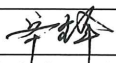
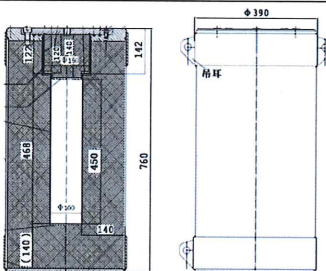


## 进口二类放射性物品运输容器使用备案表

申请文号:

备案号:

核运备[2021]003号

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| 单位名称                                                                                                                                                                                                       | 中国原子能工业有限公司 (盖章)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                      |
| 法定代表人                                                                                                                                                                                                      | (签字)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                      |
| 单位详细地址                                                                                                                                                                                                     | 北京市西城区华远街9号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 邮箱       | 100022               |
| 联系人                                                                                                                                                                                                        | 李婵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 联系电话/手机  | 66297179/13501200026 |
| 容器设计单位名称                                                                                                                                                                                                   | 挪威能源技术研究所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 容器制造单位名称 | 挪威能源技术研究所            |
| 运输容器设计描述                                                                                                                                                                                                   | <p>本次申请备案的运输容器型号为 N-IFE/2600/A, 由挪威能源技术研究院设计和制造。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 容器编号: N-IFE/2600/A nr.1、N-IFE/2600/A nr.3、N-IFE/2600/A nr.4、N-IFE/2600/A nr.5</li> <li>- 货包类型: A类容器</li> <li>- 主体材料: 屏蔽层材料为固态铅, 主体材料为 316L 不锈钢, 螺栓材料为 A4 不锈钢, 垫圈为三元乙丙橡胶材料</li> <li>- 结构描述: 外形尺寸为 <math>\phi 390\text{mm}</math> (480mm, 含吊耳) <math>\times 760\text{mm}</math>; 内部尺寸为 <math>\phi 100\text{mm} \times 450\text{mm}</math>, 屏蔽采用 140mm 厚铅</li> <li>- 重量描述: 容器顶盖重: 38kg, 筒体重: 880kg, 总重: 920kg</li> <li>- 包容系统: 容器包容系统由圆柱形的屏蔽体和屏蔽塞组成, 屏蔽塞焊接在容器端盖上, 端盖用 8 个螺栓固定。运输的内容物不会在容器内腔内产生压力, 即使降低环境压力, 容器内腔的过压不会突破螺栓固定端盖的力。当环境气压降低至 60 kPa 时, 端盖和垫片也会保持在原位, 不会发生放射性内容物从包容系统漏失或弥散</li> <li>- 容器设计编号: N-IFE/2600/A; 设计验证试验情况: 进行了喷水试验、1.2m 自由下落试验、堆积试验、贯穿试验</li> </ul> <p>拟装运的内容物特性: 钆合金包壳 (不含易裂变核素), 固体<br/>         货包类型: A 型 II 级 (黄) 货包<br/>         运输方式: 国内公路运输、国际航空运输</p> |          |                      |
| 运输容器结构简图                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                      |
| 附件: <input checked="" type="checkbox"/> 1. 运输容器质量合格证明<br><input checked="" type="checkbox"/> 2. 原设计安全评价文件<br><input checked="" type="checkbox"/> 3. 符合中华人民共和国法律、行政法规规定, 以及国家放射性物品运输安全标准或者经国家核安全局认可的标准的说明材料 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                      |
| 运输容器编码                                                                                                                                                                                                     | CN/024/A-96(NNSA-II)/00-nr.1/nr.3/nr.4/nr.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                      |

国家核安全局备案意见:

☒ 同意备案      ☐ 不同意备案 (另附理由)

(盖章)

备案日期:

有效期至:

2021年5月25日  
2026年5月24日  
国家核安全局

**说明:**

1. 申请使用进口二类放射性物品运输容器的单位,应当在首次使用 30 日前报国家核安全局备案。
2. 申请文号由申请单位填写,备案号和运输容器编码由国家核安全局填写。
3. 本表一式三份,备案后返回申请单位一份。