

湖南省生态环境厅

湘环评辐表〔2022〕45号

关于中石化巴陵石油化工有限公司己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目放射源库核技术利用建设项目环境影响报告表的批复

中石化巴陵石油化工有限公司：

你公司报送的《关于申请报批中石化巴陵石油化工有限公司己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目放射源库核技术利用建设项目的请示》、湖南省生态环境事务中心《关于中石化巴陵石油化工有限公司己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目放射源库核技术利用建设项目环境影响报告表技术评估意见的报告》（湘环事评辐〔2022〕42号）及岳阳市生态环境局的初审意见及相关资料收悉。经研究，批复如下：

一、中石化巴陵石油化工有限公司拟在湖南岳阳绿色化工产业园云溪片区北扩区新址，建设己内酰胺产业链及配套工程。厂区建设过程中，需要利用内含 I-192 或 Se-75 放射源的 γ 探伤机进行现场无损探伤检测。为了保证建设期间 γ 射线探伤机贮存的安全，中石化巴陵石油化工有限公司拟对现有放射源贮存库（贮存库已按 IV 类、V 类放射源贮存库进行登记备案）进行升级改造，作为 γ 射线探伤机的临时贮存库，用于贮存厂区建设过程中使用的 γ 探伤机（建设过程中使用的 γ 探伤机均为无损检测单位所有，

每台 γ 探伤机内有1枚II类放射源)。改造后在现有放射源库内增加27个储源柜(每个储源柜可放置2台 γ 射线探伤机,最大可贮存54台 γ 射线探伤机)用于贮存己内酰胺产业链及配套工程建设过程中使用的 γ 射线探伤机,每台探伤机内含1枚Ir-192或1枚Se-75的II类放射源,最大活度为100Ci。建设期结束后,厂区建造过程中使用的 γ 探伤机均返回原无损检测单位。本项目总投资90万元,其中环保投资30万元,占总投资的33.3%。

二、核技术应用过程中须重点做好如下工作:

(一)严格按照报告表采取相应的安全措施和安保设施,源库由专人管理,禁止无关人员进入放射源存放及保管区域,防止放射源丢失或被盗。

(二)制定完善的放射源安全保卫制度、操作规程、事故应急预案和环境监测方案等,建立出入库放射源台帐。

(三)公司应严格按照要求开展源库周围辐射环境监测、个人剂量监测工作,建立工作人员健康档案。

三、你公司在项目建成后应按规定及时组织竣工环保验收,验收合格后方可投入使用。

四、岳阳市生态环境局负责该项目的日常监督管理工作。



抄送: 湖南省辐射环境监督站, 岳阳市生态环境局。