

四川陆亨能源科技有限公司

新增 2 套 X 射线数字成像检测系统项目（阶段验收）

竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国放射性污染防治法》《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等法律法规的有关规定，本次验收项目其他需要说明的事项如下：

一、项目建设情况及审批情况

四川陆亨能源科技有限公司在绵阳市江油市江彰大道中段 282 号公司二分厂车间厂房（已建、地上 1 层、无地下室，层高约 14m）内的原材料车间直管接长区和 3 车间产品检测区内新增使用 2 套 X 射线数字成像检测系统。其中，原材料车间内直管接长区新增使用 1 套炉管检测系统（型号为 R.DR80-Tube320，内含探伤机型号为 MXR-320HP/11）；3 车间内产品检测区新增使用 1 套管屏检测系统（型号为 R.DR80-Panel320，内含探伤机型号为 MXR-320HP/11），2 台探伤机的最大管电压均为 320kV，最大管电流均为 15mA，均属于 II 类射线装置，主射线定向朝下，单套年曝光时间约为 750h，用于对公司生产的蛇形管及管屏的焊缝进行在线 X 射线无损检测，以保证生产的焊缝的焊接质量。本项目 X 射线数字成像检测系统采用数字成像的方式，不涉及洗片操作。

建设单位已委托四川瑞迪森检测技术有限公司于 2024 年 8 月编制完成了《四川陆亨能源科技有限公司新增 2 套 X 射线数字成像检测系统项目环境影响报告表》，并于 2024 年 9 月 4 日取得了四川省生态环境厅关于该项目的环评批复文件（川环审批〔2024〕111 号）。

根据公司发展情况及业务需求，原材料车间直管接长区炉管检测系统（型号为 R.DR80-Tube320，内含探伤机型号为 MXR-320HP/11）暂未计划配置，故不在本次验收范围内，后续如计划新增需另做验收。

本次验收内容为 3 车间内管屏检测系统（型号为 R.DR80-Panel320，内含探伤机型号为 MXR-320HP/11），配套的辐射安全与防护设施和主体工程于 2025 年 6 月建成，建设单位向四川省生态环境厅重新申请了《辐射安全许可证》，发证日期为 2025 年 6 月 10 日，证书编号为：川环辐证（01006），许可种类和范围为：使用 II 类射线装置，有效期至 2027 年 11 月 6 日。

本项目实际总投资 480 万元，实际环保投资约 35.58 万元。

二、项目验收情况

四川陆亨能源科技有限公司委托四川瑞迪森检测技术有限公司对本项目开展竣工环境保护验收监测工作。四川瑞迪森检测技术有限公司接受委托后，于 2025 年 7 月 11 日开展了现场监测及核查，并根据现场监测和检查情况，编制了《四川陆亨能源科技有限公司新增 2 套 X 射线数字成像检测系统项目（阶段验收）竣工环境保护验收监测报告表》（编号：RDSY202514）。

2025 年 8 月 12 日四川陆亨能源科技有限公司组织验收组对四川陆亨能源科技有限公司新增 2 套 X 射线数字成像检测系统项目（阶段验收）进行了竣工环境保护验收会。

三、其他需要说明的事项

项目竣工环境保护验收程序符合相关标准要求，验收结论合格。无其他需要说明的事项。

