

广州墨力技术有限公司三期改扩建项目竣工环境保护验收 工作组意见

根据《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》、《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）等有关法律法规及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目环境影响评价报告和环保部门审批文件等要求，广州墨力技术有限公司委托广州市中扬环保工程有限公司编制了《广州墨力技术有限公司三期改扩建项目验收监测报告表》（以下简称《验收监测报告表》）。

2025年10月16日，由建设单位、报告编制单位等代表及3名技术咨询专家组成的验收工作组对本项目进行验收，验收工作组审阅了《验收监测报告表》，并对项目环保设施进行了现场核查，经充分讨论，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广州墨力技术有限公司位于广州市增城区宁西街道新和北路29号，该项目建设地点及建设内容的原经营主体为广州众山精密科技有限公司，于2024年9月变更为广州墨力技术有限公司，项目中心地理坐标：113°37'49.595"E，23°10'46.752"N。现有项目占地面积44541.45平方米、建筑面积175440.34平方米，现有项目环保手续及批复内容如下：

（1）2021年12月建设单位委托佛山市顺德区匡力环保科技有限公司编写了《关于广州众山精密科技有限公司年产6.8万吨金属结构制造品建设项目环境影响报告表》，并于2022年2月取得了广州市生态环境局增城分局的批复意见：穗环管影（增）[2022]25号。同时于2022年6月15日取得固定污染源排污登记表（编号：91440101MA5AQMLB0W002Z）。

（2）建设单位进行分期建设，一期项目于2022年11月11日通过了《广州众山精密科技有限公司年产6.8万吨金属结构制造品建设项目一期工程竣工环境保护验收报告》的自主验收。

刘润田 徐永智 孙林霞 申群 何梓洪
— 1 万文锋 杨树艳

根据企业自身发展的需求，建设单位已对产品生产加工做出调整并顺利通过验收。一期项目取消了四种产品的生产，分别为钛合金型材管材加工（300t/a）、大卷重铝合金材料（10000t/a）、精密不锈钢管（2400t/a）和 S5/S6 铜插头成品（300t/a）；现有项目生产的产品为复合材钢铝合金（25000t/a）和复合材切槽加工（30000t/a），产品合计年产 5.5 万吨金属结构制造品，均属于已批已验部分。

建设单位因现有项目取消了部分产品建设，固定污染源排污登记表内容有所变动，故于 2023 年 4 月 18 日对固定污染源排污登记表进行变更，并获得新的固定污染源排污登记表（91440101MA5AQMLB0W002Z）。

（3）建设单位为了进一步提高产品多样性和产能，对现有项目进行改扩建以扩展生产线，增加年产总量为 24824 吨金属结构制造产品的产品（以下简称“二期改扩建项目”），改扩建项目的生产内容为增加 24824 吨金属结构制造产品，包括 8000 吨钛/铝扁条加工、4500 吨复合钛铝合金 U 线加工、6000 吨复合钛铝合金 R 线加工、6000 吨复合切槽加工、S5/S6 铜插头成品 250 吨和 ZNB-D 型管 74 吨。取消了批复中四种产品的生产，分别为钛合金型材管材加工（300t/a）、大卷重铝合金材料（10000t/a）、精密不锈钢管（2400t/a）和 S5/S6 铜插头成品（300t/a），则二期改扩建后全厂产量为 79824 吨，并将现有项目自建污水处理站（250m³/d）扩容至 400m³/d。并于 2023 年 9 月 13 日对固定污染源排污登记表进行变更，并获得新的固定污染源排污登记表（91440101MA5AQMLB0W002Z）。

（4）建设单位于 2024 年 1 月 11 日通过了《广州众山精密科技有限公司金属结构制品产品生产线改扩建项目竣工环保验收监测报告》的自主验收，验收内容为年产金属结构制造品为 18750t/a，取消了复合材料切槽加工（6000 吨）和 ZNB-D 型管产品（74 吨）。改扩建项目完成后全厂年产金属结构制造品为 73750t/a。

现根据市场需求的变化，建设单位在现有项目基础上建设广州墨力技术有限公司三期改扩建项目（以下简称“本项目”），本项目增加产品产能为 100 吨金属结构制造产品，具体建设内容为：1、增加 100 吨金属结构制造产品，包括 50 吨复合钛铝合金 U 线加工和 50 吨复合钛铝合金 R 线加工；2、新增一个 9

刘润田 徐永智 彭李、申磊
— 2 — 万子峰 杨东艳 何博兴

号仓库（包含化学品仓和危废仓压饼仓等），占地面积 500 平方米，建筑面积 500 平方米；3、在 A3 厂房一层、A6 厂房一层、二层、四层分别建设实验室，A3 厂房一层新增实验内容为高表面高强高韧超微晶铝合金以及铝焊丝，A6 厂房一层新增实验内容为研发铝基碳硅铝，A6 厂房二层新增实验内容为研发氮化硅陶瓷基片，氮化硼热界面材料，铌酸钾钠压陶瓷，无铀靶材，A6 厂房四层新增实验内容为高频覆铜板以及 95Cr18 U 型材。扩建完成后全厂占地面积为 45041.45 平方米、建筑面积 175940.34 平方米，改扩建完成后全厂产能情况：复合材钢铝合金 25000 吨、复合材切槽加工 30000 吨、S5/S6 铜插头成品 250 吨、复合钛铝合金 U 线加工 4550 吨、复合钛铝合金 R 线加工 6050 吨、钛/铝扁条加工 8000 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

1、广州墨力技术有限公司于 2024 年 6 月委托广州市中扬环保工程有限公司编制《广州墨力技术有限公司三期改扩建项目环境影响报告表》。2024 年 12 月 31 日，广州市生态环境局以《广州市生态环境局关于广州墨力技术有限公司三期改扩建项目环境影响报告表的批复》（穗环管影(增)〔2024〕233 号）文予以批复。

2、广州墨力技术有限公司于 2025 年 6 月 13 日变更了排污登记（编号为：91440101MA9XXDC990001W）。

（三）投资情况

项目实际总投资 1000 万元，其中环保投资 50 万元。

（四）验收范围

项目验收范围与项目环境影响报告表及其环评批复内容基本一致。

二、工程变动情况

根据项目实际的建设情况，并对比《广州墨力技术有限公司三期改扩建项目环境影响报告表》，以及《广州市生态环境局关于广州墨力技术有限公司三期改扩建项目环境影响报告表的批复》（穗环管影(增)〔2024〕233 号），项目的变动情况如下所示：

- ①设备摆放位置变化；
- ②增加部分检测和实验设备。

刘润田 陈永智 孙林霞
— 3 — 万白峰 杨东艳 何梓洪 申燕君

③氧化锡靶材、氧化锌靶材试验废气实际运行过程中不涉及氨水的使用，项目实际不需要使用氨水；

根据项目的变动情况，依据《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)的通知》(环办环函〔2020〕688号)进行判定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施不涉及重大变动。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

项目产生的生活污水经三级化粪池及隔油隔渣池预处理、达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后，排入市政污水管网，进入永和污水处理厂处理；超声波清洗废水、溜光研磨废水、毛化废水、研发中心检测清洗废水等废水经自建污水处理站处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准，排入市政污水管网，进入永和污水处理厂处理；冷却废水、纯水制备产生的浓水、空压机废水属于清洁下水，直接排入市政污水管网，进入永和污水处理厂处理。

(二) 废气

生产产生的固溶/回火有机废气、轧制废气、清洗剂挥发有机废气、切削废气、注塑有机废气、烧焊烟尘、热轧油雾等废气通过加强车间通风措施后，于车间内无组织排放；CNC油雾通过油雾收集器、；镭雕/镭标烟尘经“湿式除尘”处理、喷砂粉尘配套湿式除尘器处理、于车间内无组织排放。

实验室产生的激光切割烟尘、金属氧化物废气、熔炼废气等废气过加强车间通风措施后，于车间内无组织排放；粉末称重、混粉、砂光、破碎粉尘、挤压成型有机废气通过加强实验室通排风，于车间内无组织排放；A6厂房二层、四层实验室废气经“喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭”处理后通过排气筒排放。

(三) 噪声

项目噪声防治采取减振、隔声等综合措施。

(四) 固体废物

废切削液/磨削液、废拉丝油、废油桶、废润滑/冷镦/轧机油、废含油抹布与手套、废沾染物、废活性炭、污泥、含油金属屑、含油金属屑、废试剂瓶、

刘润河 徐永智 洪吉
— 4 — 万文锋 杨东艳 丁可辉 申君君

废 UV 灯管、废干式过滤器、废药剂桶、铝灰渣等危险废物在专门存放场所暂存并定期交由具有危险废物处理资质的单位处理；废金属碎屑、废金属边角料、不合格品、废包装材料、报废生产设备等一般工业固废分类收集后由相关回收公司处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

项目生活污水经三级化粪池预处理后，其污染物的排放能够达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准；生产废水经自建污水处理设施处理后，其污染物的排放能够达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准，因此本项目废水的排放能够满足环境影响报告表及其审批部门审批决定的要求。

（二）废气

项目实验废气经收集通过“喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭”处理后，非甲烷总烃及甲苯的有组织排放能够达到广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)中的表 1 挥发性有机物排放限值，厂区内非甲烷总烃的排放能够达到广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)中表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值，颗粒物的排放能够达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值，臭气浓度的排放能够达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准及表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值，氨的排放能够达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值；注塑有机废气经过加强车间通风换气，厂界非甲烷总烃的排放能够达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015，含 2024 年修改单)表 9 企业边界大气污染物浓度限值；熔炼废气经过加强车间通风换气，厂区内颗粒物的排放能够达到《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)无组织排放浓度限值。本项目废气经采取相应的治理措施后，均能达标排放，因此本项目废气的排放能够满足环境影响报告表及其审批部门审批决定的要求。

（三）噪声

刘润田 徐永智 孙环霞

— 5 — 万文锋 杨东艳 何梓琳 申建群

项目南侧、西侧厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准限值要求，项目东侧、北侧厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 4 类标准限值要求。因此，经采取减振、隔声等综合措施，项目厂界噪声均能达标，能够满足环境影响报告表及其审批部门审批决定的要求。

（四）污染物排放总量

经核算，项目大气污染物非甲烷总烃排放总量控制指标符合环评文件及其批复的总量控制建议指标要求。

（五）固体废物

经现场检查，一般固废贮存场所和危废暂存间基本符合相关规范要求。危险废物交由具有危险废物处理资质的单位处理，公司已与广东湛美实业有限公司、广州市环境保护技术有限公司签订了危险废物处理服务合同；一般工业固体废物交由相关回收公司处理。

五、工程建设对环境的影响

根据广东腾辉检测技术有限公司出具的验收监测报告（THB25061208-9）结果显示，验收期间项目污染物排放达到相应排放标准，固体废物得到合法处置，不会对周围环境产生明显影响。

六、验收结论

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《广东省环境保护厅关于转发<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》（粤环函〔2017〕1945号）、《广州市生态环境局关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（穗环〔2020〕102号），本项目环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动，项目落实了环评及批复的要求，环境保护设施的能力可满足主体工程的需要，验收监测报告表总体符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

（1）项目进一步完善各类管理制度和操作规程，加强环保管理人员培训，切实做好污染防治设施的日常维护，积极配合各级环保部门的检查与监督工

刘润田 傅外智 彭李
— 6 — 万文锋 杨艳 丁可峰 申群

作，确保污染物能稳定达标排放，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

(2) 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）的要求，做好相关环保验收后续工作。



刘润田 徐文超 孙林霞
— 万文辉 杨东艳 丁可辉 申君君

八、广州墨力技术有限公司三期改扩建项目竣工环境保护验收人员信息

序号	参会单位名称	参会人员姓名	参会人员职务/职称	参会人员联系电话	在验收工作组中的身份	参会人员签名
1	广州墨力技术有限公司	万文锋	部长	18664351860	建设单位	万文锋
2	广州墨力技术有限公司	申君君	工程师	15992931273	建设单位	申君君
3	广州墨力技术有限公司	孙林霞	工程师	15591828225	建设单位	孙林霞
4	广州墨力技术有限公司	刘润田	工程师	13637993863	建设单位	刘润田
5	广州市中扬环保工程有限公司	何梓浩	助理工程师	13650781383	报告编制单位	何梓浩
6	广州市环境保护投资发展有限公司	黄紫涛	高级工程师	13826476667	技术咨询专家	黄紫涛
7	广州正润环保科技有限公司	徐永智	高级工程师	13427589626	技术咨询专家	徐永智
8	广东利亚环保科技有限公司	杨东艳	高级工程师	18933979943	技术咨询专家	杨东艳

2025年10月16日