

附件

TK-C5-M 新燃料运输容器使用批准书

一、持证单位：江苏核电有限公司

二、法定代表人：马明泽

三、单位住所：江苏省连云港市连云区海棠中路 28 号

四、设计、制造单位：俄罗斯新西伯利亚化学浓缩物厂

五、原设计批准编号：RUS/3072/IF-96 (Rev.4)

六、有效期限：至 2025 年 4 月 30 日

七、运输方式：道路、铁路、水路运输

八、容器编码：TK-C5-M 新燃料运输容器原编码及在中国境内使用编码见表 1。

表 1 TK-C5-M 运输容器编码

序号	运输容器原编码	运输容器在中国境内使用编码
1	0190	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 34
2	0237	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 35
3	0238	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 36
4	0239	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 37
5	0240	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 38

序号	运输容器原编码	运输容器在中国境内使用编码
6	0241	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 39
7	0242	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 40
8	0243	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 41
9	0244	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 42
10	0245	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 43
11	0246	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 44
12	0247	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 45
13	0248	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 46
14	0249	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 47
15	0250	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 48
16	0251	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 49
17	0252	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 50
18	0253	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 51
19	0254	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 52
20	0255	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 53
21	0256	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 54
22	0257	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 55
23	0258	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 56
24	0259	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 57
25	0260	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 58
26	0261	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 59
27	0262	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 60
28	0263	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 61
29	0264	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 62
30	0265	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 63
31	0266	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 64
32	0267	CN/036/IF-96 (NNSA) 100NO. 65
33	0268	CN/036/ IF-96 (NNSA) 100NO. 66
34	0269	CN/036/ IF-96 (NNSA) 100NO. 67
35	0270	CN/036/ IF-96 (NNSA) 100NO. 68

注：

1. 运输容器在中国境内使用的编码与其原编码是一一对应的
2. 运输活动实施中，在中国境内使用的编码必须清晰地标记在运输容器表面

九、内容物：允许装载的放射性内容物为 ^{235}U 富集度不超过 5% 的 TVS-2M 新燃料组件。

十、最大装载量：单个货包装载 2 个燃料组件。

十一、货包的类别：IF-2 型，II 级（黄）。

十二、运输指数：0.3。

十三、临界安全指数：8.34。

十四、操作要求：运输容器必须按照安全分析报告规定的操作程序进行装载准备、装载和卸载。

十五、使用环境温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +38^{\circ}\text{C}$ 。

十六、设计寿命：20 年。