

# 《中广核辐照技术有限公司新疆分公司昌吉辐照中心项目》竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 9 日，中广核辐照技术有限公司新疆分公司根据《中广核辐照技术有限公司新疆分公司昌吉辐照中心项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本次验收的 1 台电子直线加速器辐照装置于 2021 年 9 月底安装于新疆天地华运供应链管理有限公司空置 1 号仓库南侧中部，于 2021 年 12 月投入运行。

### （二）建设过程及环保审批情况

2020 年 12 月，中广核辐照技术有限公司新疆分公司昌吉辐照中心项目委托编制《中广核辐照技术有限公司新疆分公司昌吉辐照中心项目环境影响报告表》。

2021 年 2 月 18 日，新疆维吾尔自治区生态环境厅以“新环审[2021]34 号”文审批通过该报告表，同意本项目的建设。

2021 年 11 月 12 日，中广核辐照技术有限公司新疆分公司昌吉辐照中心项目取得由新疆维吾尔自治区生态环境厅颁发的《辐



射安全许可证》（种类和范围：使用II类射线装置；证书编号：新环辐证[01400]，有效期至2026年11月11日。）

2021年10月，中广核辐照技术有限公司新疆分公司委托新疆德能辐射环境科技有限公司对本项目进行验收监测，编制竣工验收监测报告表。

新疆德能辐射环境科技有限公司于2021年10月13日安排技术人员对本项目开展了现场监测及有关环保设施运行效果检查、安全措施检查，根据现场检查结果和监测数据，编制验收监测报告表。

### （三）投资情况

本项目实际总投资2206万元，环保投资228万元，环保投资占总投资的10.33%。

### （四）验收范围

中广核辐照技术有限公司新疆分公司辐照中心项目，辐照室、上货区、下货区、铅门、控制室外的辐射环境质量状况，工作人员及周围公众受照射的情况以及环保设施措施落实和运行效果，辐射工作场所相应的规章制度、环评报告要求、环评批复和环保管理要求落实情况。

## 二、工程变动情况

本项目建设内容和环评报告及批复要求一致，没有发生变化。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）辐射



中广核辐照技术有限公司新疆分公司辐照中心项目屏蔽及防护措施严格按照环评时要求实施。

## （二）“三废”排放情况

本项目无固体及液体废物产生，工作人员产生的生活污水及生活垃圾依托租赁方（新疆天地华运供应链管理有限公司）的处理设施。本项目辐照装置出束时产生的微量臭氧通过 15m 高的排风筒排放。

## 四、工程建设对环境的影响

现场监测结果表明，中广核辐照技术有限公司新疆分公司辐照中心项目正常运行时，对装置周围环境的辐射影响能够满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）及相关标准的规定。

## 五、验收结论

该项目竣工验收报告按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 20 日实施）要求进行编制，格式规范，内容全面，验收采用的标准可行，监测数据准确，验收结论可信。综合现场调查、监测结果，中广核辐照技术有限公司新疆分公司辐照中心项目环境保护设施齐全、布局合理，基本落实了环境影响报告表和批复中的环保措施及有关要求，建立了一定的事故预防与环境安全管理制度，在其建成运行期间，未发现对环境造成放射性污染。本项目通过验收。

需要进一步补充修改意见如下：

- 1、进一步完善辐射安全管理的规章制度，强化人员辐射安全与防护培训，加强核安全文化宣贯；



- 2、规范辐射工作场所监测，完善监测记录；
- 3、持续加强辐射工作场所管理，进一步规范监督区及控制区划分；
- 4、按照验收会专家提出的意见修改完善验收监测报告表。

## 六、后续要求

- 1、应完善职业健康体检档案
- 2、应加强对辐射工作人员的辐射安全和防护知识培训。

## 七、验收人员信息

参加验收会的单位有：中广核辐照技术有限公司新疆分公司，特邀专家 3 人，验收监测单位新疆德能辐射环境科技有限公司，参会人员共计 9 人，名单见附件。

验收组：

建设单位：中广核辐照技术有限公司 李强、韩锦全 张子。

特邀专家：张其忠 吕小东 方超

验收监测单位：张雅浩 黄德强

2021 年 12 月 9 日



《中广核辐照技术有限公司新疆分公司昌吉辐照中心项目竣工环境保护验收监测报告表》验收会专家签到名单

序号	姓名	工作单位	本项目角色	职称/职务	联系电话	签名
1	赵其文	新疆辐射环境监督站	专家	高级 工程师	13209903898	赵其文
2	吕小龙			正高级 工程师	15022981501	吕小龙
3	亢 越	原昌吉州生态环境局污控科	专家	科长	17799225169	亢越
4	叶尔勃拉提·卡克拜					叶尔勃拉提
5	李 娜	中广核辐照技术有限公司 新疆分公司	建设单位	公司负责人	13899869112	李娜
				安质环主管	15389963541	李娜
6	韩锦会			生产主管	18699455315	韩锦会
7	张 于			安全专员	17767633192	张于
8	张稚浩	新疆德能辐射环境科技有限公司	验收监测单位	技术人员	17799196676	张稚浩
9	黄德强	新疆德能辐射环境科技有限公司	验收监测单位	高级 工程师	13565834526	黄德强