

临海市美达硅胶制品有限公司年产 300 吨硅胶制品技改项目竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 24 日，临海市美达硅胶制品有限公司根据临海市美达硅胶制品有限公司年产 300 吨硅胶制品技改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指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定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

建设地点：浙江省台州市临海市古城街道两水村；

建设规模：年产 300 吨硅胶制品技改项目；

主要建设内容：本次新建项目主要购置设置挤出机、开炼机、模压机、接头机等设备，项目建成后形成年产 300 吨硅胶制品的生产能力。项目主要进行硅胶制品的生产，生产工艺主要为切胶、开炼、预成型、烘烤、硫化成型等。

（二）建设过程及环保审批情况

临海市美达硅胶制品有限公司于 2022 年 7 月委托浙江绿融环保科技有限公司编制《临海市美达硅胶制品有限公司年产 300 吨硅胶制品技改项目环境影响报告表》。台州市生态环境局临海分局于 2022 年 8 月 11 日对台环建（临）[2022]198 号文件进行了批复，同意本项目实施。2023 年 6 月主体工程及配套环保设施全部建成并投入调试，企业委托台州超德环保科技有限公司设计和建设了《临海市美达硅胶制品有限公司废气处理工程》并组织实施。

目前，项目主体工程和环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托台州普洛赛斯检测科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资 780 万元，其中环保投资 28 万元。

（四）验收范围

本次验收范围：临海市美达硅胶制品有限公司年产 300 吨硅胶制品技改项目验收主体工程及其配套环境保护设施。

二、工程变动情况

项目性质、规模、采用的生产工艺、建设地点和周边敏感点均与环评及批复基本一致。实际安装设备与环评相比有所减少，目前硫化车间场地面积不足，因此减少 9 台模压硫化机，食

堂取消，无食堂油烟废气产生。

对照《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，本项目的建设地点、规模、性质、生产工艺及环保设施未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

生活污水经化粪池预处理达标后纳入市政污水管网，最终经临海市江南污水处理厂处理达标后排放。冷却水循环使用，不外排。

2、废气

开炼机废气和挤出废气分别经吸风罩收集后经“低温等离子+活性炭吸附”处理达标后 15m 排气筒排放（DA001）；硫化废气吸风罩收集后经“低温等离子+活性炭吸附”处理达标后 15m 排气筒排放（DA002）；烘烤橡胶废气吸风罩收集后经“低温等离子+活性炭吸附”处理达标后 15m 排气筒排放（DA003），3 套有机废气处理设施企业委托台州超德环保科技有限公司负责设计和施工。

3、噪声

目前企业针对噪声防治已采取以下措施：①合理布置生产设备，设备定期检查及维护；②加强设备的维护，使设备处于良好的运行状态，减轻噪声；③加强厂区四周界的绿化；④加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声。

4、固废

项目运营过程中产生的固废主要有边角料、次品、废包装材料、废活性炭、废液压油、废液压油包装桶和生活垃圾，废活性炭、废液压油、废液压油包装桶为危险固废，边角料、次品、废包装材料、生活垃圾为一般固废。企业在车间1楼设置一间危废贮存间，危废贮存间做到防雨防渗漏，并规范标识。企业已与台州市德长环保有限公司签订了《委托处置服务协议》，企业产生的危险固废废活性炭、废液压油、废液压油桶委托台州市德长环保有限公司处理，一般固废存放2楼车间内集中储存堆放点做好防雨防渗，边角料、次品、废包装材料外售，生活垃圾委托当地环卫部门定期清运。

四、污染物排放情况

1、废水

监测期间，临海市美达硅胶制品有限公司生活污水出口化学需氧量、BOD₅、悬浮物、石油类、动植物油类浓度及 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标

准要求，其中氨氮、总磷浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中其它企业间接排放限值要求。

由监测结果可知，雨排口 pH 值范围为 6.8~6.9，污染物最大浓度为：化学需氧量 17mg/L、氨氮 0.470mg/L、总磷 0.14mg/L、悬浮物 15mg/L、石油类 0.06Lmg/L。

2、废气

临海市美达硅胶制品有限公司在监测日工况下，DA001 开炼、挤出废气处理设施、DA002 硫化废气处理设施、DA003 烘烤废气处理设施非甲烷总烃排放浓度均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）排放标准，臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）。

监测期间，厂界无组织废气各点非甲烷总烃排放浓度符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）排放标准；臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。

监测期间，厂区内挥发性有机物非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值。

3、噪声

项目厂界四周噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的 3 类限值要求。

4、固废

企业已与台州市德长环保有限公司签订了《委托处置服务协议书》，企业产生的危险废物：废活性炭、废液压油、废液压油包装桶、由该公司安全处置。一般固废存放在二楼车间集中存储存放点做好防雨防渗，边角料、次品、废包装材料回收综合利用，生活垃圾委托当地环卫部门定期清运。危险固废贮存基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）等相关标准要求和《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求。

5、总量控制

项目主要污染物排放总量均符合环评及批复排放要求。

五、工程建设对环境的影响

项目废水能够做到纳管排放，厂界废气、噪声均能做到达标排放，固废处置符合相应要求，工程建设对环境影响不大。

六、验收结论

临海市美达硅胶制品有限公司年产 300 吨硅胶制品项目验收手续较完备，较好的执行了环保“三同时”的要求，主要环保设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了环保管理制度，废气、废水和噪声的监测结果达标，总量符合环评及批复要求，固废得到妥善处理，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合竣工环境保护设施验收条件，同意通过环境保护验收。

七、后续要求

对监测单位的要求：

1、监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的要求进一步完善监测报告内容，完善产能匹配性分析，完善相关附图附件等。

对建设单位的要求：

1、进一步加强挤出、开炼、硫化等废气收集，优化集气方式，提高废气收集效率，做好废气处理设施运行维护，定期更换活性炭。

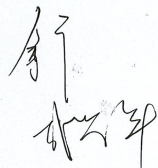

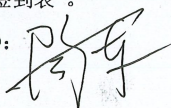
2、进一步规范危废仓库建设，做好分区分类暂存管理，完善危废标识、标签，委托有资质单位规范处置，严格执行转移联单制度。

3、进一步加强车间生产管理，完善现场各类标识标志，定期开展自行监测，加强环境风险防范管理。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“临海市美达硅胶制品有限公司年产 300 吨硅胶制品项目竣工环境保护验收人员签到表”。

验收组（签字）：



临海市美达硅胶制品有限公司（盖章）

临海市美达硅胶制品有限公司年产 300 万吨硅胶制品技改项目

竣工环境保护设施自行验收验收组名单

	姓 名	单 位	联系电话	身份证号码
组长	陈可	临海市美达硅胶制品有限公司	18857622027	332621197411281690
专家	陈多和	台州市生态环境局	1516687509	341087198511200217
	姜伟强	台州市环保局	18869889888	332621196204220012
	陈明	台州市生态环境局	1590707970	33101119870706059
组员	陈文强	台州超洁环保科技有限公司	1571268898	331082199301011399
	陈广	浙江国瑞环保科技有限公司	1365760117	3202137706265015
	陈学军	台州市美达硅胶制品有限公司	188700284	33108219850811331