

广州市生态环境局关于广州电力机车有限公司 改扩建项目环境影响报告表的批复

广州电力机车有限公司：

你公司报批的《广州电力机车有限公司改扩建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关资料收悉。经研究，批复如下：

一、广州电力机车有限公司改扩建项目（项目代码：2412-440114-07-01-520974）位于广州市花都区狮岭镇山前旅游大道西18号。改扩建项目主要建设内容为机车检修类型由C5修提升为C6修，现有机车检修规模500台/年（检修类型为C5修），改扩建后规模调整为250台/年（检修类型为C6修），C6修与C5修相比，增加零部件喷漆、车体内部喷漆及喷砂工序，并增加现有清洗、焊接、抛丸工序的零部件种类及数量。改扩建项目在现有车体联合厂房（B库）内新增1个零部件水性喷烘漆房，其占地面积和建筑面积均为69平方米，全厂不新增占地面积及建筑面积，不新增员工，原有工作制度及食宿情况不变。本次改扩建项目总投资138万元，其中环保投资60万元。

《报告表》评价结论认为，在全面落实《报告表》提出的各

项污染防治措施前提下，该项目产生的不良环境影响能够得到有效控制，各污染源可以达标排放，对区域环境质量影响不大，从环境保护角度，项目建设可行。经审查，我局原则同意《报告表》评价结论。

二、《报告表》载明的建设项目经审批部门批准建设的，在项目建设和运营过程中，按该《报告表》中提出的污染防治措施，切实做好环境保护工作，确保污染物稳定达标排放，将其对周围环境的影响减轻到最低程度。重点要求如下：

（一）本项目不得产生和排放重点管控新污染物、持久性有机污染物、有毒有害污染物、重金属污染物（包括但不限于铅、汞、镉、铬、砷、铊、锑、镍、铜、锌、银、钒、锰、钴等元素）、广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中的第一类污染物。

（二）排水系统须实行雨污分流。本次改扩建项目不新增生活污水和生产废水排放。

员工生活污水、机车厕所卸污废水及卸污冲洗废水经三级化粪池预处理、食堂含油废水经隔油隔渣池预处理后，依托广州和谐型大功率机车检修基地“HFSBR 综合污水处理设备”处理达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)较严者后，接驳市政污水管网纳入狮岭污水处理厂集中处理。

生产废水（车体清洗废水、零件清洗废水、淋雨试验废水、设备冷却废水）经沉淀、隔油预处理后，依托广州和谐型大功率

机车检修基地“一体化气浮过滤装置”处理后，化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总氮、氨氮、总磷、pH、粪大肠菌群数执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）的较严者，其他指标执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）的较严者后，接驳市政污水管网纳入狮岭污水处理厂集中处理。

（三）项目各生产工序工艺废气须收集处理达标后高空排放。若执行不同排放控制要求的多个生产工序工艺废气排气筒监控位置或无组织排放监控点布设一致，则应执行相关污染物排放控制要求的最严值。臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值中对应排气筒高度排放标准及表1恶臭污染物厂界标准值二级新改扩建标准。

刮涂腻子及其晾干、喷枪清洗工序产生的总VOCs以及调漆、喷漆及其烘干工序产生的总VOCs、二甲苯排放执行《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）烘干室排气筒总VOCs浓度排放限值、表2排气筒VOCs排放限值中的II时段标准（排放速率严格标准限值50%执行）及表3无组织排放监控点VOCs浓度限值，其中二甲苯按标准中的“甲苯与二甲苯合计”执行。厂区内NMHC（非甲烷总烃）无组织排放执行《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。

刮涂腻子及其晾干工序产生的苯乙烯排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值中对应排气筒高度排放标准及表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新改扩建标准。

抛丸、喷砂、喷漆、腻子打磨工序产生的颗粒物排放执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段二级标准排放限值(排放速率严格标准限值 50%执行)及第二时段无组织排放限值。吹扫、焊接工序产生的颗粒物无组织排放执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段无组织排放限值。

(四)厂区工艺合理化布局,应选用低噪声的工艺设备,各种声源须经减振、降噪处理,防止振动、噪声污染扰民。项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类、4类标准。

(五)各类固体废物实行分类收集、处置。项目产生的危险废物以及一般工业固体废物按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)进行管理,防止造成二次污染。

(六)排污口须进行规范化建设。

(七)该项目污染物排放应按《报告表》核算的主要污染物排放总量控制指标进行控制。项目改扩建后 VOCs 新增排放总量为 0.346 吨/年,按照 2 倍替代的要求,所需替代指标为 0.692 吨/

年，从 2022 年广州飞旋橡胶有限公司原辅材料替代项目中划拨。本改扩建项目无新增生活污水、生产废水产生及排放，因此无须设置废水总量指标。项目建成后再根据实际污染物排放总量及相关控制要求予以核定。

（八）国家或地方对该项目污染物排放有新标准新要求的，从其规定执行。

三、纳入固定污染源排污许可分类管理名录的建设项目，应当在启动生产设施或者发生实际排污之前根据许可管理级别申请取得排污许可证或者填报排污登记表。

四、根据《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后，你公司应当按照国家和地方规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，经验收合格后方可投入使用。

五、根据《中华人民共和国环境影响评价法》，建设项目的环评文件经批准后，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，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件；建设项目的环评文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环评文件应当在开工建设前报我局重新审核。

六、该项目建设须符合法律、法规等要求，如涉及规划、土地利用、建设、水务、消防、安全、城市更新等问题，以相关职

能部门意见为准。

七、当事人如不服本决定，可以在收到文书之日起 60 日内向广州市人民政府行政复议机构（地址：广州市越秀区小北路 183 号金和大厦 2 楼市政府行政复议办公室窗口，电话：020-83555988）申请行政复议；或者在收到文书之日起 6 个月内直接向广州铁路运输法院提起行政诉讼。申请行政复议或提起行政诉讼的，不停止本决定的执行。

广州市生态环境局

2025 年 3 月 17 日

公开方式：主动公开

抄送：广州市生态环境局花都分局，广州市花都区狮岭镇人民政府，
广州市环境保护投资发展有限公司，广东华韬环境技术有限公司。