

山东亚鑫华数控设备有限公司
年产 10000 吨高档硅酮密封胶、1000 吨新型热熔密封胶
项目竣工环境保护验收意见

2020 年 05 月 30 日山东亚鑫华数控设备有限公司在济南市济阳区组织成立验收工作组并召开了山东亚鑫华数控设备有限公司年产 10000 吨高档硅酮密封胶、1000 吨新型热熔密封胶项目竣工环境保护验收现场检查会。验收工作组（名单附后）由建设单位（山东亚鑫华数控设备有限公司）、验收监测单位（山东天一检测技术有限公司）等单位的代表和 2 名专家组成。验收工作组根据《山东亚鑫华数控设备有限公司年产 10000 吨高档硅酮密封胶、1000 吨新型热熔密封胶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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收工作组现场查看了项目主要建设内容；会议听取了建设单位关于验收项目基本情况、验收监测单位关于验收项目监测情况的简要汇报，经充分讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

山东亚鑫华数控设备有限公司位于山东省济南市济阳区回河街道工业园 7-1 号，成立于 2015 年 11 月，现有项目为年产 1000 吨铝制品、1000 吨密封胶、年组装 20 台数控设备项目，该项目已于 2016 年 5 月 4 日取得济阳县环境保护局的环评批复，批复文号为济阳环报告表[2016]18 号，于 2017 年 7 月 17 日取得济阳区环境保护局的验收批复，批复文号为济阳环建验[2017]24 号。

根据公司发展需要，山东亚鑫华数控设备有限公司投资 100 万元，其中环保投资 10 万元。建设年产 10000 吨高档硅酮密封胶、1000 吨新型热熔密封胶，车间占地面积 3000m²（依托现有生产车间），设备新增 1800L 预混机 2 台、1500L 预混机 1 台、三辊研磨机 3 台、600L 混合机 3 台、1100L 混合机 3 台、1500L 混合机 5 台、1000L 丁基胶捏合机 2 台，共计设备 19 台；以二甲基硅油、纳米碳酸钙、重质碳酸钙、炭黑、正硅酸乙酯、偶联剂 550、聚异丁酯、碳五树脂、丁基橡胶等为原料，可实现年产 10000 吨高档硅酮密封胶、1000 吨新型热熔丁基胶的生产规模。本项目依托公司原有员工，无新增劳动定员，年工作天数 300

天，日运行 8 小时，年工作时间 2400 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目为改扩建项目，2020 年 01 月山东亚鑫华数控设备有限公司委托莱芜润泽环境工程有限公司编制了《年产 10000 吨高档硅酮密封胶、1000 吨新型热熔密封胶项目环境影响报告表》并报送济南市济北开发区管理委员会，2020 年 04 月 15 日以“济北开报告表[2020]6 号”予以批复。2020 年 4 月 20 日，生产设备及环保设施调试完毕，企业申请环保验收。

山东亚鑫华数控设备有限公司委托山东天一检测技术有限公司承担本项目竣工环境保护验收监测工作。山东天一检测技术有限公司于 2020 年 04 月 20 日对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制本项目竣工环境保护验收监测方案。依据本项目竣工环境保护验收监测方案，检测人员于 2020 年 04 月 23 日、24 日连续两天进行验收监测，并出具验收检测报告，在此基础上填写本项目竣工环境保护验收监测报告表。

（三）投资情况

项目总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 10.0%。

（四）验收范围

本项目建设无分期，验收范围为该项目环评及批复的内容。

二、工程变动情况

通过现场调查，对照环评报告表及审批意见，参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）及《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号），其生产规模、其他主要设备及环保设施该项目无重大变更情景。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无废水产生。

（二）废气

项目加料、搅拌、挤出工序所产生的粉尘及挥发性有机物经集气罩收集+布袋除尘+一体化光氧装置（包含 UV+活性炭）+15m 高的排气筒排放。

（三）噪声

设置建筑物隔声、基础减振和消声等降噪措施。

(四) 固体废物

布袋除尘收集的粉尘同原有生活垃圾一同处理清运、一般废包装料收集后定期外售综合利用；废碳五树脂包装材料、地面清扫抹布、废活性炭、清罐胶渣、废灯管危废区暂存，由有危废资质单位处理。

(五) 其他（环境风险防范措施）

经物质及生产设施危险性分析，本项目无重大风险源。有毒有害品到厂后有专用储存区并有专人负责管理，在加强厂区防火管理、完善事故应急预案的基础上，事故发生概率很低，经过妥善的风险防范措施，本项目环境风险在可接受的范围内。编制突发环境事件应急预案。在认真落实工程拟采取的安全措施及评价所提出的安全设施和安全对策后，工程的事故对周围影响处于可接受水平。

四、环境保护设施调试效果

1. 废水监测（调查）结论

本项目无新增废水产生。故本次监测未进行废水监测。

2. 废气监测（调查）结论

无组织废气监测结论：

无组织 VOCs 厂界监控点最大浓度为 $1.16\text{mg}/\text{m}^3$ 满足《挥发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表2 厂界监控点浓度限值（VOCs $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；无组织颗粒物厂界监控点最大浓度为 $0.384\text{mg}/\text{m}^3$ 。满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2中的无组织排放监控浓度限值（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

有组织废气监测结论：

有组织 VOCs 排放浓度与排放速率须最大值为 $18.8\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $8.74 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ 能够满足《挥发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表1 其他行业企业或生产设施 VOCs 排放限值 中II时段非重点行业排放限值要求（VOCs 排放浓度 $60\text{mg}/\text{m}^3$ 、H=15m，排放速率 $3.0\text{kg}/\text{h}$ ）；有组织颗粒物排放浓度与排放速率最大值为 $4.3\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $2.00 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1 大气污染物浓度排放限值中重点控制区要求（颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ）；排放速率满足《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996) 表 2 中排气筒 15m 二级标准 ($\leq 3.5\text{kg/h}$)。净化设施 VOCs 处理效率为 87.8%，颗粒物处理效率为 92.0%。

3. 噪声监测 (调查) 结论

验收监测期间，项目各厂界噪声监测值昼间在 56.7~59.4dB(A)，夜间东、南、北厂界噪声监测值在 47.4~49.5dB(A) 之间，均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类声环境功能区标准要求，项目西厂界紧邻 104 国道，受交通噪声影响较大，故无法满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类声环境功能区标准要求。

4. 固废调查结论

本项目固体废物主要是粉尘、一般废包装料、废碳五树脂包装材料、地面清扫抹布、废活性炭、清罐胶渣、废灯管。

①布袋除尘收集的粉尘同原有生活垃圾一同处理清运；

②一般废包装料收集后定期外售综合利用；

③废碳五树脂包装材料、地面清扫抹布、废活性炭、清罐胶渣、废灯管属于危险废物，产生后暂存于危废间，委托山东万洁环保科技有限公司定期转运、处置。

5. 总量结论

经验收监测，颗粒物年排放总量为 0.0480t，能够满足总量确认书 0.08031/a 的要求，VOCs 年排放总量 0.20976，能够满足环评 0.3839t/a 的要求。

五、建设项目环境管理制度和有关要求执行情况

项目建立了相应的环保管理制度，严格落实各项环保管理制度，建设执行了环境影响评价报告和环保局环评批复中的各项环境保护管理措施要求，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入试运行，做到了“三同时”。

六、验收结论

山东亚鑫华数控设备有限公司年产 10000 吨高档硅酮密封胶、1000 吨新型热熔密封胶项目环保手续齐全，基本落实了环评批复中的各项环保要求，建立了相应的环保管理制度，在确保主要污染物满足国家相关排放标准要求的前提下，总量排放满足批复要求。基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收合格。

七、后续要求和建议

- 1、针对布袋除尘器所收集粉尘及更换的布袋进行危废识别说明，妥善处置。
- 2、对各工序加强管理，进一步加强废气收集效率；规范设置采样监测点位和检测平台，并对排放筒设置规范的永久性排污口标志。
- 3、正常生产过程中不得生产、加工与本项目无关的其他产品，不得增加与本项目无关的生产设施设备。
- 4、按照《危险废物储存污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 修改单等相关文件要求，规范建设危废贮存间，安全存放所产生的危险废物，制定危废管理计划，完善危废管理制度、台账、标识，妥善处置危险废物，减少对环境的影响；
- 5、加强应急演练，尽快制定突发环境事件应急预案，落实环境风险防范措施，提高应对突发环境风险事件的能力，将环境风险和社会稳定风险降到最低。
- 6、按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。进一步健全环保管理部门、人员，加强对环保管理人员环保设施运行管理的培训，提高员工的环保意识。
- 7、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运行和各项污染物稳定达标排放，并按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）要求，企业制定自行监测方案（计划），定期开展监测，并按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。
- 8、按关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号）的规定，固废环保设施经主管环保部门验收后，项目可正式投入生产运行。

八、验收工作组人员信息

见附件：验收工作组人员名单。

张洲峰

李东

邓保军

张立军 李莹

山东亚鑫华数控设备有限公司
2020年5月30日

附件：

**山东亚鑫华数控设备有限公司
竣工环境保护验收工作组人员名单**

验收组	姓名	单位	职称/职务	签字	备注
组长	王玉莲	山东亚鑫华数控设备有限公司	经 理	王玉莲	建设单位
组员	张训峰	山东亚鑫华数控设备有限公司	主 任	张训峰	
	邓保军	山东省济南生态环境监测中心	高 工	邓保军	专 家
	李 东	蓝星石油有限公司济南分公司	高 工	李东	
	侯大伟	莱芜润泽环境工程有限公司	业务经理	侯大伟	环评编制单位
	张立勇	山东天一检测技术有限公司	经 理	张立勇	监测单位
	李 莹	山东天一检测技术有限公司	工程师	李莹	