

# 广东省生态环境厅

粤环审〔2023〕72号

## 广东省生态环境厅关于中广核金沃科技有限公司电子加速器辐照扩建项目环境影响报告表的批复

中广核金沃科技有限公司：

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 22DLFSHP024）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、你单位在东莞市沙田镇大泥村沙田大道 269 号 C 栋 101 号设立中广核金沃科技有限公司东莞沙田分公司，在该分公司内新增开展电子加速器辐照项目。项目主要内容为：在 C 栋 101

号厂房内两侧共建设 4 间辐照室（偏东侧为 8、9 号辐照室，偏西侧为 10、11 号辐照室），并在各辐照室内分别安装使用 1 台电子加速器辐照装置，其中 8、9 号辐照室内的电子加速器辐照装置型号均为 DD<sub>LH</sub>1.5/80-1800，电子线最大能量 1.5 兆电子伏，最大束流强度 80 毫安；10 号辐照室内的电子加速器辐照装置型号为 DD<sub>LH</sub>2.5/40-1400，电子线最大能量 2.5 兆电子伏，最大束流强度 40 毫安；11 号辐照室内的电子加速器辐照装置型号待定，设计电子线最大能量 2.5 兆电子伏，最大束流强度 50 毫安。该 4 台辐照装置均属 II 类射线装置，用于电线电缆、热缩套管、橡胶线、PP/PVC 材料等辐照交联。

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、项目在安装和运行中应严格落实报告表提出的各项辐射安全和防护措施，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 0.1 毫希沃特/年。

四、项目建设应严格执行配套的辐射安全与防护设施和射线装置同时设计、同时安装、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东莞市生态环境局负责。

广东省生态环境厅

2023年4月6日

公开方式：主动公开

---

抄送：东莞市生态环境局，广东省环境辐射监测中心，广东智环创新  
环境科技有限公司。

---

广东省生态环境厅办公室

2023年4月6日印发

---