

中山市生态环境局关于《东洋热交换器（中山）有限公司汽车散热器（RAD）扩产技术改造项目环境影响报告表》的批复

中（炬）环建表〔2023〕0042号

东洋热交换器（中山）有限公司（91442000737590623Q）：

报来的《东洋热交换器（中山）有限公司汽车散热器（RAD）扩产技术改造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经审核，批复如下：

一、东洋热交换器（中山）有限公司汽车散热器（RAD）扩产技术改造项目（项目代码：2308-442000-07-02-142042）选址位于中山市火炬开发区十涌路14号（选址中心位于东经113°26'24.170"，北纬22°34'21.720"），年产汽车用油冷器（OC）285万台、汽车用中冷器（IC）43万台、汽车用散热器（RAD）85万台，马达类产品45万个，处理自产含油金属边角料及碎屑63.344吨/年，处理自产废切削液47.25吨/年和静电除油废液25.741吨/年。

二、根据《中华人民共和国环境保护法》等环保相关法律法规、《报告表》评价结论，中山市环境保护技术中心的技术评估，

在全面落实《报告表》提出的各项环境污染防治和风险防范措施，并确保各类污染物稳定达标排放且符合总量控制要求的前提下，项目按照《报告表》中所列性质、规模、地点、采取的生产工艺和防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，从环境保护角度可行。项目营运期还应重点做好以下工作：

（一）严格落实大气污染防治措施。项目各工序产生的废气应按《报告表》提出的措施有效收集处理后排放。

有组织排放的制管工序废气颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准限值。

有组织排放技改扩建涉及的冲压、组立工序废气非甲烷总烃、TVOC 执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值，颗粒物执行《关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》（环大气[2019]56 号）中工业炉窑排放限值和广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准限值较严值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 有组织排放限值。

有组织排放的搅拌、焊剂涂布、脱脂干燥、碳氢清洗及回收工序废气非甲烷总烃、TVOC 执行广东省地方标准《固定污

染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值,臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表2有组织排放限值。

有组织排放的天然气燃烧废气二氧化硫、氮氧化物执行《关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》(环大气[2019]56号)中工业炉窑排放限值,颗粒物执行《关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》(环大气[2019]56号)中工业炉窑排放限值和广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级排放标准限值较严值,林格曼黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表2其他炉窑二级标准排放限值。

有组织排放新增焊接炉焊接废气氟及其化合物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表4二级标准排放限值,颗粒物执行《关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》(环大气[2019]56号)中工业炉窑排放限值。

有组织排放新增散热器生产涉及的搅拌、焊剂涂布工序废气非甲烷总烃、TVOC执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值,臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表2

有组织排放限值。

有组织排放新增散热器生产涉及的脱脂干燥工序废气非甲烷总烃、TVOC 执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值, 臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 2 有组织排放限值。

有组织排放新增散热器生产涉及的天然气燃烧废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》(环大气[2019]56 号) 中工业炉窑排放限值, 林格曼黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 表 2 其他炉窑二级标准排放限值。

有组织排放的马达产品粘合剂、绝缘漆、密封胶使用过程中有机废气非甲烷总烃、TVOC 执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值, 臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 2 有组织排放限值。

厂区内无组织排放的非甲烷总烃须满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值, 颗粒物执行《工业炉窑大气污染物

排放标准》（GB9078-1996）表 3 有车间厂房中其他炉窑无组织排放最高允许浓度。

厂界无组织排放颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、非甲烷总烃执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段厂界无组织排放监控浓度限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 厂界无组织排放限值。

（二）严格落实水污染防治措施，完善厂区雨污分流管网的规划建设。该项目运营期生活污水（8748 吨/年）经预处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）（第二时段）三级标准后排入中山市珍家山污水处理厂处理。静电除油废液油水分离过程中水产生量为 11.9t/a，回用于静电除油配比用水；切削液油水分离过程中水产生量为 28.114t/a，回用于切削液配比用水。

（三）严格落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备，采取有效的减振、隔声、消音等降噪措施，厂界噪声值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 3 类标准。

（四）严格落实固体废物分类处理处置要求。一般工业固废（金属边角料、布袋除尘器收集粉尘、废布袋、废金刚砂）交由具有一般工业固废处理能力的单位处理；危险废物（废焊接溶剂

及焊粉、废碳氢清洗剂、废打拔油、废包装物、废活性炭、废机油、废机油桶、金属打包块、废浓缩切削液、废浓缩静电除油液) 交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理; 生活垃圾交由环卫部门清运。

(五) 制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案, 建立健全环境事故应急体系, 落实防渗防漏、围堰、应急截流等措施, 有效防范污染事故发生。

(六) 合理划分防渗区域, 并采取严格的防腐、防渗措施, 防止污染土壤、地下水环境。

(七) 该项目必须在满足环境质量和实行总量控制的前提下排放污染物, 根据《报告表》所列情况, 该项目运营期全厂挥发性有机物排放量不得大于 13.9291 吨/年, 氮氧化物排放量不得大于 0.843 吨/年。

三、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

四、报告表经批准后, 建设项目的性质、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发生重大变动的, 你司应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、本批复后, 新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准适用于该项目的, 则该项目应在适用范围内执行相关排放标准。

六、该项目中防治污染的设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目须经竣工环境保护验收，并按有关规定纳入排污许可管理。

中山市生态环境局

2023 年 12 月 1 日