



[\\_ \(http://www.mot.gov.cn\)](http://www.mot.gov.cn)

欢迎使用交通智搜

## 交通运输部关于发布《危险货物道路运输规则 第1部分：通则》等6项交通运输行业标准第1号修改单的公告

文号：交通运输部公告2024年第20号

《危险货物道路运输规则 第1部分：通则》等6项交通运输行业标准第1号修改单业经审查通过，现予发布。标准修改单自发布之日起即实施。标准修改单由人民交通出版社股份有限公司出版，并在中华人民共和国交通运输部网站公告。

附件：1.《危险货物道路运输规则 第1部分：通则》（JT/T 617.1—2018）行业标准第1号修改单；

2.《危险货物道路运输规则 第2部分：分类》（JT/T 617.2—2018）行业标准第1号修改单；

3.《危险货物道路运输规则 第3部分：品名及运输要求索引》（JT/T 617.3—2018）行业标准第1号修改单；

4.《危险货物道路运输规则 第4部分：运输包装使用要求》（JT/T 617.4—2018）行业标准第1号修改单；

5.《危险货物道路运输规则 第5部分：托运要求》（JT/T 617.5—2018）行业标准第1号修改单；

6.《危险货物道路运输规则 第6部分：装卸条件及作业要求》（JT/T 617.6—2018）行业标准第1号修改单。

交通运输部

2024年3月29日

分送：国家市场监督管理总局，各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团交通运输厅（局、委），交通运输各专业化技术委员会、计量技术委员会，部管各社团，部属各单位，部内各司局。

---

## 附件下载：

1. [附件1.《危险货物道路运输规则 第1部分：通则》（JTT 617.1—2018）行业标准第1号修改单.pdf（./P020240507377225049349.pdf）](#)
2. [附件2.《危险货物道路运输规则 第2部分：分类》（JTT 617.2—2018）行业标准第1号修改单.pdf（./P020240507377225321783.pdf）](#)
3. [附件3.《危险货物道路运输规则 第3部分：品名及运输要求索引》（JTT 617.3—2018）行业标准第1号修改单.pdf（./P020240507377225621107.pdf）](#)
4. [附件4.《危险货物道路运输规则 第4部分：运输包装使用要求》（JTT 617.4—2018）行业标准第1号修改单.pdf（./P020240507377225975619.pdf）](#)
5. [附件5.《危险货物道路运输规则 第5部分：托运要求》（JTT 617.5—2018）行业标准第1号修改单.pdf（./P020240507377226215339.pdf）](#)
6. [附件6.《危险货物道路运输规则 第6部分：装卸条件及作业要求》（JTT 617.6—2018）行业标准第1号修改单.pdf（./P020240507377226455969.pdf）](#)

### 附件 3

## 《危险货物道路运输规则 第 3 部分： 品名及运输要求索引》（JT/T 617.3—2018） 行业标准第 1 号修改单

一、修改“表 A.1 道路运输危险货物一览表”中的部分条目，具体如下：

- （1）UN 1090 条目（2a）栏修改为“丙酮”；
- （2）UN 1350 条目（10）栏增加代码 BK3（允许使用柔性散装容器）；
- （3）UN 1454 条目（10）栏增加代码 BK3（允许使用柔性散装容器）；
- （4）UN 1474 条目（10）栏增加代码 BK3（允许使用柔性散装容器）；
- （5）UN 1486 条目（10）栏增加代码 BK3（允许使用柔性散装容器）；
- （6）UN 1498 条目（10）栏增加代码 BK3（允许使用柔性散装容器）；
- （7）UN 1499 条目（10）栏增加代码 BK3（允许使用柔性散装容器）；
- （8）UN 1942 条目（10）栏增加代码 BK3（允许使用柔性散装容器）；
- （9）UN 2067 条目（10）栏增加代码 BK3（允许使用柔性散装容器）；

装容器);

(10) UN 2211 条目(2a)栏修改为“聚合珠粒料,可膨胀的,会放出易燃蒸气”;

(11) UN 2213 条目(10)栏增加代码 BK3 (允许使用柔性散装容器);

(12) UN 2426 条目(6)栏删去“644”;

(13) UN 2466 条目(2a)栏修改为“超氧化钾”;

(14) UN 2547 条目(2a)栏修改为“超氧化钠”;

(15) UN 2620 条目(2a)栏修改为“丁酸戊酯”;

(16) UN 2875 条目(2a)栏修改为“六氯酚(毒菌酚)”;

(17) UN 3077 条目(10)栏增加代码 BK3 (允许使用柔性散装容器);

(18) UN 3269 条目(2a)栏修改为“聚酯树脂箱,液体基材”;

(2b)栏中修改为“POLYESTER RESIN KIT, liquid base material”;

(7b)栏中“E0”修改为“按特殊规定 340”;

(19) UN 3292 条目(2a)栏修改为“电池组,含有金属钠或钠合金;电池,含有金属钠或钠合金”,(2b)栏修改为“BATTERIES, CONTAINING METALLIC SODIUM OR SODIUM ALLOY, or CELLS, CONTAINING METALLIC SODIUM OR SODIUM ALLOY”;

(20) UN 3377 条目(10)栏增加代码 BK3 (允许使用柔性散装容器);

(21) UN 3378 条目(10)栏增加代码 BK3 (允许使用柔性散装容器)。

修改后的内容如下:

联合国编号	中文名称和描述	英文名称和描述	类别	分类代码	包装类别	标志	特殊规定	有限数量和例外数量		包装			可移动罐柜和散装容器		罐体		罐式运输车辆	运输类别(隧道通行限制代码)	运输特殊规定				危险性识别号	联合国编号	中文名称和描述
										包装指南	特殊包装规定	混合包装规定	指南	特殊规定	罐体代码	特殊规定			包件	散装	装卸	操作			
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2a)
1090	丙酮	ACETONE	3	F1	II	3		1L	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2 (D/E)				S2 S20	33	1090	丙酮
1350	硫	SULPHUR	4.1	F3	III	4.1	242	5kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1 BK1 BK2 BK3	TP33	SGAV		AT	3 (E)		VC1VC2			40	1350	硫
1454	硝酸钙	CALCIUM NITRATE	5.1	O2	III	5.1	208	5kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33	SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1VC2 AP6AP7	CV24		50	1454	硝酸钙
1474	硝酸镁	MAGNESIUM NITRATE	5.1	O2	III	5.1	332	5kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33	SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1VC2 AP6AP7	CV24		50	1474	硝酸镁
1486	硝酸钾	POTASSIUM NITRATE	5.1	O2	III	5.1		5kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33	SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1VC2 AP6AP7	CV24		50	1486	硝酸钾
1498	硝酸钠	SODIUM NITRATE	5.1	O2	III	5.1		5kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33	SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1VC2 AP6AP7	CV24		50	1498	硝酸钠
1499	硝酸钠和硝酸钾混合物	SODIUM NITRATE AND POTASSIUM NITRATE MIXTURE	5.1	O2	III	5.1		5kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33	SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1VC2 AP6AP7	CV24		50	1499	硝酸钠和硝酸钾混合物
1942	硝酸铵, 含有不大于0.2%的可燃物质, 包括以碳计算的任何有机物, 但不包括任何其他添加物	AMMONIUM NITRATE with not more than 0.2% combustible substances, including any organic substance calculated as carbon, to the exclusion of any other added substance	5.1	O2	III	5.1	306 611	5kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33	SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24	S23	50	1942	硝酸铵, 含有不大于0.2%的可燃物质, 包括以碳计算的任何有机物, 但不包括任何其他添加物
2067	硝酸铵基化肥	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER	5.1	O2	III	5.1	306 307	5kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33	SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24	S23	50	2067	硝酸铵基化肥
2211	聚合珠粒料, 可膨胀的, 会放出易燃蒸气	POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE, evolving flammable vapour	9	M3	III	NONE	207 633	5kg	E1	P002 IBC08 R001	PP14 B3 B6	MP10	T1	TP33	SGAN	TE20	AT	3 (D/E)		VC1 VC2 AP2			90	2211	聚合珠粒料, 可膨胀的, 会放出易燃蒸气
2213	仲甲醛	PARAFORMALDEHYDE	4.1	F1	III	4.1		5kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33	SGAV		AT	3 (E)	V13	VC1 VC2			40	2213	仲甲醛
2426	硝酸铵, 液体的, 热浓溶液, 浓度在80%以上, 但不超过93%	AMMONIUM NITRATE, LIQUID, hot concentrated solution, in a concentration of more than 80% but not more than 93%	5.1	O1		5.1	252	0	E9				T7	TP1 TP16 TP17	L4BV (+)	TU3 TU12 TU29 TC3 TE9 TE10 TA1	AT	0 e				S23	59	2426	硝酸铵, 液体的, 热浓溶液, 浓度在80%以上, 但不超过93%
2466	超氧化钾	POTASSIUM SUPEROXIDE	5.1	O2	I	5.1		0	E0	P503 IBC06		MP2						1 (E)	V10		CV24	S20		2466	超氧化钾

联合国编号	中文名称和描述	英文名称和描述	类别	分类代码	包装类别	标志	特殊规定	有限数量和例外数量		包装			可移动罐柜和散装容器		罐体		罐式运输车辆	运输类别(隧道通行限制代码)	运输特殊规定				危险性识别号	联合国编号	中文名称和描述	
										包装指南	特殊包装规定	混合包装规定	指南	特殊规定	罐体代码	特殊规定			包件	散装	装卸	操作				
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2a)	
2547	超氧化钠	SODIUM SUPEROXIDE	5.1	O2	I	5.1		0	E0	P503 IBC06		MP2						1 (E)	V10		CV24	S20		2547	超氧化钠	
2620	丁酸戊酯	AMYL BUTYRATES	3	F1	III	3		5L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3 (D/E)	V12			S2	30	2620	丁酸戊酯	
2875	六氯酚(毒菌酚)	HEXACHLOROPHENE	6.1	T2	III	6.1		5kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15 TE19	AT	2 (E)		VC1 VC2 AP7	CV13 CV28	S9	60	2875	六氯酚(毒菌酚)	
3077	对环境有害的物质,固体的,未另作规定的	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,N.O.S.	9	M7	III	9	274 335 375 601	5kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33	SGAV LGBV		AT	3 (-)	V13	VC1 VC2	CV13		90	3077	对环境有害的物质,固体的,未另作规定的	
3269	聚酯树脂箱,液体基材	POLYESTER RESIN KIT, liquid base material	3	F3	II	3	236 340	5L	按特殊规定 340	P302 R001								2 (E)				S2 S20		3269	聚酯树脂箱,液体基材	
3269	聚酯树脂器材,液体基材	POLYESTER RESIN KIT, liquid base material	3	F3	III	3	236 340	5L	按特殊规定 340	P302 R001								3 (E)					S2		3269	聚酯树脂器材盒,液体基材
3292	电池组,含有金属钠或钠合金; 电池,含有金属钠或钠合金	BATTERIES, CONTAINING METALLIC SODIUM OR SODIUM ALLOY, or CELLS, CONTAINING METALLIC SODIUM OR SODIUM ALLOY	4.3	W3		4.3	239 295	0	E0	P408								2 (E)	V1					3292	电池组,含有金属钠或钠合金; 电池,含有金属钠或钠合金	
3377	过硼酸钠一水合物	SODIUM PERBORATE MONOHYDRATE	5.1	O2	III	5.1		5kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33	SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	3377	过硼酸钠一水合物	
3378	过氧碳酸钠水合物	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE	5.1	O2	III	5.1		5kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2 BK3	TP33	SGAV	TU3	AT	3 (E)		VC1 VC2 AP6 AP7	CV24		50	3378	过氧碳酸钠水合物	

二、在表 A.1UN 3526 后新增 8 种道路危险货物品名,新增的道路危险货物品名按联合国编号的顺序由小到大依次排列。

新增内容如下:

联合国编号	中文名称和描述	英文名称和描述	类别	分类代码	包装类别	标志	特殊规定	有限数量和例外数量		包装			可移动罐柜和散装容器		罐体		罐式运输车辆	运输类别 (隧道通行限制代码)	运输特殊规定				危险性识别号	联合国编号	中文名称和描述
										包装指南	特殊包装规定	混合包装规定	指南	特殊规定	罐体代码	特殊规定			包件	散装	装卸	操作			
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2a)
0514	灭火剂喷射装置	FIRE SUPPRESSANT DISPERSING DEVICES	1.4S			1.4	407	0	E0	P135		MP23						4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1		0514	灭火剂喷射装置
3527	聚酯树脂器材盒, 固体基材	POLYESTER RESIN KIT, solid base material	4.1	F4	II	4.1	236 340	5kg	按特殊规定 340	P412								2 (E)						3527	聚酯树脂器材盒, 固体基材
3527	聚酯树脂器材盒, 固体基材	POLYESTER RESIN KIT, solid base material	4.1	F4	III	4.1	236 340	5kg	按特殊规定 340	P412								3 (E)						3527	聚酯树脂器材盒, 固体基材
3536	装在货物运输单元中的锂电池组, 锂离子电池组或锂金属电池组	LITHIUM BATTERIES INSTALLED IN CARGO TRANSPORT UNIT lithium ion batteries or lithium metal batteries	9	M4		9	389	0	E0									2 (E)						3536	装在货物运输单元中的锂电池组, 锂离子电池组或锂金属电池组
3550	氢氧化钴粉末, 含有不少于 10% 的可吸入颗粒	COBALT DIHYDROXIDE POWDER, containing not less than 10 % respirable particles	6.1	T5	I	6.1		0	E5	P002 IBC07	B20		T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V15		CV1 CV13 CV28	S9 S14	66	3550	氢氧化钴粉末, 含有不少于 10% 的可吸入颗粒
3551	钠离子电池组, 使用有机电解液的	SODIUM ION BATTERIES with organic electrolyte	9	M4		9	188 230 310 348 400 401	0	E0	P903 LP903								2 (E)						3551	钠离子电池组, 使用有机电解液的
3552	装在设备里的钠离子电池组或同设备包装在一起的钠离子电池组, 使用有机电解液的	SODIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT or SODIUM ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT with organic electrolyte	9	M4		9	188 230 348 360 400 401	0	E0	P903 LP903								2 (E)						3552	装在设备里的钠离子电池组或同设备包装在一起的钠离子电池组, 使用有机电解液的
3559	灭火剂喷射装置	FIRE SUPPRESSANT DISPERSING DEVICES	9	M5		9	407	0	E0	P902								4 (E)						3559	灭火剂喷射装置

三、修改附录 B (规范性附录) 中特殊规定 188、特殊规定 230、特殊规定 252、特殊规定 236、特殊规定 644。

(1) 特殊规定 188 中, 将“锂离子电池”修改为“锂离子电池或钠离子电池”、将“锂离子电池组”修改为“锂离子电池组或钠离子电池组”。

列项 c)“每个电池或电池组都应符合 JT/T 617.2—2018 中 5.9.5.1 的规定 a)。”修改为“每个锂电池或锂电池组都应符合 JT/T 617.2—2018 第 1 号修改单中 5.9.5.1a)、e)、f)(如适用)和 g)的规定; 对于钠离子电池或钠离子电池组均符合 JT/T 617.2—2018 第 1 号修改单中 5.9.5.1a)、e)和 f)的规定”。

f)中 1)“锂离子”增加“或钠离子”。

g)中 1)“锂离子”增加“或钠离子”。

做了编辑性修改, 修改后的内容为:

188 交付运输的电池和电池组, 若满足下列要求, 则不受 JT/T 617 (所有部分) 限制:

对于锂金属电池或锂合金电池, 锂含量不应超过 1g; 对于锂离子电池或钠离子电池, 额定能量值不应超过 20W·h。

对于锂金属电池组或锂合金电池组, 合计锂含量不应超过 2g, 对于锂离子电池组或钠离子电池组, 额定能量值不超过 100W·h。适用本条规定的锂离子电池组或钠离子电池组, 应在外壳上标明单位为瓦特小时的额定能量值。

每个锂电池或锂电池组都应符合 JT/T 617.2—2018 中 5.9.5.1 a)、e)、f)(如适用)和 g)的规定; 对于钠离子电池或钠离子电池组均应符合 JT/T 617.2—2018 第 1 号修改单中

5.9.5.1 a)、e)和 f)的规定。

d) 未安装在设备上的电池和电池组应使用内包装，将电池和电池组完全包裹。应防止电池和电池组发生短路，包括防止在同一容器内与导电材料接触而导致的短路。内包装应放置于符合 JT/T 617.4—2018 中 4.1.1、4.1.2 和 4.1.5 规定的坚固外包装内。

e) 安装在设备上的电池和电池组，应防止受到损坏和发生短路，设备应配备防止发生意外启动的有效装置。本项要求不适用于特意在运输过程中工作的装置（无线电射频识别发射器、手表、感应器等），且不会引起有危险的热生成。电池组安装在设备上时，除非安装电池组的设备对其已有相当的保护，否则设备应使用坚固的外包装，容器的制造应采用足够强度的材料，并依据容量和用途进行设计。

f) 当包件内的纽扣电池未安装在设备(包括电路板)上，或设备安装的电池超过 4 个、设备安装的电池组超过 2 个时，每个包件均应按照 JT/T 617.5—2018 第 1 号修改单中 6.1.6 作相应的锂或钠电池组标记。包件放置于集合包装内时，锂电池组或钠电池组应清晰可见，或粘贴在集合包装外侧，而集合包装应按照 JT/T 617.5—2018 中 5.1.1 标明集合包装标记。

g) 每批交运的货物，包含一个或多个按 f) 标记的包件时，应附带一份包括以下内容的单据：

1) 根据情况，标明包件内装有“锂金属”、“锂离子”或“钠离子”电池或电池组；

2) 标明包件应小心轻放和如果包件损坏有着火的危险；

3) 标明如包件受到损坏应遵守的特别程序, 包括检查和必要时重新包装;

4) 了解该批货物其他情况的联系方式。

h) 除安装在设备上的电池组以外, 每个包件应确保在从任何方向进行 1.2m 跌落试验时, 都能不使其中所装的电池或电池组受损, 不使内装物移动以致电池组与电池组 (或电池与电池) 互相接触, 并且没有内装物释出。

i) 除非电池组安装在设备上或与设备包装在一起, 否则包件总重不应超过 30kg。

注: 锂金属电池组和锂离子电池组单列条目, 以便使用具体运输方式运输此类电池组, 以及采取不同的应急响应措施。

(2) 特殊规定 230, 将“锂电池和电池组”修改为“锂电池和电池组或钠离子电池和电池组”。

修改后的内容为:

230 符合 JT/T 617.2—2018 中 5.9.5 规定的锂电池和电池组或钠离子电池和电池组, 开展运输。

(3) 特殊规定 236“第 3 类易燃液体”后增加“4.1 项易燃固体”。

修改后的内容为:

236 聚酯树脂箱包括两个组成部分: 基底材料 (第 3 类或 4.1 项, 包装类别 II 或 III) 和活化剂 (有机过氧化物)。有机过氧化物应是 D 型、E 型或 F 型, 不需要温度控制。包装类别是 II 类或 III 类, 且符合第 3 类易燃液体或 4.1 项易燃固

体分类标准的物质适用于基底材料。表 A.1 第 (7) 列列出的数量限制适用于基底材料。

(4) 修改特殊规定 252。

修改后的内容为：

252 硝酸铵热浓溶液若满足以下条件可进行运输。

- 1) 溶液中硝酸铵含量不超过 93%;
- 2) 溶液中的含水量不小于 7%;
- 3) 溶液中含有的可燃物质不超过 0.2%;
- 4) 溶液中含有氯化化合物的量不会使氯离子含量超过 0.02%;
- 5) 25℃时装载物质的 10%水溶液的 pH 测定值在 5~7 之间;
- 6) 溶液的最高准许运输温度为 140℃。

同时，符合如下条件的硝酸铵热浓溶液不受 JT/T 617(所有部分) 限制：

- 1) 溶液含硝酸铵不超过 80%;
- 2) 硝酸铵溶液含可燃物质不超过 0.2%;
- 3) 硝酸铵在所有运输条件下都在溶液中;
- 4) 溶液不满足任何其他类别或项别的标准。

(5) 删除特殊规定 644 的内容。

修改后的内容为：

644 (删除)

四、附录 B (规范性附录) 中增加特殊规定 387、特殊规定 389、特殊规定 400、特殊规定 401、特殊规定 407。

新增内容为：

387 符合 JT/T 617.2—2018 第 1 号修改单中 5.9.5.1 f) 规定的，含有锂金属原电池和可充电锂离子电池的锂电池组，可根据具体情况划为联合国编号 UN 3090 或 UN 3091。按照特殊规定 188 运输这类电池组时，电池组所含全部锂金属原电池的合计锂含量不应超过 1.5g，电池组所含全部锂离子电池的合计容量不应超过 10Wh。

389 本条目仅适用于安装在货物运输单元内，设计上仅用作该货物运输单元外接电源的锂金属电池组或锂离子电池组。锂电池组应满足 JT/T 617.2—2018 第 1 号修改单中 5.9.5.1a) ~g) 的要求，并带有能防止各电池组之间过度充电和过度放电的必要系统。

电池组应牢靠地固定于货物运输单元的内部结构件（例如设置在托架上或封闭柜中等）上，在运输过程中发生正常的冲击、装卸和震动时应能防止短路、意外启动以及相对于货物运输单元的较大位移。为保证货物运输单元安全和正常运行所必须配备的危险货物（如灭火系统和空调系统），应牢靠固定或安装在货物运输单元内，不受 JT/T 617(所有部分) 限制。其他和货物运输单元安全和正常运行无关的危险货物，不应装在货物运输单元内运输。

货物运输单元内的电池组无须遵守标记标志粘贴要求。货物运输单元应按照 JT/T 617.5—2018 中 7.2 的规定悬挂矩形标志牌，并按照 JT/T 617.5—2018 中 7.1.2.1 的规定，在相对的两侧悬挂菱形标志牌。

400 交付运输的钠离子电池和电池组、安装在设备中的钠离子电池和电池组、与设备包装在一起的钠离子电池和电池组，若满足下列要求，则不受 JT/T 617(所有部分)限制：

a) 因电池或电池组短路导致其不含电能时，电池或电池组的短路应可验证（如两端之间的母线直接连接在一起）；

b) 每个电池或电池组应满足 JT/T 617.2—2018 中 5.9.5.1a)、b)、d) 的规定；

c) 每个包件都应按照 JT/T 617.5—2018 第 1 号修改单中 6.1.6 的规定粘贴锂电池标记；

d) 除安装在设备上的电池或电池组以外，每个包件应确保在从任何方向进行 1.2m 跌落试验时，都能不使其中所装的电池或电池组受损、不使内装物移动以致电池组与电池组（或电池与电池）互相接触，并且没有内装物释出；

e) 电池和电池组安装在设备中时，应防止损坏。除非安装该电池组的设备能提供同等的保护，否则这类设备应被包装在坚固的外包装中，且外包装使用的材料应保证材料的强度和设计与包装内容物的电池容量及其预期用途相适应；

f) 每个电池（包括作为电池组的组件时）应仅包含按 JT/T 617.3—2018 第 7 章规定的可豁免运输的危险货物，且电池中的危险货物数量不应超过 JT/T 617.3—2018 表 A.1 第(7a) 栏中规定的数量。

401 使用有机电解液的钠离子电池和电池组应根据具体情况划为联合国编号 UN 3551 或 UN 3552 进行运输，使用水性碱性电解液的钠离子电池和电池组应划为联合国编号 UN

2795 进行运输。

407 灭火剂喷射装置是指含有烟火物质的物品在启动时喷射灭火剂（或气溶胶），且不含任何其他危险货物。这类物品的包件按照《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》第一部分第 16 节试验系列 6（c）进行试验时，应符合 1.4S 项的标准。灭火剂喷射装置在运输时应当移除启动装置，或者配备至少两个独立的防意外启动装置。

灭火剂喷射装置只有满足以下附加条件时，才能划分为 UN 3559 条目：

装置应满足联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》（第 23 修订版）2.1.3.6.4(b)、(c)和(d)中的试验标准；

b) 灭火剂应根据相关标准被认为对于正常有人活动的空间是安全的；

c) 物品的包装方式应确保装置启动时，包装的外部温度不超过 200℃。

此条目不适用于特殊规定 280 中描述的“安全装置，电启动”（UN 3268）。