SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3054.2—2011

进口固体废物原料爆炸性试验方法
第2部分：隔板试验

Test method of explosivity for import solid waste materials—Part 2: Gap test

2011-09-09 发布　　2012-04-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

数码防伪

前　言

SN/T 3054《进口固体废物原料爆炸性试验方法》系列标准共分为 3 部分：

——第 1 部分：时间/压力试验；

——第 2 部分：隔板试验；

——第 3 部分：克南试验。

本部分为 SN/T 3054《进口固体废物原料爆炸性试验方法》系列标准的第 2 部分。

本部分修改采用联合国《关于危险货物运输的建议书　规章范本》(第十六修订版)及其《试验和标准手册》(第四修订版)，其有关技术内容与上述规章完全一致，在标准文本格式上按 GB/T 1.1—2009 做了编辑性修改。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分负责起草单位：中华人民共和国天津出入境检验检疫局。

本部分参加起草单位：中华人民共和国湖南出入境检验检疫局、中化化工标准化研究所、江南大学。

本部分主要起草人：李宁涛、王利兵、张颖、张江萍、于艳军、杜宇。

进口固体废物原料爆炸性试验方法
第2部分:隔板试验

1 范围

本标准规定了进口固体废物原料爆炸性检验隔板试验的设备、步骤和结果判定。

本标准适用于进口固体废物原料爆炸性试验。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件,凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 5085.7 危险废物鉴别标准 通则

GB 8031 工业电雷管

HJ/T 298 危险废物鉴别技术规范

联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》

联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》

3 术语和定义

联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》、《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》、GB 5085.7、HJ/T 298 界定的及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

爆炸 explosion

在极短时间内,释放出大量能量,产生高温,并放出大量气体,在周围造成高压的化学反应或状态变化的现象。

3.2

爆炸性物质 explosion substance

通过自身化学反应产生气体,在反应时的温度、压力和速度下能对周围环境造成破坏的某一种固态或液态物质(或这些物质的混合物)。烟火物质,即使当它们不放出气体时,也包括在内。

3.3

爆炸性物品 explosion articles

含有一种或多种爆炸性物质的物品。

3.4

固体废物 solid waste

在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固态、半固态和置于容器中的气态的物品、物质以及法律、行政法规规定纳入固体废物管理的物品、物质。

3.5

危险废物 hazardous waste

列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有腐蚀性、毒

性、易燃性、反应性和感染性等一种或一种以上危险特性，以及不排除具有以上危险性的废物。

4 设备与材料

4.1 样品管：冷拉无缝钢管，外径 48 mm±2 mm，壁厚 4.0 mm±0.1 mm，长 400 mm±5 mm。

4.2 起爆药：160 g 旋风炸药/蜡(95/5)或季戊炸药/梯恩梯(50/50)，直径为 50 mm±1 mm，密度 1 600 kg/m^3±50 kg/m^3，高 50 mm。

4.3 隔板：聚乙烯薄片或聚四氟乙烯薄片，厚 0.08 mm。

4.4 硬纸板：厚 1.6 mm±0.2 mm。

4.5 验证板：方形低碳素钢，边长 150 mm±10 mm，厚 3.2 mm±0.2 mm。

4.6 雷管：GB 8031，8 号雷管。

4.7 起爆器。

5 样品处理

固体废物样品以适当安全方式进行处理，加工成粉状、颗粒等形状，以满足后续试验要求，如使用低温冷冻研磨机研磨。

6 试验方法

6.1 试验装置参见附录 A 图 A.1。

6.2 将聚乙烯薄片或聚四氟乙烯薄片紧紧包着(达到塑料变形)并用橡皮带固定住加以密封。

6.3 试样装至钢管的顶部(如试样与钢起反应，钢管内部可涂碳氟树脂)。固体试样要装到敲拍钢管时观察不到试样下沉的密度。测定试样的重量，如果是固体，利用量到的钢管内体积计算其视密度。密度应尽可能接近运输时的密度。

6.4 钢管垂直地放着，起爆装药紧贴着封住钢管底部的薄片放置。

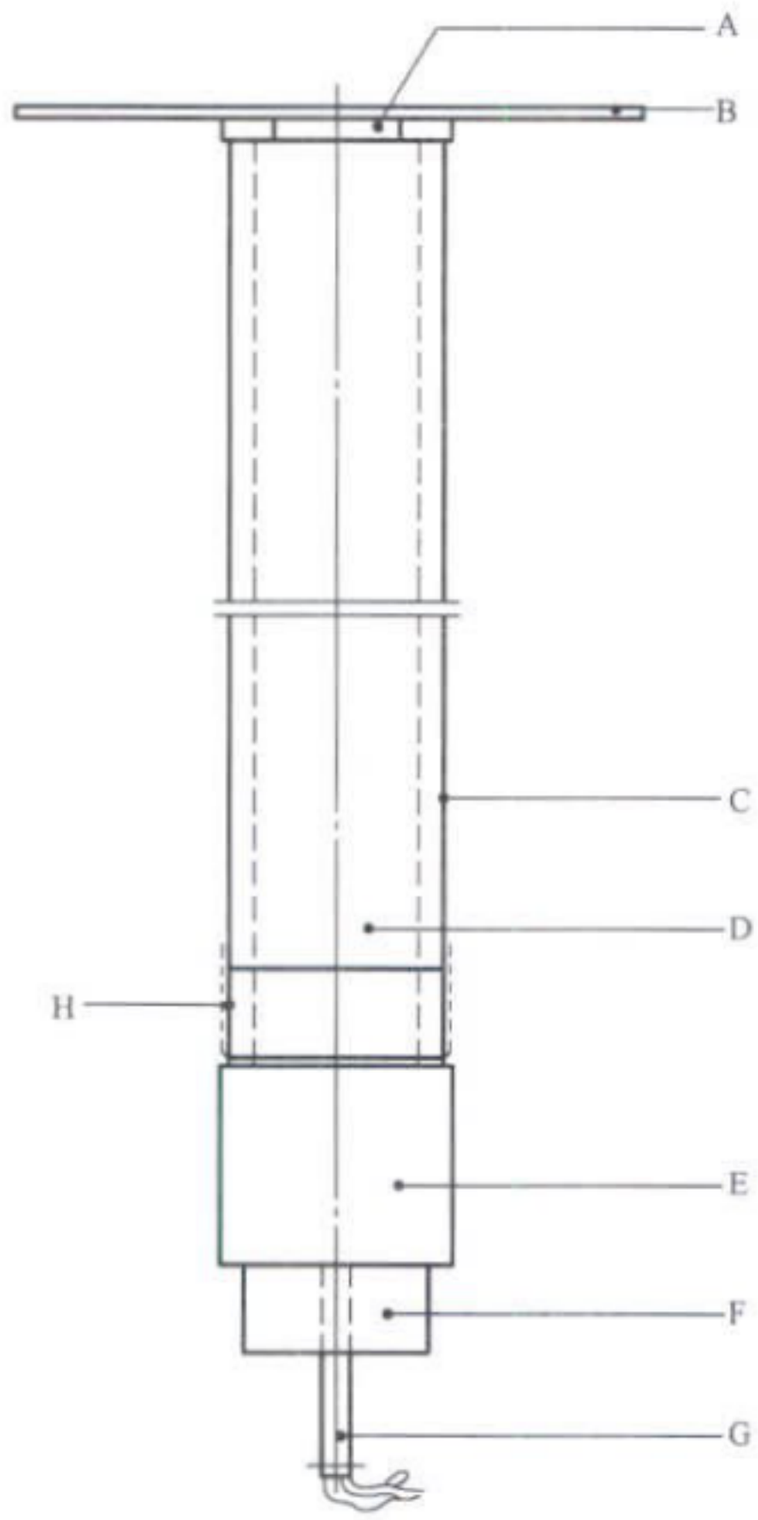
6.5 用硬纸板将验证板与钢管隔开并一起置于钢管顶端。

6.6 雷管贴着起爆装药固定好后引爆，试验应进行两次，除非观察到物质爆炸。

7 结果判定

任何一次观察到爆炸现象，结果为“+”；2 次试验均未观察到爆炸现象，结果为“−”。

附 录 A
（资料性附录）
试验附图



A——隔离层；
B——验证板；
C——钢管；
D——试验物质；
E——旋风炸药/蜡或季戊炸药/梯恩梯起爆装药；
F——雷管支座；
G——雷管；
H——塑料膜。

图 A.1 隔板试验设备

中华人民共和国出入境检验检疫
行 业 标 准
进口固体废物原料爆炸性试验方法
第 2 部分：隔板试验
SN/T 3054.2—2011
*
中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码：100045
网址 www.spc.net.cn
电话：68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
*
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字
2012 年 2 月第一版 2012 年 2 月第一次印刷
印数 1—1 600
*
书号：155066·2-22909 定价 14.00 元

SN/T 3054.2-2011