

## 附件

# 首批化学品物理危险性鉴定机构鉴定项目及参数检测能力范围

### 1. 中国安全生产科学研究院

序号	鉴定项目	项目/参数
1	爆炸物	爆炸性分解热甄别（差示扫描量热法）
		克南试验
		时间/压力试验
		撞击敏感度
		摩擦敏感度
		75℃热稳定性
		静电火花感度
		小型燃烧试验
2	易燃气体	气体燃烧极限（爆炸极限）
3	气溶胶（气雾剂）	点火距离（喷雾气雾剂）
		时间当量、爆燃密度（喷雾气雾剂）
		火焰高度、火焰持续时间（泡沫气雾剂）
		燃烧热
4	氧化性气体	气体氧化性
5	易燃液体	闭杯闪点
		（初）沸点
		溶剂分离
		持续燃烧
		粘度（用流出时间表示）
6	易燃固体	固体燃烧速率
7	自反应物质和混合物、有机过氧化物	自反应物质筛选
		时间/压力试验
		克南试验
		荷兰压力容器试验
8	自燃固体	固体自燃性
9	自燃液体	液体自燃性
10	自热物质和混合物	自热性
11	遇水放出易燃气体的物质和混合物	遇水放出易燃气体的测定
12	氧化性固体	固体氧化性
13	氧化性液体	液体氧化性
14	金属腐蚀物	金属腐蚀性
15	理化性质	密度或堆密度

序号	鉴定项目	项目/参数
		熔点或熔点范围
		蒸气压
		液态和固态鉴别
		粒度分布
		氢离子浓度指数值或酸碱度
		粘度
		溶解度
		表面张力
		电导率
		水分
		自燃温度
		燃点或开杯闪点
		真空安定性
		静电火花感度
		爆发点
		粉尘云最低着火温度
		粉尘层最低着火温度
		粉尘云最小点火能（最小着火能量）
		粉尘云爆炸下限
		粉尘云最大爆炸压力/粉尘云最大压力上升速率/ 粉尘云最大爆炸指数
		粉尘极限氧浓度

2. 国家安全生产监督管理总局化学品登记中心(中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院)

序号	鉴定项目	项目/参数
1	爆炸物	爆炸性分解热甄别(差示扫描量热法)
		克南试验
		时间/压力试验
		撞击敏感度
		摩擦敏感度
		75℃热稳定性
		小型燃烧试验
2	易燃气体	气体燃烧极限(爆炸极限)
3	气溶胶(气雾剂)	点火距离(喷雾气雾剂)
		时间当量、爆燃密度(喷雾气雾剂)
		火焰高度、火焰持续时间(泡沫气雾剂)
		燃烧热
4	易燃液体	闭杯闪点
		(初)沸点
		溶剂分离
		持续燃烧
5	易燃固体	粘度(用流出时间表示)
		固体燃烧速率
6	自反应物质和混合物、有机过氧化物	自反应物质筛选
		时间/压力试验
		克南试验
		荷兰压力容器试验
7	自燃固体	固体自燃性
8	自燃液体	液体自燃性
9	自热物质和混合物	自热性
10	遇水放出易燃气体的物质和混合物	遇水放出易燃气体的测定
11	氧化性固体	固体氧化性
12	氧化性液体	液体氧化性
13	金属腐蚀物	金属腐蚀性
14	理化性质	密度或堆密度
		熔点或熔点范围
		蒸气压
		液态和固态鉴别
		粒度分布
		氢离子浓度指数值或酸碱度
		粘度
		表面张力
		自燃温度
燃点或开杯闪点		

序号	鉴定项目	项目/参数
		粉尘云最小点火能（最小着火能量）
		稳定性或不相容性

### 3. 沈阳化工研究院有限公司

序号	鉴定项目	项目/参数
1	爆炸物	爆炸性分解热甄别（差示扫描量热法）
		克南试验
		撞击敏感度
		摩擦敏感度
2	气溶胶（气雾剂）	点火距离（喷雾气雾剂）
		时间当量、爆燃密度（喷雾气雾剂）
		火焰高度、火焰持续时间（泡沫气雾剂）
3	易燃液体	闭杯闪点
		（初）沸点
4	易燃固体	固体燃烧速率
5	自反应物质和混合物	自反应物质筛选
6	自燃固体	固体自燃性
7	自燃液体	液体自燃性
8	自热物质和混合物	自热性
9	遇水放出易燃气体的物质和混合物	遇水放出易燃气体的测定
10	氧化性固体	固体氧化性
11	氧化性液体	液体氧化性
12	金属腐蚀物	金属腐蚀性
13	理化性质	熔点或熔点范围
		蒸气压
		氢离子浓度指数值或酸碱度
		自燃温度
		开杯闪点
		稳定性或不相容性

#### 4. 浙江省化工产品质量检验站有限公司

序号	鉴定项目	项目/参数
1	爆炸物	爆炸性分解热甄别（差示扫描量热法）
		克南试验
		时间/压力试验
		撞击敏感度
		摩擦敏感度
		75℃热稳定性
		小型燃烧试验
2	易燃气体	气体燃烧极限（爆炸极限）
3	气溶胶（气雾剂）	点火距离（喷雾气雾剂）
		时间当量、爆燃密度（喷雾气雾剂）
		火焰高度、火焰持续时间（泡沫气雾剂）
		燃烧热
4	氧化性气体	气体氧化性
5	易燃液体	闭杯闪点
		（初）沸点
		溶剂分离
		持续燃烧
		粘度（用流出时间表示）
6	易燃固体	固体燃烧速率
7	自反应物质和混合物、有机过氧化物	自反应物质筛选
		时间/压力试验
		克南试验
		荷兰压力容器试验
		自加速分解温度
8	自燃固体	固体自燃性
9	自燃液体	液体自燃性
10	自热物质和混合物	自热性
11	遇水放出易燃气体的物质和混合物	遇水放出易燃气体的测定
12	氧化性固体	固体氧化性
13	氧化性液体	液体氧化性
14	金属腐蚀物	金属腐蚀性
15	理化性质	密度或堆密度
		熔点或熔点范围
		蒸气压
		液态和固态鉴别
		粒度分布
		氢离子浓度指数值或酸碱度
		粘度
		溶解度
		表面张力

序号	鉴定项目	项目/参数
		分配系数
		电导率
		水分
		燃点或开杯闪点
		稳定性或不相容性
		混溶性
		比旋光度
		折光率
		外观
		光解或水解

5. 四川省危险化学品质量监督检验所

序号	鉴定项目	项目/参数
1	爆炸物	爆炸性分解热甄别（差示扫描量热法）
		小型燃烧试验
2	气溶胶（气雾剂）	点火距离（喷雾气雾剂）
		时间当量、爆燃密度（喷雾气雾剂）
		火焰高度、火焰持续时间（泡沫气雾剂）
		燃烧热
3	易燃液体	闭杯闪点
		（初）沸点
		溶剂分离
4	易燃固体	固体燃烧速率
5	自反应物质和混合物、有机过氧化物	自反应物质筛选
6	自燃固体	固体自燃性
7	自燃液体	液体自燃性
8	自热物质和混合物	自热性
9	遇水放出易燃气体的物质和混合物	遇水放出易燃气体的测定
10	氧化性固体	固体氧化性
11	氧化性液体	液体氧化性
12	金属腐蚀物	金属腐蚀性
13	理化性质	密度或堆密度
		熔点或熔点范围
		粒度分布
		分配系数
		比旋光度
		水分
		氢离子浓度指数值或酸碱度
		粘度
		稳定性
折光率		



## 6. 南京理工大学化学材料测试中心

序号	鉴定项目	项目/参数
1	爆炸物	联合国隔板试验
		克南试验
		时间/压力试验
		内部点火试验
		撞击敏感度
		摩擦敏感度
		75℃热稳定性
		小型燃烧试验
		无包装物品和包装物品的热稳定性试验
		液体的钢管跌落试验
		物品、包装物品和包装物质的 12 米跌落试验
		雷管敏感度试验
		美国爆燃转爆轰试验
		1.5 项的外部火烧试验
		单个包件试验
		堆垛试验
		外部火烧（篝火）试验
		无约束包件试验
		极不敏感引爆物质的雷管试验
		极不敏感引爆物质的隔板试验
		脆性试验
		子弹撞击试验
		外部火烧试验
		缓慢升温试验
		硝酸铵乳胶、悬浮剂或凝胶的热稳定性试验
		硝酸铵乳胶隔板试验
通风管试验		
改进通风管试验		
含有硝酸盐的化肥自持放热分解槽式试验		
2	易燃气体	气体燃烧极限（爆炸极限）
		气体化学不稳定性
3	气溶胶（气雾剂）	点火距离（喷雾气雾剂）
		时间当量、爆燃密度（喷雾气雾剂）
		火焰高度、火焰持续时间（泡沫气雾剂）
		燃烧热
4	氧化性气体	气体氧化性
5	加压气体	压力与温度的测量
6	易燃液体	闭杯闪点
		（初）沸点
7	易燃固体	固体燃烧速率

序号	鉴定项目	项目/参数
8	自反应物质和混合物、有机过氧化物	联合国隔板试验
		包件中的引爆试验
		时间/压力试验
		爆燃试验
		包件中的爆燃试验
		克南试验
		荷兰压力容器试验
		联邦材料检验局特劳泽试验
		包件中的热爆炸试验
		自加速分解温度
9	自燃固体	固体自燃性
10	自燃液体	液体自燃性
11	自热物质和混合物	自热性
12	遇水放出易燃气体的物质和混合物	遇水放出易燃气体的测定
13	氧化性固体	固体氧化性
14	氧化性液体	液体氧化性
15	金属腐蚀物	金属腐蚀性
16	理化性质	熔点或熔点范围
		氢离子浓度指数值或酸碱度
		粒度
		水分及挥发分
		安定性
		分解温度
		自发火温度
		爆热

## 7. 国家化学品及制品安全质量监督检验中心

序号	鉴定项目	项目/参数
1	爆炸物	爆炸性分解热甄别 (差示扫描量热法)
		克南试验
		时间/压力试验
		撞击敏感度
		摩擦敏感度
		75℃热稳定性
		小型燃烧试验
2	易燃气体	气体燃烧极限 (爆炸极限)
		气体化学不稳定性
3	气溶胶 (气雾剂)	点火距离 (喷雾气雾剂)
		时间当量、爆燃密度 (喷雾气雾剂)
		火焰高度、火焰持续时间 (泡沫气雾剂)
		燃烧热
4	易燃液体	闭杯闪点
		(初)沸点
		溶剂分离
		持续燃烧
5	易燃固体	粘度 (用流出时间表示)
		固体燃烧速率
6	自反应物质和混合物、有机过氧化物	自反应物质筛选
		时间/压力试验
		爆燃试验
		克南试验
		荷兰压力容器试验
7	自燃固体	自加速分解温度
		固体自燃性
8	自燃液体	液体自燃性
9	自热物质和混合物	自热性
10	遇水放出易燃气体的物质和混合物	遇水放出易燃气体的测定
11	氧化性固体	固体氧化性
12	氧化性液体	液体氧化性
13	金属腐蚀物	金属腐蚀性
14	理化性质	密度或堆密度
		熔点或熔点范围
		蒸气压
		液态和固态鉴别
		粒度分布
		氢离子浓度指数值或酸碱度
		粘度
溶解度		

序号	鉴定项目	项目/参数
		表面张力
		水分
		自燃温度
		燃点或开杯闪点
		稳定性或不相容性
		分配系数（正辛醇/水）
		燃烧等级
		粉尘云最低着火温度
		粉尘层最低着火温度
		粉尘云最小点火能（最小着火能量）
		粉尘云爆炸下限
		粉尘云最大爆炸压力/粉尘云最大压力上升速率/ 粉尘云最大爆炸指数
		粉尘极限氧浓度
		气体极限氧(或氧化剂)浓度

## 8. 化学工业合成材料老化质量监督检验中心

序号	鉴定项目	项目/参数
1	爆炸物	爆炸性分解热甄别 (差示扫描量热法)
		克南试验
		时间/压力试验
		撞击敏感度
		摩擦敏感度
		75℃热稳定性
		小型燃烧试验
2	气溶胶 (气雾剂)	点火距离 (喷雾气雾剂)
		时间当量、爆燃密度 (喷雾气雾剂)
		火焰高度、火焰持续时间 (泡沫气雾剂)
		燃烧热
3	易燃液体	闭杯闪点
		(初)沸点
		溶剂分离
		持续燃烧
		粘度 (用流出时间表示)
4	易燃固体	固体燃烧速率
5	自反应物质和混合物、有机过氧化物	自反应物质筛选
		时间/压力试验
		爆燃试验
		克南试验
		荷兰压力容器试验
6	自燃固体	固体自燃性
7	自燃液体	液体自燃性
8	自热物质和混合物	自热性
9	遇水放出易燃气体的物质和混合物	遇水放出易燃气体的测定
10	氧化性固体	固体氧化性
11	氧化性液体	液体氧化性
12	金属腐蚀物	金属腐蚀性
13	理化性质	密度或堆密度
		熔点或熔点范围
		蒸气压
		粘度
		表面张力
		分配系数 (正辛醇/水)
		自燃温度
		稳定性或不相容性
溶解度		

9. 中国工程物理研究院含能材料测试评价中心

序号	鉴定项目	项目/参数
1	爆炸物	爆炸性分解热甄别 (差示扫描量热法)
		联合国隔板试验
		克南试验
		时间/压力试验
		撞击敏感度
		摩擦敏感度
		75℃热稳定性
		小型燃烧试验
		无包装物品和包装物品的热稳定性试验
		液体的钢管跌落试验
		物品、包装物品和包装物质的 12 米跌落试验
		雷管敏感度试验
		美国爆燃转爆轰试验
		1.5 项的外部火烧试验
		单个包件试验
		堆垛试验
		外部火烧 (篝火) 试验
		无约束包件试验
		极不敏感引爆物质的雷管试验
		极不敏感引爆物质的隔板试验
		脆性试验
		子弹撞击试验
		外部火烧试验
缓慢升温试验		
硝酸铵乳胶、悬浮剂或凝胶的热稳定性试验		
硝酸铵乳胶隔板试验		
2	理化性质	粒度分布

10. 湖北航天化学技术研究所

序号	鉴定项目	项目/参数
1	爆炸物	联合国隔板试验
		克南试验
		时间/压力试验
		撞击敏感度
		摩擦敏感度
		75℃热稳定性
		小型燃烧试验
		无包装物品和包装物品的热稳定性试验
		液体的钢管跌落试验
		物品、包装物品和包装物质的 12 米跌落试验
		雷管敏感度试验
		美国爆燃转爆轰试验
		1.5 项的外部火烧试验
		单个包件试验
		堆垛试验
		外部火烧（篝火）试验
		无约束包件试验
		极不敏感引爆物质的雷管试验
		极不敏感引爆物质的隔板试验
		脆性试验
		子弹撞击试验
外部火烧试验		
缓慢升温试验		
硝酸铵乳胶、悬浮剂或凝胶的热稳定性试验		
硝酸铵乳胶隔板试验		
气体化学不稳定性		
2	气溶胶（气雾剂）	点火距离（喷雾气雾剂）
		时间当量、爆燃密度（喷雾气雾剂）
		火焰高度、火焰持续时间（泡沫气雾剂）
3	易燃液体	闭杯闪点
		（初）沸点
4	易燃固体	固体燃烧速率
5	自燃固体	固体自燃性
6	自燃液体	液体自燃性
7	自热物质和混合物	自热性
8	遇水放出易燃气体的物质和混合物	遇水放出易燃气体的测定
9	氧化性固体	固体氧化性
10	氧化性液体	液体氧化性
11	金属腐蚀物	金属腐蚀性

### 11. 贵州分析测试研究院

序号	鉴定项目	项目/参数
1	爆炸物	爆炸性分解热甄别（差示扫描量热法）
		克南试验
		撞击敏感度
		摩擦敏感度
2	气溶胶（气雾剂）	点火距离（喷雾气雾剂）
		时间当量、爆燃密度（喷雾气雾剂）
		火焰高度、火焰持续时间（泡沫气雾剂）
		燃烧热
3	易燃液体	闭杯闪点
		（初）沸点
4	易燃固体	固体燃烧速率
5	自燃固体	固体自燃性
6	自燃液体	液体自燃性
7	自热物质和混合物	自热性
8	遇水放出易燃气体的物质和混合物	遇水放出易燃气体的测定
9	氧化性固体	固体氧化性
10	氧化性液体	液体氧化性
11	金属腐蚀物	金属腐蚀性
12	理化性质	密度或堆密度
		蒸汽压
		熔点或熔点范围
		粒度分布
		氢离子浓度指数值或酸碱度
		粘度
		表面张力
		比旋光度
		水分
		自燃温度
		燃点

注：各鉴定机构能力范围中物理危险性鉴定项目所采用的检测标准，以该鉴定机构的资质认定证书附表为准。