

关于安徽皖维高新材料股份有限公司中子活化生料元素在线分析仪技改项目环境保护验收意见

2020年8月12日，皖维高新材料股份有限公司组织召开了水泥3#线入均化库皮带安装中子活化生料元素在线分析仪项目技改环保验收会，参加会议的有生产安环部、水泥分厂等代表共5人。与会代表首先查看了项目现场及周围环境，并根据《中子活化生料元素在线分析仪（含中子源）项目环境影响登记表》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响登记表等要求对本项目进行验收，验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于巢湖市巢维路56号安徽皖维高新材料股份有限公司现有厂区内；实际总投资230万元，其中环保投资230万。主要建设内容为：在水泥3#线入均化库皮带处（L12）安装一套物料成分在线检测装置，设备型号为：DF-5701，采用铯-137放射源2枚（属IV类放射源、单枚活度 $3.80E+8$ ）。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年5月29日，皖维高新材料股份有限公司完成对本项目环境影响登记表备案，备案号201934018100000149。

三、环境保护设施建设情况

（一）污染防治措施

1、警示标识

中子活化生料元素在线分析仪场所设置了明显的电离辐射警告

标志，并用中文注明“当心电离辐射”，并在分析仪周边距离一米处设置警戒线。

2、防护用品和监测仪器

为3名辐射工作人员配备了防护用品，配备了辐射检测仪开展自行监测。

(二) 安全管理措施

1、成立辐射管理专门机构并安排专职管理人员负责管理。

2、建立健全各项管理规章制度（安全管理制度、操作规程、岗位职责、辐射防护和安全保卫制度、设备检修维护制度、登记制度等）和人员培训计划和监测方案。

3、编制了辐射事故处理应急预案。

4、建立个人健康档案。对3名辐射人员配备了个人计量卡，每个季度进行剂量检测；同时安排到合肥市职业病防治院进行职业健康体检，结果均合格。

5、安排3名辐射人员参加由中国科技大学核科学技术学院组织的辐射安全和防护知识培训，并获得资格证书（证书号：皖2019071062、皖2019071063、皖2019071061）。

6、与上海茂涌同位素技术有限公司签订了《废旧放射源回收协议》。

四、验收结论

安徽皖维高新材料股份有限公司水泥3[#]线中子活化生料元素在线分析仪（含中子源）项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，按照《建设项目环境影响登记表》的要求落实了各项污染防治

措施，现场辐射强度各监测点符合国家要求。验收组认为安徽皖维高新材料股份有限公司安装的中子活化生料元素在线分析仪符合验收条件，同意通过验收。

五、后续要求

1. 按月做好中子活化生料元素在线分析仪辐射监测并做好记录。
2. 加强中子活化生料元素在线分析仪管理，确保设备安全稳定运行。
3. 做好辐射接害管理人员的防护并记录。

六、验收人员签字

吴霖 任军 陈阳 一研
朱春久

安徽皖维高新材料股份有限公司

2020年8月12日

