

惠州乐庭智联科技股份有限公司核技术利用建设项目

竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）惠州乐庭智联科技股份有限公司（原乐庭电线工业（惠州）有限公司）委托广东合诚建安检测有限公司编制了《惠州乐庭智联科技股份有限公司核技术利用建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（GGBG-HCHY2162010），2023年12月1日组织相关人员组成验收组对惠州乐庭智联科技股份有限公司核技术利用建设项目进行竣工环境保护验收，参加会议的有惠州乐庭智联科技股份有限公司（建设单位）、广东合诚建安检测有限公司（现场监测人员/报告主要编写人员）和特邀专家2名。验收组对现场进行了勘查，检查了工程的环境保护设施和措施的落实情况，听取了建设单位对该项目环境保护建设和执行情况的介绍，以及验收监测单位关于验收监测工作的汇报，经讨论形成意见如下：

一、工程建设基本情况

惠州乐庭智联科技股份有限公司位于惠州市惠城区水口街道青荔二路6号，我司委托中辐环境科技有限公司于2022年3月完成《乐庭电线工业（惠州）有限公司核技术利用建设项目环境影响报告表》（编号：ZFHK-FB21220170）。2022年4月6日广东省生态环境厅以（粤环审〔2022〕71号）对该项目环评文件批复。

本次验收内容为在沃尔核材惠州产业园内1#厂房一层南侧建设2间电子加速器机房，并在各机房内分别安装使用1台电子加速器（1号机房内的电子加速器型号为CELV4-1.5/70/100，电子线最大能量为1.5兆电子伏，最大束流强度为70毫安；2号机房内的电子加速器型号为CELV8-1.5/100/100，电子线最大能量为1.5兆电子伏，最大束流强度为100毫安；均属II类射线装置）用于电线电缆的辐照交联。

本次验收项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处

罚记录等情况。

二、工程变动情况。

本工程 1#厂房 1 号加速器机房的 1 台 CELV-4 型和 2 号加速器机房的 1 台 CELV-8 型电子加速器辐照装置规模、型号、环境保护设施及使用位置与环评一致。

三、环境保护设施建设情况

本项目辐射安全防护设施、措施落实了环评文件及批复的要求。

四、辐射环境监测结果

我司 1 号加速器机房和 2 号加速器机房辐射工作场所监测结果均小于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ ，控制室操作位的周围剂量率小于 $1.0 \mu\text{Sv/h}$ ，满足《 γ 射线和电子束辐照装置防护检测规范》(GBZ141-2002)和《电子加速器辐照装置辐射安全和防护》(HJ979-2018)的要求。

该项目辐射工作人员累积受照有效剂量和公众年估算受照有效剂量满足符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)的要求，也满足核技术利用项目环境影响报告表及审批意见提出的剂量约束值的要求。

五、验收结论

本次验收的项目在设计、施工和运行阶段落实了环境影响文件及其批复要求，符合项目竣工环境保护验收条件，验收组同意通过该项目竣工环境保护验收。

验收组成员：

李有福 魏学化 张廷一 杨广田
陈北强 刘广伟 陈松 李建军
梁祥成 李中 李中

惠州乐庭智联科技股份有限公司

2023 年 12 月 1 日

惠州乐庭智联科技股份有限公司核技术利用建设项目

竣工环境保护验收组

2023年12月1日·惠州市

-	姓名	单位	职务/职称	电话
验收组组长	李瑞	惠州乐庭智联科技股份有限公司	厂长	13927306184
专家	时中林	广东省深圳生态环境监测站	高工	13688811310
	尹	广东省深圳生态环境监测站	高工	0755-83115102
建设单位	李瑞	惠州乐庭智联科技股份有限公司	经理	13682452431
	赵学涛	惠州乐庭智联科技股份有限公司	经理	13502430768
	任卫德	深圳市沃尔核材股份有限公司	经理	13528426065
	高	深圳市沃尔核材股份有限公司	主任	13425156626
	刘元伟	惠州乐庭智联科技股份有限公司	科长	1870281933
	陈水强	惠州乐庭智联科技股份有限公司	主任	18652737708
验收监测单位	曾	广东省建设工程检测有限公司	工程师	18664473032
	梁	广东省建设工程检测有限公司	检测工程师	16626400514
其他				

