

附件

TK-C5-M 型运输容器使用限值 and 条件

一、TK-C5-M 型运输容器编码：

序 号	运输容器原编码	运 输 容 器 在 中 国 境 内 使 用 编 码 ^①
1	0005	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.01
2	0008	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.02
3	0013	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.03
4	0014	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.04
5	0015	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.05
6	0024	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.06
7	0025	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.07
8	0026	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.08
9	0032	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.09
10	0039	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.10
11	0043	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.11
12	0045	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.12
13	0046	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.13
14	0050	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.14
15	0052	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.15
16	0054	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.16
17	0056	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.17
18	0059	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.18
19	0065	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.19
20	0068	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.20
21	0072	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.21
22	0077	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.22

序 号	运输容器原编码	运 输 容 器 在 中 国 境 内 使 用 编 码 ^①
23	0080	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.23
24	0083	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.24
25	0085	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.25
26	0086	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.26
27	0093	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.27
28	0095	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.28
29	0096	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.29
30	0098	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.30
31	0099	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.31
32	0101	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.32
33	0111	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.33
34	0291	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.69
35	0292	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.70
36	0294	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.71
37	0295	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.72
38	0296	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.73
39	0297	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.74
40	0298	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.75
41	0299	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.76
42	0300	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.77
43	0301	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.78
44	0320	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.79
45	0321	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.80
46	0322	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.81
47	0323	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.82
48	0324	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.83
49	0325	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.84
50	0326	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.85
51	0327	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.86
52	0328	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.87

序 号	运输容器原编码	运 输 容 器 在 中 国 境 内 使 用 编 码 ^①
53	0329	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.88
54	0330	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.89
55	0331	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.90
56	0332	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.91
57	0333	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.92
58	0334	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.93
59	0335	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.94
60	0338	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.95
61	0349	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.96
62	007	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.97
63	009	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.98
64	0012	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.99
65	0018	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.100
66	0020	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.101
67	0027	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.102
68	0029	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.103
69	0030	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.104
70	0031	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.105
71	0103	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.106
72	0117	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.107
73	0001	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.108
74	0003	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.109
75	0004	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.110
76	0006	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.111
77	0023	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.112
78	0035	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.113
79	0036	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.114
80	0040	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.115
81	0047	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.116
82	0049	CN/036/IF-96(NNSA)100N0.117

序 号	运输容器原编码	运 输 容 器 在 中 国 境 内 使 用 编 码 ^①
83	0057	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.118
84	0058	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.119
85	0061	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.120
86	0066	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.121
87	0070	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.122
88	0073	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.123
89	0075	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.124
90	0076	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.125
91	0078	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.126
92	0079	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.127
93	0084	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.128
94	0087	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.129
95	0088	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.130
96	0089	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.131
97	0092	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.132
98	0097	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.133
99	0100	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.134
100	0102	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.135
101	0107	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.136
102	0109	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.137
103	0110	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.138
104	0114	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.139
105	0115	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.140
106	0116	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.141
107	0118	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.142
108	0122	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.143
109	0123	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.144
110	0125	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.145
111	0126	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.146
112	0128	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.147

序 号	运输容器原编码	运 输 容 器 在 中 国 境 内 使 用 编 码 ^①
113	0130	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.148
114	0131	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.149
115	0133	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.150
116	0138	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.151
117	0141	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.152
118	0143	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.153
119	0144	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.154
120	0147	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.155
121	0148	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.156
122	0151	CN/036/IF-96(NNSA)100NO.157

注①：

运输容器在中国境内使用的编码与其原编码一一对应；

运输活动实施中，在中国境内使用的编码必须清晰的标记在运输容器表面。

二、运输方式：道路、铁路、水路。

三、内容物：U-235 初始富集度不超过 5%的 VVER-1000 型反应堆 TVS-2M 新燃料组件。

燃料芯块材料：UO₂ 或 UO₂ 与 Gd₂O₃ 混合物

燃料组件截面形状：六棱体

燃料组件截面尺寸（对边距）：≤235.1mm

燃料组件长度：≤4571mm

燃料组件重量：738kg（756.5kg）

燃料组件中燃料重量（燃料棒+含钐燃料棒）：≤531.8kg

燃料芯柱活性区长度：3530mm（带再生区），3680mm（不带再生区）

四、装载要求：单个运输容器最多装载 2 组燃料组件。

五、货包类别：IF-2 型，Ⅱ级（黄）。

六、临界安全指数：8.34。

七、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。

八、使用环境温度：-40℃～+38℃。