

山东祥碇邦新材料有限公司（原滨州祥碇邦化工有限公司）

年产 25.5 万吨催化剂载体材料项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2024 年 07 月 16 日，山东祥碇邦新材料有限公司（原滨州祥碇邦化工有限公司）组织召开了《滨州祥碇邦化工有限公司年产 25.5 万吨催化剂载体材料项目》（一期）竣工环境保护验收现场检查会。验收工作组由工程建设单位、验收报告编制单位、验收监测单位并特邀 2 名技术专家（名单附后）组成。

验收组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、环境影响报告表和审批部门审批意见等对本项目进行验收，现场检查项目及环保设施的建设、运行情况，审核有关资料，听取建设单位和报告编制单位对项目情况和项目竣工环境保护验收监测报告表主要内容的汇报，经讨论，形成环保验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

该项目建设地点位于邹平市临池镇古城村（东经：117.840096°，北纬：36.776752°）。年产 25.5 万吨催化剂载体材料项目一期工程主要包括主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程、环保工程等。年产 25.5 万吨催化剂载体材料项目一期工程新上溶解釜、搅拌釜、接收罐、储罐、调配罐、送料罐、计量罐等设备，年产 20.5 万吨催化剂载体材料。

2、建设过程及环保审批情况

山东祥碇邦新材料有限公司（原滨州祥碇邦化工有限公司）于 2020 年 7 月委托山东国平亨通环境技术有限公司编制完成《滨州祥

碗邦化工有限公司年产 25.5 万吨催化剂载体材料项目环境影响报告表》，2020 年 9 月 29 日邹平市行政审批服务局《关于对滨州祥碗邦化工有限公司年产 25.5 万吨催化剂载体材料项目环境影响报告表的批复》（邹审批环评[2020]389 号），同意该项目建设。本工程于 2021 年 2 月开工建设，2024 年 5 月建成项目一期工程，期间未收到环保投诉。本项目环保治理设施运转正常。建设单位申领排污许可登记表，将该项目纳入排污许可管理。

3、投资情况

项目实际总投资 1300 万元，其中环保投资 12 万元。

4、验收范围

本次验收范围为山东祥碗邦新材料有限公司（原滨州祥碗邦化工有限公司）年产 25.5 万吨催化剂载体材料项目（一期）环保设备（措施）落实及污染物达标排放情况。

二、工程变动情况

经现场勘察，与环评阶段相比，本项目实际建设存在以下变动：

本项目一期工程实际建设内容：生产车间由 1687.5m² 实际建设为 1680m²，成品罐区由 1116m² 实际建设为 1000m²，建筑面积根据实际情况有所减少。

一期项目拟薄水铝石因市场原因未建设。对应设备变动如下：

打浆罐由 12 台减少为 4 台；储罐由 4 台减少为 3 台；输送泵由 9 台减少为 8 台；溶解釜由 7 台增加为 8 台；送料罐由 3 个减少为 1 个；送料泵由 10 台减少为 8 台，蒸汽汽包未建设；离心泵由 4 台减少为 2 台。

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〕688 号），以上变动未改变项目地点、性质、生产工艺，环

保设施措施增强，不列为重大变动。

三、环境保护设施落实情况

1、废气

本项目产生的废气主要为投料过程产生的粉尘。采取洒水抑尘等污染防治措施后，该项目废气对周围大气环境影响较小。

2、废水

本项目废水主要为职工生活污水。

生活污水经旱厕暂存后，定期清运用作农肥，对周边地表水环境影响较小。

3、噪声

本项目噪声主要为生产过程中输送泵、过滤机、送料泵、软水泵、离心泵等设备运行产生的噪声，其噪声值为 70~85dB（A）。项目厂房安装隔声门窗，对声功率级大的设备安装减振基础，优先选择低噪声设备，且设备均置于车间内，有效地降低设备噪声对周围环境的影响。噪声经车间墙体隔声和自然衰减后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类区噪声排放限值。

4、固废

本项目固体废物分为职工生活垃圾、一般工业固废和危险废物，一般工业固体废物包括硅溶胶生产过程产生的过滤残渣、原料的废旧包装物，含油废抹布（HW49，废物代码 900-041-49）于 2021 年《国家危险废物名录(2021 年版)》豁免，全过程不按危险废物管理。

生活垃圾、含油废抹布存放在厂区内垃圾桶，由环卫部门定期清运处理；废旧包装物由员工收集后暂存于一般固废暂存区，定期外卖；过滤残渣由员工收集后用加厚塑料袋包装好，暂存于一般固

废暂存区，每月定期委托第三方处理。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，主体设备和环保设施运行正常。

1、废气

验收监测期间，厂界颗粒物最大浓度为 $0.464\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值无组织排放监控浓度限值要求(其他颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

2、废水

本项目不涉及废水排放。

3、噪声

验收监测期间，厂界共布设 4 个噪声点位，昼间噪声测值范围为 $54.4\text{--}56.8\text{dB (A)}$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类区噪声排放限值的要求。

4、固废

根据调查结果：项目产生的固体废物主要为职工生活垃圾、一般工业固废，一般工业固体废物包括硅溶胶生产过程产生的过滤残渣、原料的废旧包装物，含油废抹布(HW49，废物代码 900-041-49)于 2021 年《国家危险废物名录(2021 年版)》豁免，全过程不按危险废物管理。

生活垃圾、含油废抹布存放在厂区内垃圾桶，由环卫部门定期清运处理；废旧包装物由员工收集后暂存于一般固废暂存区，定期外卖；过滤残渣由员工收集后用加厚塑料袋包装好，暂存于一般固废暂存区，每月定期委托第三方处理。

五、污染物排放总量

项目无污染物排放总量要求。

六、工程建设对环境的影响

该项目产生的废气达标排放，满足总量指标要求，废水不外排，固废合理处置，项目建设对周边环境产生的影响较小。

七、验收结论

该项目环保手续完备，技术资料基本齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实环评报告表及其审批意见所规定的各项环境污染防治措施，主要污染物达标排放，符合竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

八、后续要求

- 1、落实环保设施运行记录，保证污染物稳定达标排放。
- 2、加强原料周转，避免原料露天存放：如需暂存，完善苫盖措施。
- 3、落实环境风险防范措施，定期开展环境应急演练。
- 4、做好车间及罐区防渗工作。

验收组

2024年07月16日

山东祥碇邦新材料有限公司（原滨州祥碇邦化工有限公司）

年产 25.5 万吨催化剂载体材料项目（一期）竣工环境保护验收成员信息表

序号	姓名	单位	职务/职称	签字
建设单位	王 刚	山东祥碇邦新材料有限公司	经 理	王刚
检测单位	唐波文	山东惠鲁检测技术服务有限公司	技术员	唐波文
环评单位	于文锋	山东国平亨通环境技术有限公司	工程师	于文锋
验收监测报告编制单位	吴学江	山东祥碇邦新材料有限公司	编制人员	吴学江
专 家	常 兵	山东滨化滨阳燃化有限公司	高 工	常兵
专 家	许军善	山东英维特新材料有限责任公司	高 工	许军善

山东祥碇邦新材料有限公司

2024年 07 月 16 日

