



152303100174



中环康源
—ZHONG HUAN KANG YUAN—

四川中环康源卫生技术服务有限公司



环境 监测 报告

编号：ZHKY（环）-2018-F0368

项目名称： 四川英创力电子科技股份有限公司

项目地址： 遂宁经济技术开发区机场中南路

监测类别： 委托监测

签发日期： 2018年12月13日

检测报 告 声 明

- 1、本检测报告内容页加盖有公司齐缝章（鲜章）、封面页有公司授权签字人签字并加盖公司鲜章方能生效。
- 2、检测报告中凡出现数据涂改、内容增删、签字不完整以及未加盖公司鲜章者均视为无效报告。
- 3、客户如需复印检测报告（全文复印除外），应经我公司质量负责人批准并履行相关手续后方可实施。
- 4、对检验结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内提出书面意见，逾期不予受理。
- 5、本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对送检样品来源负责。
- 6、检测数据仅反映检测日被检测场所检测指标的浓度或强度。
- 7、本检测报告不得作为商品广告，或夸大宣传之用。

网址：<http://www.sczhky.cn/>

电话：028—85142138

传真：028—85142138

公司地址：成都市高新区科园南路 88 号

8 栋 8 层 801 号



微信公众号

1、任务来源及概述

受四川英创力电子科技股份有限公司委托，四川中环康源卫生技术服务有限公司于 2018 年 12 月 06 日对位于遂宁经济技术开发区机场中南路四川英创力电子科技股份有限公司的 1 台 X-RAY 钴靶机使用场所作场所进行辐射环境调查和监测。

表 1-1 工作场所/射线装置基本信息

场所名称	核素/设备名称	型号	额定参数	工作场所/射线装置分类	年接触时间(职业人员/公众)
压合车间一车间	X-RAY 钴靶机	ADT-900XP2B	50kV、1.0mA	III类射线装置	2000h/500h

2、监测项目

本项目主要针对四川英创力电子科技股份有限公司 X-RAY 钴靶机射线装置使用区域进行辐射环境监测。具体监测项目见表 2-1。

表 2-1 射线装置监测内容

场所名称	监测项目	监测条件
压合车间一车间	X- γ 辐射剂量率	管电压：30kV 管电流：0.5mA

3、监测分析方法及监测仪器

表 3-1 监测方法及评价依据

监测方法	HJ/T61-2001《辐射环境监测技术规范》
评价依据	GB18871-2002《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》

表 3-2 监测所用仪器情况：

仪器型号及名称	编号	参数说明	检定情况
451P 型加压电离室 巡测仪	YQ14002	测量范围：0-50mSv/h 能响范围：>25keV (γ /X 射线) 灵敏度：0.001 μ Sv/h 不确定度：6.0%	校准证书号：校准字第 201803003909 号 校准单位：中国测试技术研究院 有效期至：2019.03.12

4、监测结果

本次监测结果见表 4-1。

表 4-1 压合车间一车间 X-RAY 钴靶机设备周围环境 X- γ 辐射剂量率监测结果 单位： μ Sv/h

序号	监测位置	监测结果			
		出束		未出束	
		测量值	标准差	测量值	标准差
1	进料口	0.13	0.02	0.08	0.02
2	出料口	0.13	0.03	0.08	0.02
3	设备前表面 5cm	0.13	0.02	0.08	0.02

序号	监测位置	监测结果			
		出束		未出束	
		测量值	标准差	测量值	标准差
4	设备后表面 5cm	0.14	0.02	0.09	0.03
5	设备左表面 5cm	0.14	0.02	0.08	0.02
6	设备右表面 5cm	0.13	0.01	0.08	0.02
7	设备上表面 5cm	0.12	0.02	0.09	0.02
8	操作位	0.13	0.02	0.08	0.02

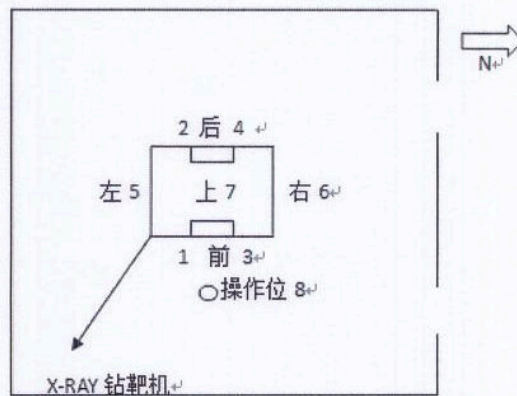
注：以上数据均未扣除监测仪器宇宙射线响应值。监测点位见附图 1。

5、监测结果分析

表 4-1 监测结果显示，厂区安装于压合车间一车间的 III 类射线装置在正常开机工作情况下，职业人员可能受到的职业照射年有效剂量最大值为 0.26mSv，低于国家标准 GB 18871-2002 规定的辐射工作人员个人年有效剂量限值 20mSv；因辐射实践导致的公众可能受到的年有效剂量最大值为 0.07mSv，低于国家标准 GB 18871-2002 规定的公众年有效剂量限值 1mSv。

6、附件

附图 6-1 压合车间一车间监测布点示意图



以下空白

编制： 汤建；

审核： 林明；

签发： 曾迎春；

日期： 2018.12.13；

日期： 2018.12.13；

日期： 2018.12.13。

资质认定

计量认证证书附表



152303100174
(增项)

机构名称: 四川中环康源卫生技术服务有限公司

发证日期: 2017年03月20日

有效期至: 2021年11月29日

发证机关: 四川省质量技术监督局

国家认证认可监督管理委员会制





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 152303100174

名称: 四川中环康源卫生技术服务有限公司

地址: 成都市高新区科园南路 88 号 8 栋 8 层 801 号 (邮政编码: 610064)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期: 2015 年 11 月 30 日

有效期至: 2021 年 11 月 29 日

发证机关:



有效期届满前 3 个月提交复查申请, 不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

四川中环康源卫生技术服务有限公司

五七四二

二、批准四川中环康源卫生技术服务有限公司检验检测的能力范围

地址：成都市高新区科园南路 88 号 8 栋 8 层 801 号

第 1 页共 1 页

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
一 1	环境监测 电离辐射	1.1	X/γ 辐射空气 吸收剂量率	GB/T 14583-1993《环境 地表 γ 辐射剂量率测定 规范》 HJ/T 61-2001《辐射环 境监测技术规范》		
		1.2	α、β 表面污 染水平	表面污染测定 第1部分 β 发射体（E β max>0.15MeV）和 α 发射 体GB/T 14056.1-2008		
		1.3	中子剂量当量 率监测	辐射环境监测技术规范 HJ/T 61-2001		