

中国核能行业协会

核协技函〔2020〕557号

关于报送等离子体高温熔融技术专题研究 项目成果的函

海南核电有限公司：

受贵公司委托，中国核能行业协会承担了等离子体高温熔融技术专题研究，联合核安全监管技术支持单位、核电基地、工程总包、研究设计院等单位成立课题组，历时一年多完成了全部5个子课题的研究工作，编制了研究报告（见附件）。研究报告分析了等离子体高温熔融技术应用于海南昌江核电厂3、4号机组放射性废物处理的可行性，为解决工程技术问题及相关标准编制提供了支持，加快推进了等离子体高温熔融技术工程应用工作。

现将项目成果报送贵公司，请验收。

附件：1. 国外核电厂固体废物等离子体高温熔融技术应用情调研报告

2. 核电厂放射性废物等离子体高温熔融技术适应性研究报告
3. 核电厂固体废物等离子体高温熔融安全分析报告
4. 高温等离子熔融技术玻璃固化体处置要求研究报告
5. 高温等离子体熔融技术流出物排放要求研究报告

