附件27

编号：TAZL（2025）19 号

泰安市建设项目污染物总量确认书

（试行）

项目名称：5万吨/年甲酸钙项目

建设单位（盖章）：山东阿斯德科技有限公司

申报时间：2025 年 8 月 21 日

泰安市生态环境局制

项目名称	5 万吨/年甲酸钙项目				
建设单位	山东阿斯德科技有限公司				
法人代表	郭启文		联系人	刘端平	
联系电话	15264838079		传真	/	
建设地点	山东省泰安市肥城市石横镇肥城化工产业园				
建设性质	☑新建□改扩建□技改		行业类别	C2614 有机化学原料制造	
总投资（万元）	18792.65	环保投资（万元）	1340	环保投资比例	7.13%
计划投产日期	2026 年 4 月		年工作时间	333 天	
主要产品	甲酸钙		产量（t/a）	50000	
环评单位	山东新达环境保护技术咨询有限责任公司		环评评估单位		

一、主要建设内容

本项目占地面积 39865.27m²，建设 1 套生产规模为 5 万吨/年的甲酸钙生产装置，主要新建消化车间、合成框架、压缩机房、蒸发干燥及包装、甲酸钙仓库以及南区机柜间、南区变电所等构建筑物，购置石灰消化设备、反应器、过滤系统、MVR 蒸发系统、离心机、干燥机及包装机等设备，并配套建设环保治理设施。循环水系统、脱盐水站、空压制氮站、综合机修车间、中央控制室、中央化验室、污水处理站等公辅设施依托厂区现有。建设完成后年产 5 万吨甲酸钙。

二、水及能源消耗情况

名称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	18.66 万	电（千瓦时/年）	370.91 万
燃煤（吨/年）	0	燃煤硫分（%）	0
燃油（吨/年）	0	天然气（万 m³/a）	0

三、主要污染物排放情况

污染要素	污染因子	排放浓度	年排放量（吨/年）	排放去向
废水	1、COD	30mg/L（500mg/L）	1.63（27.14）	经肥城市泰西水处理有限公司处理后，经配套湿地深度净化后排入六里河
	2、氨氮	1.5mg/L（45mg/L）	0.08（2.44）	
废气	1、二氧化硫	/	/	
	2、氮氧化物	38.55mg/m³	0.69	大气环境
	3、烟粉尘	14.67/13.2/3/3.95mg/m³	2.083	大气环境
	4、挥发性有机物	0.43mg/m³	0.12	大气环境

备注：废水数据为经肥城市泰西水处理有限公司处理后排入外环境的数据，（）内数据为排入肥城市泰西水处理有限公司数据

四、总量指标调剂及“以新带老”情况

根据环境影响报告书分析，该项目废水排放量为5.4277万m³/a。COD和氨氮排放量27.14t/a和2.44t/a作为内部控制量。排入肥城市泰西水处理有限公司进一步处理，最终排入外环境的COD和氨氮排放量分别为1.63t/a和0.08t/a，占用肥城市泰西水处理有限公司总量指标。

根据环境影响报告书分析，该项目废气排放量为105080万m³/a，新增有组织颗粒物、挥发性有机物、氮氧化物排放量分别为2.083t/a、0.12t/a、0.69t/a。

颗粒物、氮氧化物：山东泰西水泥有限公司2000t/d熟料新型干法生产线及3.2*13m粉磨站于2022年淘汰退出，根据该企业排污许可证许可排放量，淘汰退出后可削减颗粒物82t/a、氮氧化物245t/a，其中颗粒物10.1564t/a、氮氧化物155.466t/a用于上交“总量指标池”。其余颗粒物71.8436t/a、氮氧化物89.534t/a已作为替代源用于其他项目，剩余颗粒物13.8077t/a、氮氧化物37.0847t/a，从剩余量中调剂颗粒物2.083t/a、氮氧化物0.69t/a用于拟建项目。

挥发性有机物：山东阿斯德科技有限公司5万吨/年CO羰基化法生产甲酸钙项目于2024年完成改扩建，通过“以新带老”能够削减有组织挥发性有机物0.4t/a，未用于其他项目，从中调剂0.12t/a用于拟建项目。

五、排污许可证许可或政府下达的“十二五”污染物总量指标（吨/年）					
化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	烟粉尘	挥发性有机物
/	/	/	/	/	/
六、建设项目环境影响评价预测污染物排放总量（吨/年）					
化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	烟粉尘	挥发性有机物
1.63	0.08	/	0.69	2.083	0.12
七、分局初审总量指标（吨/年）					
化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	烟粉尘	挥发性有机物
1.63	0.08	/	0.69	2.083	0.12

分局初审意见：

一、按照环评报告书分析，该建设项目属于新建项目，新增化学需氧量1.63t/a、氨氮0.08t/a，新增有组织颗粒物2.083t/a、挥发性有机物0.12t/a、氮氧化物0.69t/a。颗粒物、氮氧化物排放量从2022年淘汰退出的山东泰西水泥有限公司2000t/d熟料新型干法生产线及3.2*13m粉磨站削减量中调剂解决，挥发性有机物从2024年完成改扩建的山东阿斯德科技有限公司5万吨/年CO羰基化法生产甲酸钙项目中调剂解决。

二、同意上报泰安市生态环境局审批。

泰安市生态环境局肥城分局 37090330005191

（公章）

2025年8月21日

八、市生态环境局总量管理部门确认总量指标（吨/年）

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	烟粉尘	挥发性有机物
1.63	0.08	/	0.69	2.083	0.12

市生态环境局总量管理部门意见：

同意核定该项目化学需氧量排放量1.63t/a、氨氮排放量0.08t/a、NOX排放量0.69t/a、颗粒物排放量2.083t/a、VOCs排放量0.12t/a。

一、化学需氧量、氨氮排放总量占用肥城市泰西水处理有限公司总量指标。

二、所需0.69吨/年氮氧化物总量指标从山东泰西水泥有限公司2000t/d熟料新型干法生产线及3.2*13m粉磨站淘汰退出项目形成的减排量中调剂解决。

四、所需2.083吨/年烟粉尘总量指标从山东泰西水泥有限公司2000t/d熟料新型干法生产线及3.2*13m粉磨站淘汰退出项目形成的减排量中调剂解决。

五、所需0.12吨/年挥发性有机物总量指标从山东阿斯德科技有限公司5万吨/年CO羰基化法生产甲酸钙改扩建项目形成的减排量中调剂解决。

望泰安市生态环境局肥城分局监督项目单位严格遵守有关环保法律法规，按总量控制要求进行建设，将排污总量控制在总量指标之内。

泰安市生态环境局

2025年8月26日