

# 广东省生态环境厅

粤环审〔2023〕85号

## 广东省生态环境厅关于欣旺达惠州动力新能源 有限公司使用工业 X 射线 CT 装置项目 环境影响报告表的批复

欣旺达惠州动力新能源有限公司：

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 JC-SR-2022-067）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、你单位核技术利用扩建项目位于惠州市博罗县欣旺达新能源产业基地内。项目主要内容为：在基地内 21 栋 3 楼 CT 室、

15 栋 B 厂房 1 楼 CT 室、12 栋 3 楼生产车间东侧 BMS L6 线末端，各安装使用 1 台型号分别为 Xspection 6000（最大管电压 130 千伏，最大管电流 0.365 毫安）、VT-X750（最大管电压 130 千伏，最大管电流 0.3 毫安）、Metrotom 1500（最大管电压 225 千伏，最大管电流 3 毫安）的工业 X 射线 CT 装置。其中，Xspection 6000、VT-X750 型 CT 装置用于锂电池控制器线路板焊点、线路的无损检测，Metrotom 1500 型 CT 装置用于锂电池电芯及模组内极片的无损检测。以上三台设备均带自屏蔽体，均属 II 类射线装置。

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惠州市生态环境局

负责。

广东省生态环境厅

2023年4月18日

公开方式：主动公开

---

抄送：惠州市生态环境局，广东省环境辐射监测中心，核工业二三〇  
研究所。

---

广东省生态环境厅办公室

2023年4月18日印发

---