

广东省生态环境厅

粤环审〔2023〕129号

广东省生态环境厅关于广东鸿图科技股份有限公司核技术利用改扩建项目环境影响报告表的批复

广东鸿图科技股份有限公司：

你单位报批的《核技术利用建设项目环境影响报告表》（以下简称报告表，编号为JXHG(44)-2023015）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、你单位注册地址位于肇庆市高要区金渡世纪大道168号，本次核技术利用扩建项目分别位于肇庆市高要区金渡世纪大道168号广东鸿图科技股份有限公司（简称一工厂）、高要区金渡镇

鸿图科技股份公司 272 省道广东鸿图科技股份有限公司（简称二工厂）、高要区金利镇汽配一路 2 号广东鸿图科技股份有限公司金利工厂（简称三工厂）。项目主要内容为：

（一）新购置 3 台型号为 FSC-T160-P4343 的标准 C 臂工业 X 射线探伤机（最大管电压 160 千伏，最大管电流 3 毫安，设备均带自屏蔽体，均属Ⅱ类射线装置），替换一工厂模修车间 X 光检验室内原已许可使用的 1 台 FSX-GZ 型 X 射线实时成像系统和二工厂压铸车间 X 光检验室内原已许可使用的 2 台 FSX-GZ 型 X 射线实时成像系统（原有许可设备报废处理）。新购置的 3 台 FSC-T160-P4343 型标准 C 臂工业 X 射线探伤机均用于汽车压铸件内部质量检测。

（二）三工厂压铸车间一层 1#X 光室内原批复使用 2 台带自屏蔽Ⅱ类 X 射线装置，现将其中还未购置安装的 1 台 FSX-T160 型 X 射线实时成像系统调整变更为安装使用 1 台 FSC-T200XL-P4343 型重载型六轴 C 臂工业探伤机（最大管电压 200 千伏，最大管电流 6 毫安，设备带自屏蔽体，属Ⅱ类射线装置），用于汽车压铸件内部质量检测。同时，在三工厂研发大楼一层设置 1 间 CT 检测室，将 1#X 光室内原已许可使用的 1 台 METROTOM 1500 G2 型工业 X 射线 CT 装置搬迁至此使用，用于铝合金汽车零部件质量检测。将三工厂压铸车间一层 2#X 光室内原已许可使用有的 1 台 FSW-T160-3-P4343 型大型旋转柜式 X 射线系统（最大管电压 160 千伏，最大管电流 3 毫安，设备带自

屏蔽体，属II类射线装置）搬迁至三工厂压铸车间一层 1#X 光室安装使用，三工厂压铸车间一层 2#X 光室内不再开展有关无损探伤检测活动。

二、广东省环境辐射监测中心组织专家对报告表进行了技术评审，出具的评估意见认为，报告表有关该项目建设可能造成的环境影响分析、预测和评价内容，以及提出的辐射安全防护措施合理可行，环境影响评价结论总体可信。你单位应按照报告表内容组织实施。

三、项目在建设和运行中应严格落实报告表提出的各项辐射安全防护措施以及安全责任，确保辐射工作人员有效剂量约束值低于 5 毫希沃特/年，公众有效剂量约束值低于 0.25 毫希沃特/年。

四、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，你单位应按规定程序重新申请辐射安全许可证。

五、项目的环境保护日常监督管理工作由肇庆市生态环境局负责。

广东省生态环境厅

2023 年 6 月 28 日

公开方式：主动公开

抄送：肇庆市生态环境局，广东省环境辐射监测中心，江西省地质局
实验测试大队。

广东省生态环境厅办公室

2023年6月28日印发
