纳入港口镇污水处理厂收集范围，生活污水各指标浓度符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准。

2. 废气

(1) 投料、密炼、开炼工序废气通过集气罩和垂帘收集经布袋除尘器+UV 光催化+活性炭吸附处理后经一条 30m 高排气筒排放，投料、密炼、开炼工序废气排放的炭黑尘指标达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准要求，臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 要求，非甲烷总烃和颗粒物达到《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011) 表 5 新建企业大气污染物排放限值要求。

(2) 食堂油烟废气经静电式油烟净化器处理后经一条 5m 高排气筒排放，食堂油烟废气达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 要求。

3. 噪声

项目厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》

专家签名：



(GB12348-2008) 3 类标准。

4. 固体废物

该项目设置了危险废物临时贮存场所，危险废物贮存设施的建设和运行管理符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。危险废物委托有危险废物处置资质的单位收运处理。

一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

5. 总量控制要求

根据验收监测数据核算可知，该项目非甲烷总烃年排放量符合环评批复{中（港）环建表〔2021〕0012 号}的相关要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目已按环评报告及环评批复要求落实废水、废气、噪声、固废等环保措施，在项目工况稳定，环保处理设施运行正常的条件下，污染物排放达到环评报告及环评批复的验收执行标准，工程建设对环境的影响较小。

六、验收结论

专家签名：



项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度。建设单位按照各级环保部门和环境影响报告表及其批复的要求，基本落实了各项环境保护措施。

项目按规范要求建设，配备的管理设施较完善，并采取了相应的污染治理措施，基本落实了环评及批复文件提出的环境保护措施，本次通过该项目竣工环境保护验收。

七、后续要求

1.加强污染治理设施运行管理和维护，确保安全有效运行。加强日常环境管理工作，完善环境风险防范措施，落实各项环保制度，确保污染物长期稳定达标排放。

2.切实做好各项环境风险事故防范措施，加强日常巡检，提高环境风险事故防范水平，从源头杜绝各类环境风险事故。

德邦（中山）新材料科技有限公司

2021年 9 月 28 日



专家签名：

德邦（中山）新材料科技有限公司年产硅胶 1500 吨生产项目
 竣工环境保护自主验收签名表

签名	工作单位	职务/职称	备注
王晨宇	德邦（中山）新材料科技有限公司	项目负责人	组长、建设单位
陈敏政	深圳市鸿瑞检测技术有限公司	项目跟进	监测单位
	广东省中山生态环境监测站	高级工程师	专家