

## 附件

### 六氟化铀运输容器使用批准书

- 一、持证单位：中国原子能工业有限公司。
- 二、法定代表人：刘春胜。
- 三、单位住所：北京市西城区华远街9号楼。
- 四、设计单位：美国哥伦比亚高科技有限责任公司。
- 五、原设计批准编号：USA/9196/B(U)F-96(Rev. 30)。
- 六、运输方式：道路、铁路、水路运输。
- 七、容器编码：

六氟化铀运输容器由 UX-30 外包装和 30B 容器组成，在中国境内设计批准编号为：CN/044/B(U)F-96(NNSA)。本次批准的 30B 容器、UX-30 外包装原编码及在中国境内使用编码见下表。在实际运输中，30B 容器与 UX-30 外包装无需一一对应。

表 1 30B 容器编码

序号	运输容器原编码	序号	运输容器原编码	序号	运输容器原编码
1	C004	37	C146	73	C269
2	C005	38	C157	74	C273
3	C008	39	C158	75	C279
4	C009	40	C159	76	C286
5	C011	41	C161	77	C290
6	C020	42	C162	78	C293
7	C022	43	C164	79	C295

序号	运输容器原编码	序号	运输容器原编码	序号	运输容器原编码
8	C024	44	C174	80	C297
9	C027	45	C186	81	C300
10	C028	46	C193	82	C301
11	C029	47	C196	83	C302
12	C036	48	C197	84	C304
13	C038	49	C204	85	C305
14	C040	50	C215	86	C307
15	C049	51	C218	87	C309
16	C052	52	C219	88	C311
17	C053	53	C221	89	C312
18	C058	54	C222	90	C314
19	C067	55	C223	91	C316
20	C070	56	C226	92	C317
21	C071	57	C228	93	C320
22	C079	58	C230	94	C321
23	C083	59	C232	95	C322
24	C087	60	C234	96	C333
25	C088	61	C235	97	C340
26	C092	62	C240	98	C342
27	C100	63	C241	99	C343
28	C103	64	C246	100	C345
29	C105	65	C249	101	C346
30	C109	66	C251	102	C351
31	C112	67	C252	103	C353
32	C118	68	C256	104	C356
33	C119	69	C260	105	C358
34	C121	70	C263	106	C359
35	C140	71	C264	107	C364
36	C141	72	C266	108	C367

表 2 UX-30 外包装编码

序号	运输容器原编码	运输容器在中国境内使用编码
1	CNNC-2010/021	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 021
2	CNNC-2010/023	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 023
3	CNNC-2010/029	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 029
4	CNNC-2010/030	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 030
5	CNNC-2010/032	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 032
6	CNNC-2010/035	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 035
7	CNNC-2010/036	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 036
8	CNNC-2010/039	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 039
9	CNNC-2010/040	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 040
10	CNNC-2010/046	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 046
11	CNNC-2010/050	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 050
12	CNNC-2010/051	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 051
13	CNNC-2010/057	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 057
14	CNNC-2010/058	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 058
15	CNNC-2010/059	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 059
16	CNNC-2010/064	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 064
17	CNNC-2010/065	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 065
18	CNNC-2010/066	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 066
19	CNNC-2010/067	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 067
20	CNNC-2010/072	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 072
21	CNNC-2010/073	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 073
22	CNNC-2010/078	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 078
23	CNNC-2010/079	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 079
24	CNNC-2010/080	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 080
25	CNNC-2010/089	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 089
26	CNNC-2010/090	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 090

序号	运输容器原编码	运输容器在中国境内使用编码
27	CNNC-2010/091	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 091
28	CNNC-2010/093	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 093
29	CNNC-2010/094	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 094
30	CNNC-2010/095	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 095
31	CNNC-2010/096	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 096
32	CNNC-2010/100	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 100
33	CNNC-2010/102	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 102
34	CNNC-2010/103	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 103
35	CNNC-2010/104	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 104
36	CNNC-2010/106	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 106
37	CNNC-2010/110	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 109
38	CNNC-2010/112	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 111
39	CNNC-2010/113	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 112
40	CNNC-2010/115	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 114
41	CNNC-2010/116	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 115
42	CNNC-2010/119	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 118
43	CNNC-2010/121	CN/044/B(U)F-96 (NNSA) 100No. 120

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

#### 八、内容物：

- (一) 天然六氟化铀，U-235 同位素浓度重量百分比不超过 5%；
- (二) 不得装载再生六氟化铀；
- (三) 单个容器最多装载 2277 千克（5020 磅）六氟化铀，最大 H/U 原子比为 0.088。

九、货包类型：B(U)F 型，II 级（黄）。

十、运输指数：0.4。

十一、临界安全指数：5。

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

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