

三门县雅格硅业有限公司年产 500 吨硅胶混炼胶建设项目竣工环境保护验收意见

2025 年 11 月 20 日，三门县雅格硅业有限公司根据《三门县雅格硅业有限公司年产 500 吨硅胶混炼胶建设项目竣工环境保护验收监测报告表》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、本项目环境影响评价报告表等要求对本项目环境保护设施进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

三门县雅格硅业有限公司位于三门县海游街道西区大道 379 号，租用三门高华机械配件有限公司的厂房进行生产，租赁建筑面积为 400m²，主要从事硅胶混炼胶的生产。

项目主要建设了捏合机、开炼机等生产设备，企业委托废气设计单位台州市钜森环境工程有限公司设计并建设了炼胶废气处理设施，并进行了调试。项目具备年产 500 吨硅胶混炼胶的生产能力。。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2023 年 10 月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《三门雅格硅业有限公司年产 500 吨硅胶混炼胶建设项目环境影响报告表》，于 2023 年 11 月 9 日取得台州市生态环境局三门分局的审查意见-台环建（三）[2023]63 号，于 2023 年 11 月 10 日首次申领了排污登记回执，并于 2025 年 9 月 17 日变更了排污登记（更新了主要产品产能的单位信息），登记编号为 91331022MA2HHGG121001Z。企业委托台州市钜森环境工程有限公司设计并建设了废气处理设施，配套的环保设施运行正常，浙江绿安检测技术有限公司完成本项目竣工环境保护验收监测工作并编制验收监测报告表。

（三）投资情况

三门县雅格硅业有限公司年产 500 吨硅胶混炼胶建设项目总投资 250 万元，其中环保投资 12.3 万元，占总投资的 4.92%。

（四）验收范围

验收范围：三门县雅格硅业有限公司年产 500 吨硅胶混炼胶建设项目主体工程及其配套环保设施。生产规模：年产 500 吨硅胶混炼胶。

二、工程变动情况

本项目建设性质、建设地点、生产规模、生产工艺、环境保护措施均与环评一致。

对照生态环境部关于印发《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），项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的废水主要为生活污水。设备间接冷却水循环使用，定期补充新鲜水，不外排。生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，经三门县城市污水处理厂处理达标后外排。

（二）废气

项目产生的废气主要为各种辅料的配投料粉尘、密炼、开炼废气、冷却废气。其中冷却废气产生量极小，环评不作定量分析。对配投料、密炼、开炼废气进行收集，经“布袋除尘+光催化氧化+活性炭吸附”装置处理后通过一根15m高排气筒（DA001）高空排放。

（三）噪声

项目产生的噪声主要为各类生产设备运行产生的机械噪声。企业在设计和设备采购阶段下，优先选用低噪声设备，从源头上控制噪声源强；并合理布置高噪声设备，底部设置减振措施，安排专人对设备进行日常维护和保养，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；对于车间外的废气设施风机，设置隔声罩，底部增加减振垫，生产期间关闭门窗。

（四）固废

项目产生的固废为除尘灰、一般废包装材料、废包装桶、废灯管（不含汞）、废活性炭以及员工生活垃圾。

一般固废包括除尘灰、一般废包装材料，暂存于一般固废堆场，一般包装固废收集后出售给相关公司综合利用，企业已配套设置1处一般固废堆场，堆场面积为5m²。本项目产生的危险废物为废包装桶、废灯管（不含汞）、废活性炭。目前企业已配套设置1间危废堆场，堆场面积为7m²；堆场地面及墙裙采用环氧树脂刷砌，同时各堆场门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废台账；危废委托台州市正通再生资源回收有限公司安全处置。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运。各类固废均得到妥善收集和处置，符合环保竣工验收的要求。

企业已对生产产生的固废进行妥善收集和处置，项目产生的一般固废贮存和处置符

合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020),危险废物的贮存和处置符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023),符合环保竣工验收的要求。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

项目生活污水排放口两天化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物的平均排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)新改扩的三级标准,其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中的间接排放限值,总氮的平均排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)。

2、废气

(1) 有组织废气

监测期间,配投料/密炼/开炼废气布袋除尘+光催化氧化+活性炭吸附设施出口颗粒物、非甲烷总烃的基准气量排放浓度符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)相关排放标准,臭气浓度最大值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的二级标准。

(2) 无组织废气

在项目生产车间南侧门口处设置1个无组织废气监测点位。从两天的监测结果看,企业厂区内无组织非甲烷总烃的排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A1中的特别排放限值。

在项目厂界上风向设置1个无组织废气排放参照点,下风向设置3个无组织废气排放监控点。从两天的监测结果看,企业厂界总悬浮颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)中的排放限值中厂界无组织排放监控浓度限值,臭气浓度的最大值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的相关标准。

3、噪声

监测期间,项目厂界南、厂界北两天昼间噪声测得值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

4、固废

项目产生的固废为除尘灰、一般废包装材料、废包装桶、废灯管(不含汞)、废活

性炭以及员工生活垃圾。

一般固废包括除尘灰、一般废包装材料，暂存于一般固废堆场，收集后出售给相关公司综合利用，企业已配套设置1处一般固废堆场，堆场面积为5m²。本项目产生的危险废物为废包装桶、废灯管（不含汞）、废活性炭。目前企业已配套设置1间危废堆场，堆场面积为7m²；堆场地面及墙裙采用环氧树脂刷砌，同时各堆场门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废台账；危废委托台州市正通再生资源回收有限公司安全处置。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运。各类固废均得到妥善收集和处置，符合环保竣工验收的要求。

5、总量控制

废水总量控制：经污水厂处理后，该项目年废水外排量、废水污染物外排环境总量化学需氧量、氨氮均符合环评总量控制指标。

废气总量控制：本项目实施后外排环境总量颗粒物、VOCs符合环评总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

项目已按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评的要求以内。

六、验收结论

三门县雅格硅业有限公司年产500吨硅胶混炼胶建设项目环保手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，废水、废气、噪声、固废等相应配套的主要环保治理设施均已按照环评的要求建成，建立了较完善环保管理制度，废水、废气、噪声的监测结果均能达到相应标准，总量符合环评及审批意见要求，固废均已妥善储存并委托处置。验收工作组认为三门县雅格硅业有限公司年产500吨硅胶混炼胶建设项目符合环保设施竣工验收条件，同意通过验收。

七、后续要求

对监测单位的要求：

监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》的要求进一步完善监测报告表内容。

对建设单位的要求：

- 1、做好废气处理设施运行维护，确保各污染物稳定达标排放。
- 2、加强各类油液的使用管理，杜绝跑冒滴漏；进一步规范固废管理；进一步加

强管理，做好设备的维护和隔声、减震措施。

3、建立长效环保管理制度，完善各项台账记录，加强环境风险防范管理，定期开展环境风险自查，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“三门县雅格硅业有限公司年产 500 吨硅胶混炼胶建设项目”竣工环境保护验收验收组名单”。

谢台朝 徐林霞 刘磊
刘晓东 潘张江 蒋海舟
李台勇

三门县雅格硅业有限公司

2025 年 11 月 20 日

三门县雅格硅业有限公司年产 500 吨硅胶混炼胶建设项目竣工环境保护验收工作组签到表

序号	单位	电话	职称/职务	身份号码	签名	备注
1	浙江三门县雅格硅业有限公司	13562676072	总经理	332626197004080877	谢名相	验收组长
2	浙江晋成节能环保科技有限公司	18358815673	高工	331003198803070573	刘时来	专家
3	台州市星北环保工程有限公司	13858619795	工程师	331004198705270615	徐林霞	专家
4	台州学院	15267610998	博士	33103198903300059	刘高	专家
5	浙江绿安检测技术有限公司	15057600042	工程师	331082199208252331	蒋海舟	检测单位
6	台州市红森环境工程有限公司	13586206040		331011199211138533	潘晓云	工程单位
7	浙江永试环保科技有限公司	13033695332	工程师	370911199706154048	刘磊	环评单位
8						
9						
10						
11						
12						

2025 年 11 月 20 日