

恩平德铭光科技有限公司年产 3000 万平方纸制品扩 建项目竣工环境保护验收意见

2022 年 1 月 17 日,建设单位恩平德铭光科技有限公司根据《恩平德铭光科技有限公司年产 3000 万平方纸制品扩建项目竣工环境保护验收报告表》(以下简称《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/指南、《恩平德铭光科技有限公司年产 3000 万平方纸制品扩建项目环境影响报告表》、江门市生态环境局《关于恩平德铭光科技有限公司年产 3000 万平方纸制品扩建项目环境影响报告表的批复》(江恩环审[2020]141 号)等要求对恩平德铭光科技有限公司年产 3000 万平方纸制品扩建项目(以下简称“本项目”)进行验收,验收组踏勘了项目现场,查看了相关资料,经认真讨论,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

恩平德铭光科技有限公司(以下简称“建设单位”)位于恩平市大槐镇六家松工业区,成立于 2005 年 1 月 11 日,主要经营及研发电子电控产品、节能光电产品、照明灯具产品、五金制品、玻璃制品、陶瓷制品、复合材料包装、纸品包装等。建设单位所在地块权属归恩平德铭光科技有限公司所有,所在地块恩平市大槐镇六家冲村角竹山以于 2012 年 01 月 13 日取得恩平市国土资源局颁发的《国有土地使用证》(恩府国用(2012)字第 00058 号),用地性质为工业用地,全厂占地面积 41998.70 平方米。

根据生产发展需求,建设单位拟在现有厂区内进行扩建,扩建项目总投资 7300 万元,主要生产纸制品,生产规模为年产 3000 万 m² 纸制品(以下简称“本项目”),扩建后全厂生产规模为年产 100 万个铝制工具箱、LED 节能灯具 300 万件、3000 万 m² 纸制品。

(二)建设过程及环保审批情况

建设单位于 2012 年 7 月 11 日取得《关于生产、制造及销售 LED 全系列产品及铝制工具箱建设项目环境影响报告表审查意见的函》(恩环审[2012]87 号)

验收组签名:

张定海 梁美源 钟美莲
任永辉 梁美源



(以下简称“现有项目”)。2015年5月2日,现有项目已取得竣工环境保护验收意见(恩环验函[2015]53号),现有项目生产规模是年产铝制工具箱100万个、LED节能灯具300万件。

建设单位于2020年9月7日取得《关于恩平德铭光科技有限公司年产3000万平方纸制品扩建项目环境影响报告表的批复》(江恩环审[2020]141号)。

本项目于2020年10月25日开工,于2021年06月20日竣工。项目从立项到调试期间,没有环境投诉、违法或处罚记录。

(三) 投资情况

项目总投资7300万元,其中环保投资15万元。

(四) 验收范围

本次验收范围为:恩平德铭光科技有限公司年产3000万平方纸制品扩建项目环评及批复的建设内容中的生产设备及其配套环境治理设施。

二、工程变动情况

经现场调查及与建设单位核实,无工程变动情况。

三、环境保护设施落实情况

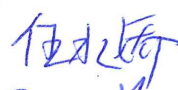
(一) 废水

本项目不产生生活污水;本项目洗版废水产生量为 $2.4\text{m}^3/\text{a}$,统一收集后交由有处理资质的单位处理,洗版废水不外排,对周边水环境无明显影响。

(二) 废气

①项目根据产品所需,通过印刷机将图案、文字等印刷在纸张上,此过程由于水性油墨在使用过程有少量的挥发而产生印刷废气,其主要污染因子为VOCs。印刷废气经过1套UV光解+活性炭吸附装置处理后从15米高排气筒(编号DA001)高空排放,经过加强车间通风可降低无组织废气排放浓度,因此外排的VOCs满足广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)中第II时段限值,厂界无组织排放标准执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)无组织排放监控点浓度限值要求。

验收组签名:

②纸板在切割时产生粉尘，主要为纸屑；淀粉制粘合剂投料过程产生少量扬尘；该粉尘产生量很少且产生速率极低，呈无组织排放，在加强车间通风的基础上，对周围环境基本不会造成不利影响。

③天然气锅炉燃烧废气经过收集后直接通过 15m 高的烟囱有组织排放，燃气废气污染物中 SO_2 、 NO_x 、颗粒物均达到广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019) 表 2 新建燃气锅炉大气污染物排放限值燃气锅炉排放标准 (颗粒物 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{NO}_x \leq 150\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{SO}_2 \leq 50\text{mg}/\text{m}^3$)。

(三) 噪声

本项目噪声主要来自生产设备运行发出的噪声，生产过程中的叠加噪声平均声级为 70-85dB(A)。项目采用低噪声设备，采取对高噪声设备底部增设防震垫等措施；对所有设备加强日常管理和维护，确保设备处于良好的运转状态后，经墙体隔声、距离衰减后，项目西面噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 4 类标准要求，项目其余三侧噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准要求，项目噪声对周围环境影响不大。

(四) 固体废物

本项目纸边角料交由相关收购单位进行综合利用；废油墨包装罐、PS 废版、废 UV 灯管、废活性炭交由有危废资质的回收单位转移处置。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间项目正常生产，配套的环保设施运行正常。根据广东锦泽检测技术有限公司出具的检测报告 (报告编号: JZJC202105-YS-015、JZJC202111-YS-005)，结果表明:

1、废气

在验收检测期间，项目天然气锅炉燃烧废气的监测结果达到广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019) 中表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值的要求；有机废气的监测结果达到广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 表 2 中 VOCs 第 II 时段最高允许排放浓度的要求。

在验收检测期间，项目无组织废气中颗粒物的监测结果达到广东省地方标准

验收组签名:

张仕华
任永行
梁美东

梁美东

钟美建

《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控点浓度限值的要求; VOCs 的监测结果达到广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表 3 无组织排放监控点浓度限值的要求。

2、噪声

在验收检测期间,项目西侧厂界噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 工业企业厂界噪声中 4 类标准,其余厂界噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 工业企业厂界噪声中 3 类标准。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告监测结果,项目采取相应环保措施后均能满足相应执行标准,各污染物对环境影响相对较小。

六、验收结论

经现场检查及核实相关验收资料,本项目在实施过程中,落实了环评报告表及其批复要求,配套建设了相应的环保设施,落实了相应的环境保护措施,验收监测结果符合相关排放标准限值要求,环保设施运行正常,对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关规定,本项目在自主验收范围内未发现所列不合格情形,在落实建议和要求后,验收工作组原则上同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求和建议

1、项目投入使用后,必须严格遵守环境保护法律、法规,配合监管部门做好项目的日常环保监管工作。

2、加强环境保护设施的维护,确保各环保治理设施正常运行和污染物稳定达标排放。

3、确保固体废物按要求处置。

4、积极配合环保部门做好项目的日常监管工作,对该项目污染防治措施有新要求的,应按新要求执行。

5、项目建设内容若发生重大变更,建设单位应及时办理有关环境保护的审批手续。

验收组签名:

张吉沙

梁美琳

钟关建

白永野
夏永春



恩平德铭光科技有限公司

2022 年 1 月 17 日

验收组签名:

张仕浩
白礼斯
夏永芳

梁美琼

钟美莲

恩平德铭光科技有限公司年产 3000 万平方纸制品扩建项目

竣工环境保护验收工作组成员名单

类别	单位名称	姓名	职务/职称	联系方式	签名
建设单位	恩平德铭光科技有限公司	张仕浩	负责人		张仕浩
建设单位	恩平德铭光科技有限公司	张仕浩	负责人		张仕浩
验收报告编制单位	恩平德铭光科技有限公司	张仕浩	负责人		张仕浩
验收监测单位	广东锦泽检测技术有限公司	梁美琼	业务		梁美琼
验收监测单位	广东锦泽检测技术有限公司	钟美莲	技术		钟美莲