



道路危险货物运输从业人员培训丛书

道路危险货物运输

安全监管手册——国家、行业标准篇

○ 交通部公路司 组织编写



人民交通出版社

China Communications Press



道路危险货物运输从业人员培训丛书

道路危险货物运输

安全监管手册——国家、行业标准篇

○ 交通部公路司 组织编写

人民交通出版社

内 容 提 要

本书是道路危险货物运输从业人员培训丛书之一,主要对有关道路危险货物运输安全监管的国家、行业标准进行了介绍。它既是道路危险货物运输从业人员上岗培训教材,又是各级运政管理人员依法行政,科学、规范执法的实用手册,也可作为大、中专院校相关专业的教学参考书。

图书在版编目(CIP)数据

道路危险货物运输安全监管手册. 国家、行业标准篇/
交通部公路司组织编写. —北京: 人民交通出版社,
2005.5

ISBN 7-114-05521-8

I. 道... II. 交... III. ①公路运输: 危险货物运输-安全管理-国家标准-中国-手册 ②公路运输: 危险货物运输-安全管理-行业标准-中国-手册
IV. U492.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 029192 号

道路危险货物运输从业人员培训丛书

书 名: 道路危险货物运输安全监管手册——国家、行业标准篇

著 作 者: 交通部公路司

责任编辑: 黄兴娜

出版发行: 人民交通出版社

地 址: (100011)北京市朝阳区安定门外外馆斜街 3 号

网 址: <http://www.ccpres.com.cn>

销售电话: (010)85285838, 85285995

总 经 销: 北京中交盛世书刊有限公司

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京鑫正大印刷有限公司

开 本: 787×980 1/16

印 张: 32.25

插 页: 1

字 数: 536 千

版 次: 2005 年 8 月第 1 版

印 次: 2005 年 8 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-114-05521-8

印 数: 0001—5000 册

定 价: 50.00 元

(如有印刷、装订质量问题的图书由本社负责调换)

道路危险货物运输从业人员培训丛书
编 审 委 员 会

主 任 委 员：李彦武

副主任委员：谢家举 李志强

委 员：严 季 刘浩学 李晓霞 鲍学训

孟潞安 曹世成 何家信 张业岩

前 言

道路运输业具有机动、灵活和“门到门”运输的特点,在我国危险货物运输方面发挥了重要作用。目前,我国从事道路危险货物运输的企业(单位)约有5000家,专用车辆近10万辆、从业人员20多万人。为保障道路危险货物运输安全,《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》和《中华人民共和国道路运输条例》都明确规定,从事特种作业人员,必须经过专业培训,取得特种作业操作资格证书,方可上岗作业。为了全面贯彻落实《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》和《中华人民共和国道路运输条例》,交通部颁发了《关于发布道路危险货物运输从业人员培训教学计划与教学大纲的通知》(交公路发[2005]181号),并组织有关专家编写了道路危险货物运输从业人员培训丛书。旨在加强道路危险货物运输从业人员培训,提高其专业技术水平和规范操作的能力,从运输生产制度和源头上切实减少、杜绝重大责任事故的发生。

本丛书包括《道路危险货物运输从业人员培训教材》、《道路危险货物运输安全监管手册——政策、法规篇》、《道路危险货物运输安全监管手册——国家、行业标准篇》、《道路危险货物运输重大事故案例》(内部发行)和《道路危险货物运输安全简明手册》,注重基本常识和操作,突出实用性和可操作性。它既是道路危险货物运输从业人员上岗培训教材,又是各级运政管理人员依法行政,科学、规范执法的实用手册,也可作为大、中专院校相关专业的教学参考书。

本丛书在编写过程中,得到了江苏、山西、天津、广西、广东、吉林、上海、北京等省、自治区、直辖市运输管理局、道路危险货物运输企业(单位)和长安大学的大力支持,许多同志提供了丰富的资料,并提出了许多宝贵的修改意见,使丛书内容更加丰富、充实,在此一并表示感谢!由于编写时间仓促,加之水平有限,书中难免存在错误和不妥之处,诚望读者批评指正。

本丛书编审委员会

2004.12.2

目 录

第一篇 国家标准

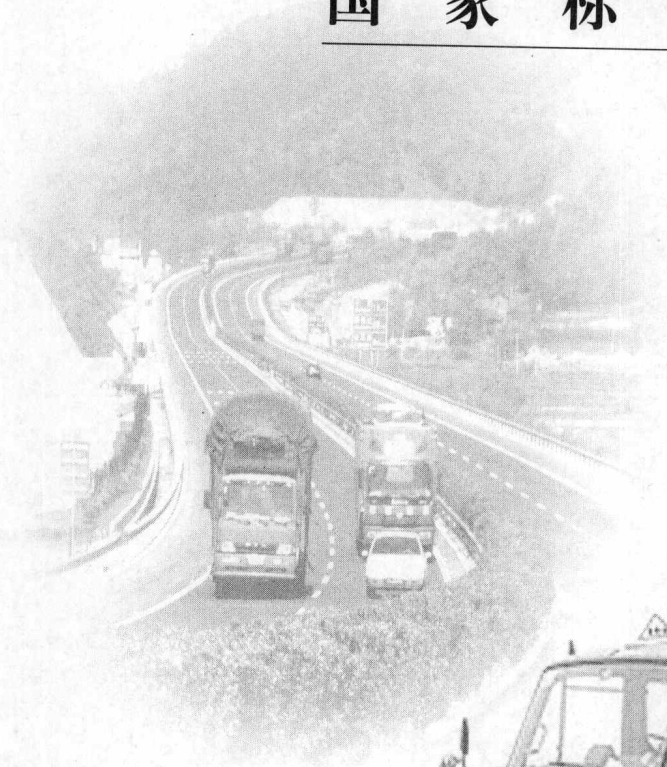
1. 危险货物品名表(GB 12268—90) 3
2. 危险货物分类和品名编号(GB 6944—86) 160
3. 常用危险化学品的分类及标志(GB 13690—92) 165
4. 危险货物包装标志(GB 190—90 代替 GB 190—85) 268
5. 危险货物运输包装通用技术条件(GB 12463—90) 277
6. 道路运输危险货物车辆标志(GB 13392—2005
代替 GB 13392—92) 298
7. 汽车运输液体危险货物常压容器(罐体)通用技术条件
(GB 18564—2001) 316
8. 放射性物质安全运输规程(GB 11806—2004
代替 GB—11806—89) 336
9. 包装储运图示标志(GB 191—2000 代替 GB 191—90) 426

第二篇 行业标准

1. 汽车运输危险货物规则(JT 617—2004 代替 JT 3130—89) 435
2. 汽车运输、装卸危险货物作业规程(JT 618—2004
代替 JT 3145—91) 447
3. 公路、水路危险货物运输包装基本要求和性能试验
(JT 0017—88) 467
4. 营运车辆技术等级划分和评定要求(JT/T 198—2004
代替 JT/T 198—95, JT/T 199—95) 482
5. 汽车导静电橡胶拖地带(JT 230—95) 488
6. 运油车、加油车技术条件(QC/T 653—2000
代替 GB/T 9419—88) 493

第一篇

国家标准



品名	规格	品名	规格
1. 危险货物品名表			
List of dangerous goods			

1 主题内容与适用范围

本标准规定了危险货物的品名和编号。

本标准适用于危险货物运输、生产、贮存和销售。

2 引用标准

GB 6944 危险货物分类和品名编号

GB 7694 危险货物命名原则

3 术语

稀释 dilution

指在物品中加入水、醇或其他溶剂,以降低溶液的浓度或涂料的粘度。

涂层 coating

指物品表面经处理后,包覆一层油、蜡或其他材料,可防止物品与水或其他物质发生化学反应。

4 第1类 爆炸品

4.1 第1项 具有整体爆炸危险的物质和物品

编号	品名	别名	备注 ¹⁾
11001	爆破用电雷管	工程电雷管	0030
11002	爆破用非电雷管	工程非电雷管	0029
11003	弹药用雷管	炮弹雷管	0073

续上表

编号	品 名	别 名	备注 ¹⁾
11004	爆破用非电雷管组件		0360
11005	传爆管〔带雷管的〕	助爆管	0225
11006	传爆管〔不带雷管的〕	助爆管	0042
11007	导爆索〔外包金属的〕		0290
11008	导爆索〔柔性的〕		0065
11009	爆炸管		0043
11010	火帽		0377
11011	点火管		0121
11012	起爆引信		0106
11013	起爆引信〔带有安全保护装置的〕		0408
11014	无线电引信		
11015	压电引信		
11016	机械引信		
11017	点火引信〔高炮用〕		
	旋翼控制器〔航弹用〕		
11018	迭氮(化)钡〔干的或含水 < 50%〕		0224
11019	迭氮(化)铅〔含水或水加乙醇 $\geq 20\%$ 〕		0129
11020	重氮甲烷		
11021	二硝基重氮酚〔含水或水加乙醇 $\geq 40\%$ 〕	重氮二硝基苯酚	0074
11022	三硝基间苯二酚铅〔含水或水加乙醇 $\geq 20\%$ 〕	收敛酸铅	0130
11023	胍基亚硝氨基胍基叉肼〔含水 $\geq 30\%$ 〕		0113
11024	胍基亚硝氨基胍基四氮烯〔含水或水加乙醇 $\geq 30\%$ 〕	四氮烯;特屈拉辛	0114
11025	雷(酸)汞〔含水或水加乙醇 $\geq 20\%$ 〕		0135
11026	高氯酸〔浓度 > 72%〕		
11027	硝基胍〔干的或含水 < 20%〕	橄苦岩	0282
11028	硝基脲		0147
11029	硝酸脲〔干的或含水 < 20%〕		0220
11030	硝酸重氮苯		

续上表

编号	品 名	别 名	备注
11031	硝化淀粉〔干的或含水 < 20%〕		0146
11032	硝化纤维素 〔干的或含水(或乙醇) < 25%〕 〔含增塑剂 < 18%〕	硝化棉	0340 0341
11033	硝化丙三醇〔含不挥发、不溶于水的钝感剂 ≥ 40%〕	硝化甘油; 甘油三硝酸酯	0143
11034	硝化丙三醇乙醇溶液〔含硝化甘油 1% ~ 10%〕	硝化甘油乙醇溶液	0144
11035	2,4,6-三硝基甲苯〔干的或含水 < 30%〕	梯恩梯(TNT)	0209
11036	2,4,6-三硝基甲苯与铝混合物	特里托纳尔	0390
11037	三硝基甲苯与三硝基苯混合物 三硝基甲苯与六硝基-1,2-二苯乙烯混合物	三硝基甲苯与六硝基芪混合物	0388 0388
11038	三硝基甲苯与三硝基苯和六硝基-1,2-二苯乙烯混合物	三硝基甲苯与三硝基苯和六硝基芪混合物	0389
11039	三硝基甲苯与硝基萘混合物	梯萘炸药	
11040	2,4,6-三硝基苯甲硝胺	特屈儿	0208
11041	环三次甲基三硝胺 〔含水 ≥ 15%〕 〔钝感的〕	黑索金; 旋风炸药	0072 0483
11042	环三次甲基三硝胺与三硝基甲苯混合物 〔干的或含水 < 15%〕	黑索金与梯恩梯混合炸药; 黑索雷特	0118
11043	环三次甲基三硝胺与三硝基甲苯和铝粉混合物	黑索金与梯恩梯和铝粉混合炸药; 黑索托纳尔	0393
11044	环三次甲基三硝胺与环四次甲基四硝胺混合物〔含水 ≥ 15% 或含钝感剂 ≥ 10%〕	黑索金与奥克托金混合物	0391
11045	以环三次甲基三硝胺为主体混合物〔未列名的〕	以黑索金为主体混合炸药	
11046	环四次甲基四硝胺 〔含水 ≥ 15%〕 〔钝感的〕	奥克托金(HMX)	0226 0484

续上表

编号	品 名	别 名	备注
11047	环四次甲基四硝胺与三硝基甲苯混合物 〔干的或含水 < 15%〕	奥克托金与梯恩梯 混合炸药; 奥克雷特	0266
11048	以环四次甲基四硝胺为主体混合物〔未列 名的〕	以奥克托金为主体 混合炸药	
11049	季戊四醇四硝酸酯 〔含水 $\geq 25\%$ 或含钝感剂 $\geq 15\%$ 〕 〔含蜡 $\geq 7\%$ 〕	泰安; 喷梯尔	0150 0411
11050	季戊四醇四硝酸酯与三硝基甲苯混合物 〔干的或含水 < 15%〕	泰安与梯恩梯混合 炸药; 彭托雷特	0151
11051	以季戊四醇四硝酸酯为主体混合物〔未列 名的〕	以泰安为主体混合 炸药	
11052	二硝基〔苯〕酚〔干的或含水 < 15%〕		0076
11053	二硝基间苯二酚〔干的或含水 < 15%〕		0078
11054	1,3,5-三硝基苯〔干的或含水 < 30%〕	均三硝基苯	0214
11055	2,4,6-三硝基二甲苯		
11056	2,4,6-三硝基氯〔化〕苯	苦基氯	0155
11057	2,4,6-三硝基苯酚〔干的或含水 < 30%〕	苦味酸	0154
11058	2,4,6-三硝基苯酚钠	苦味酸钠	
11059	2,4,6-三硝基苯酚铵〔干的或含水 < 10%〕	苦味酸铵	0004
11060	三硝基间甲酚		0216
11061	2,4,6-三硝基间苯二酚	收敛酸	0219, 0394
11062	三硝基苯甲醚	三硝基茴香醚	0213
11063	三硝基苯乙醚		0218
11064	2,4,6-三硝基苯甲酸〔干的或含水 < 30%〕	三硝基安息香酸	0215
11065	三硝基苯磺酸		0386
11066	2,4,6-三硝基苯磺酸钠		
11067	2,4,6-三硝基苯胺	苦基胺	0153
11068	2,3,4,6-四硝基苯胺		0207
11069	三硝基苄酮		0387
11070	三硝基萘		0217
11071	四硝基萘		
11072	四硝基萘胺		
11073	六硝基二苯胺	六硝炸药; 二苦基 胺	0079

续上表

编号	品 名	别 名	备注
11074	六硝基二苯胺铵盐	曙黄	
11075	六硝基二苯硫〔干的或含水 < 10%〕	二苦基硫	0401
11076	六硝基-1,2-二苯乙烯	六硝基芪	0392
11077	甘露糖醇六硝酸酯〔含水或水加乙醇 ≥ 40%〕	六硝基甘露醇	0133
11078	二乙二醇二硝酸酯〔含不挥发、不溶于水的钝感剂 ≥ 25%〕	二甘醇二硝酸酯	0075
11079	甲基丙烯酸三硝基乙酯		
11080	5-硝基苯并三唑	硝基连三氮杂茛	0385
11081	高氯酸铵		0402
11082	硝酸铵〔含可燃物 > 0.2%, 包括以碳计算的任何有机物, 但不包括任何其他添加剂〕		0222
11083	硝酸铵肥料〔比硝酸铵(含可燃物 > 0.2%, 包括以碳计算的任何有机物, 但不包括任何其他添加剂)更易爆炸〕		0223
11084	硝酸炸药	铵梯炸药	
11085	浆状火药〔含乙醇 ≥ 17%〕	吸收药团	0433
11086	辅助炸药装药		0060
11087	锥孔装药〔外包金属的, 柔性的, 线型的〕	空心装药	0288
11088	锥孔装药〔不带雷管的〕	空心装药	0059
11089	爆破用装药		0048
11090	民用炸药装药〔不带雷管的〕		0442
11091	A 型爆破用炸药		0081
11092	B 型爆破用炸药		0082
11093	C 型爆破用炸药		0083
11094	D 型爆破用炸药		0084
11095	E 型爆破用炸药		0241
11096	黑火药〔粒状或粉状〕		0027
11097	黑火药制品 如: 黑火药丸 黑火药包		0028
11098	炮用发射药		0279
11099	无烟火药 如: 单基火药		0160

表上续

续上表

编号	品 名	别 名	备注
	双基火药	双基推进剂	0271
11100	火箭发动机用推进剂	双基推进剂	0271
11101	火箭发动机用复合推进剂	复基推进剂	0273
11102	闪光粉		0094
11103	闪光弹药		0049
11104	火箭〔装有炸药的〕		0180,0181
11105	火箭发动机		0280
11106	火箭弹头〔装有炸药的〕		0369,0286
11107	液体燃料火箭〔装有炸药的〕		0397
11108	弹丸〔装有炸药的〕		0167,0168
11109	炸弹〔装有炸药的〕		0034,0033
11110	燃烧炸弹〔装有易燃液体和炸药的〕		0399
11111	深水炸弹		0056
11112	武器用弹药〔装有炸药和发射药或推进剂〕		0006
	如:分装式炮弹		
11113	定装式半备炮弹		
0000	定装式半备火箭弹		
8850	定装式半备迫击炮弹		
11113	武器用弹药〔装有炸药的〕		0005
8400	如:定装式全备炮弹		
5440	定装式全备火箭		
11114	武器用弹药〔空包弹〕		0326
11115	震源弹		0296,0374
11116	测深装置〔爆炸性的〕		0037,0038
11117	摄影闪光弹		0418
11118	地面照明弹		0420
11119	空中照明弹		0284,0292
11120	手榴弹、枪榴弹		0136,0137
11121	地雷		0329,0330,
11122	鱼雷		0449,0451
11123	鱼雷战斗部		0221
11124	水雷		

续上表

编号	品 名	别 名	备注
11125	抛撒地雷器		
11126	火箭扫雷弹		
11127	火箭爆破器		
11128	爆破筒		
11129	油井用爆炸破孔装置〔不带雷管的〕		0099
11130	油井用射孔枪〔不带雷管的〕		0124
11131	船舶呼救信号器〔非水活化装置〕		0194
11132	铁路轨道信号器		0192
11133	烟雾信号器〔带有爆炸音响装置的〕		0196
11134	烟火制品〔为技术目的用的〕		0428
11135	烟火制品		0333
11136	爆炸物质〔未列名的〕		0357, 0461, 0473, 0474, 0475, 0476
11137	爆炸物品〔未列名的〕		0354, 0462, 0463, 0464, 0465

注:1)备注栏内的数码是指联合国危险货物运输问题专家委员会推荐的《最常见运输危险货物品名表》中的编号。下同。

4.2 第2项 具有抛射危险但无整体爆炸危险的物质和物品

编号	品 名	别 名	备注
12001	弹药用雷管	炮弹雷管	0364
12002	传爆管〔带有雷管的〕		0268
12003	传爆管〔不带雷管的〕		0283
12004	导爆索〔外包金属的〕		0102
12005	点火管		0314
12006	起爆引信		0107
12007	起爆引信〔带有安全保护装置的〕		0409
12008	炮用发射药		0414
12009	火箭发动机用推进剂		0415
12010	火箭发动机用复合推进剂		0416
12011	火箭〔带有炸药的〕		0182, 0295
12012	火箭〔带有抛射药的〕		0436
12013	火箭发动机		0281

续上表

编号	品 名	别 名	备注
12014	火箭发动机〔装有自发火的液体燃料,带有或不带有抛射药的〕		0322
12015	火箭发动机〔装有液体燃料的〕		0395
12016	液体燃料火箭〔装有炸药的〕		0398
12017	火箭弹头〔装有炸药的〕		0287
12018	弹丸〔装有炸药的〕		0169,0324
12019	弹丸〔带有爆炸管或抛射药的〕		0346,0426, 0434
12020	炸弹〔装有炸药的〕		0035,0291
12021	燃烧炸弹〔装有易燃液体和炸药的〕		0400
12022	武器用弹药〔装有炸药的〕		0007
12023	武器用弹药〔装有炸药和发射药或推进剂〕 如:穿甲弹 填砂弹 猎枪子弹 小口径步枪子弹 运动弹		0321
12024	武器用弹药〔带有惰性弹丸的,小型的〕		0328
12025	武器用弹药〔空包弹〕		0413
12026	燃烧弹药〔非水活化的,不含白磷或磷化物,带有或不带有爆炸管、抛射药或发射药〕		0009
12027	白磷燃烧弹药〔带有爆炸管、抛射药或发射药〕		0243
12028	白磷烟幕弹药〔非水活化的,带有爆炸管、抛射药或发射药〕		0245
12029	照明弹药〔带有或不带有爆炸管、抛射药或发射药〕		0171
12030	烟幕弹药〔非水活化的,不含白磷或磷化物,带有或不带有爆炸管、抛射药或发射药〕		0015
12031	催泪弹药〔带有爆炸管、抛射药或发射药〕		0018
12032	毒气弹药〔非水活化的,带有爆炸管、抛射药或发射药〕		0020
12033	摄影闪光弹		0039

表上表

续上表

编号	品 名	别 名	备注
12034	摄影用闪光粉		0019
12035	地面照明弹		0421
12036	空中照明弹		0375, 0204
12037	炮用宣传弹		0372
12038	测深装置〔爆炸性的〕		0293, 0285
12039	手榴弹或枪榴弹〔练习用〕		0138, 0294
12040	手榴弹或枪榴弹〔装有炸药的〕		
12041	地雷〔装有炸药的〕		0248
12042	抛射空降伞兵靶		
12043	水活化装置〔带有爆炸管、抛射药或发射药〕		
12044	动力装置用药包	安全弹药	0381
12045	民用炸药装药〔不带雷管的〕		0443
12046	锥孔装药〔不带雷管的〕	空心装药	0439
12047	民用火箭	土火箭	
12048	抛绳火箭		0238
12049	烟雾信号器〔带有爆炸音响装置的〕		0313
12050	引火物品		0380
12051	烟火制品〔为技术目的用的〕		0429
12052	烟火制品		0334
12053	爆炸导火线部件〔未列名的〕		0382
12054	爆炸物质〔未列名的〕		0355
12055	爆炸物品〔未列名的〕		0358, 0466, 0467, 0468, 0469

4.3 第3项 具有燃烧危险和较小爆炸或较小抛射危险,或两者兼有、但无整体爆炸危险的物质和物品

编号	品 名	别 名	备注
13001	速燃导火索		0101
13002	管状点火药盒		0319
13003	点火管		0315
13004	点火引信		0316
13005	二亚硝基苯		0406