

东莞市盛泰机电制冷设备有限公司（改扩建）项目 竣工环境保护验收意见

2020年4月10日，东莞市盛泰机电制冷设备有限公司（改扩建）项目竣工环境保护验收意见（以下简称为“本项目”）竣工环境保护自主验收会议。验收小组由建设单位（东莞市盛泰机电制冷设备有限公司）、废气治理设施设计及施工单位（东莞市虎门运生白铁加工店）、监测单位（广东德群检测技术有限公司）及自主验收报告编制单位（东莞市顺翔环保工程有限公司）等单位的代表组成（名单附后），验收小组查阅了改扩建项目环境影响报告表及批复、竣工环境保护验收监测报告等资料，核查了生产现场和环保设施建设情况。根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，经认真讨论，针对本项目形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市盛泰机电制冷设备有限公司位于东莞市虎门镇陈村社区榕中路厂房一楼（北纬：22° 51'36.72"；东经：113° 43'22.38"）。项目总投资 850 万元，其中环保投资 11 万元，项目占地面积为 1100m²，建筑面积 1100m²，项目年加工生产冷凝器 1200 台、蒸发器 1200 台，环评审批的主要设备为 CNC 加工中心 3 台、滚牙机 2 台、试漏池 1 个、电焊机 10 台、切割机 2 台、干式喷漆柜 1 台（配套喷枪 1 支）等生产设备，具体生产设备详见 2019 年《东莞市盛泰机电制冷设备有限公司（改扩建）项目环境影响报告表》（东环建【2019】16474 号）。

廖丽萍 廖胜浩 陈似 高顺 李公明

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2019 年 05 月 20 日填报了环境影响评价登记表，主要从事制冷设备的配件加工组装及销售。

现由于生产需要，项目在现址申请改扩建，增加投资 50 万元，改扩建后项目占地面积为 1100m²，建筑面积为 1100m²，加工生产冷凝器 1200 台/年、蒸发器 1200 台/年，项目于 2019 年 07 月委托东莞市新腾环保科技有限公司编制《东莞市盛泰机电制冷设备有限公司改扩建项目环境影响报告表》，于 2019 年 8 月 28 日通过了东莞市环境保护局审批同意建设（东环建【2019】16474 号）。

本项目于 2019 年 12 月 25 日在环评互联网进行改扩建项目调试公示，调试期为（2019 年 12 月 25 日-2020 年 6 月 24 日）。

（三）投资情况

项目实际总投资 850 万元，其中环保投资 17 万元，占投资比例 2%。

（四）验收范围

本次验收范围为《东莞市盛泰机电制冷设备有限公司改扩建环境影响报告表》和批复的建设内容及其配套的污染防治设施；固体废物污染防治设施属于生态环境部门验收范围。

二、工程变动情况

本项目建设内容未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网引入东莞市虎门镇宁洲污水处理厂处理。

（二）废气

- 1、焊接工序产生的焊接烟尘无组织排放，加强车间通风。
- 2、开料工序产生一定量的木屑粉尘，通过自带的移动式布袋除尘

廖丽岸 梁胜浩 陈伙 卢服 叶发岭

装置收集处理（不设排气筒）后，外逸粉尘属无组织排放。

3、喷漆、晾干工序产生的有机废气通过密闭工作间的方式收集后，再经“水喷淋+UV 光解催化-活性炭吸附一体装置”工艺设施进行处理，再由排气筒引至高空排放，设置1套处理设施，处理风量为10000m³/h。

（三）噪声

本项目主要噪声源为各生产设备及通风设备的运行噪声，通过设备合理安装和布局，并采取适当隔音、减振等消声降噪措施处理，再通过距离衰减，不会对周围环境产生不良影响。

四、环境保护设施调试效果

根据广东德群检测技术有限公司出具的《东莞市盛泰机电制冷设备有限公司验收检测报告》（DQ-2020010931），监测期间，各配套设备及设施运行正常，工况稳定，符合验收要求。

（一）废水

- 1、本项目不允许排放生产性废水。
- 2、本项目生活废水经处理后排入市政截污管网，引至东莞市虎门宁洲污水处理厂处理。

（二）废气

- 1、焊接工序产生的烟尘可达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。
- 2、开料工序产生一定量的木屑粉尘经自带的移动式布袋除尘装置处理后可达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放的要求。
- 3、喷漆、晾干工序产生的有机废气经“水喷淋+UV 光解催化-活性炭吸附一体装置”工艺设施进行处理后可达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第II时段排气筒

廖丽萍 廖胜浩 陈伟 郭俊 张峰



排放限值要求。

(三) 噪声

厂界噪声排放可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 3 类标准的要求。

五、工程建设对环境的影响

综上所述,根据竣工环境保护验收监测报告等资料及现场勘察,验收组认为本项目在认真执行环评中提出的污染防治措施后,本项目的建设对周围环境的影响在可接受范围。

六、验收结论

本项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施,建设内容与环评及其批复文件基本一致,建立了相应的环保管理制度,废水、废气及噪声排放达到国家和地方相关排放标准,符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的相关规定,验收组认为东莞市盛泰机电制冷设备有限公司改扩建项目基本符合环保竣工验收条件,同意通过验收。

七、后续要求

完善环保管理制度及管理台账,加强设施、设备的管理和维护。

八、验收人员信息

验收人员信息详见附件“东莞市盛泰机电制冷设备有限公司改扩建项目竣工环境保护验收小组签名表”。

东莞市盛泰机电制冷设备有限公司

2020 年 4 月 10 日

廖丽萍 廖胜强 陈仕 高顺 钟文哈

东莞市盛泰机电制冷设备有限公司改扩建项目验收小组签名表

验收单位	单位名称	联系电话	是否同意 通过	职位	身份证号码	签名确认
建设单位	东莞市盛泰机电制冷设备有限公司	13075220680	是	主管	441381199305154720	廖丽萍
废气治理设施 设计及施工单位		13649833236	是	主管	441424199408224216	廖耀强
监测单位	东莞市虎门运生白铁加工店	13994966649	是	主管	441624198902115513	陈旭
自主验收报告 编制单位	广东德群检测技术有限公司	1574582169	是	家	202031630501261	李明
	东莞市顺翔环保工程有限公司	13712670663	是	经理	681620192003075537	叶武