

WJ

中华人民共和国兵器行业标准

FL 1413

WJ 2655.3—2005

兵器行业火药、炸药生产安全评价 第3部分：炸药生产过程

Appraisalment of security at the powder and explosive produces
for weapon profession
—Part3: Explosive production line

2005—12—12 发布

2006—05—01 实施

国防科学技术工业委员会 发布

目 次

前言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 评价要求和评分方法	1
4 梯恩梯生产过程安全评价要求	1
4.1 甲苯总库	2
4.2 亚硫酸钠制造	3
4.3 原料酸库	4
4.4 粗制梯恩梯硝烟吸收	4
4.5 甲苯分库	5
4.6 原料酸转手库	6
4.7 粗制梯恩梯自控系统	7
4.8 一段硝化	7
4.9 一段废酸稀释	8
4.10 二、三段硝化	9
4.11 预洗	9
4.12 喷射	10
4.13 废酸输送	10
4.14 精制自控系统	11
4.15 精制	11
4.16 精制梯恩梯输送	12
4.17 精制梯恩梯干燥	13
4.18 制片、包装	13
4.19 废药处理	14
4.20 厂内运输	15
4.21 碱性废水处理	15
4.22 酸性废水处理	16
4.23 理化分析	16
4.24 作业场所	17
4.25 作业场所	17
4.26 作业场所	18
5 太安生产过程安全评价要求	18
5.1 季戊四醇准备	19
5.2 冷冻、压空	19
5.3 酸贮存	20
5.4 硝化仪表	21
5.5 硝化	21
5.6 粗制过滤	22
5.7 硝烟吸收	23

5.8	废酸热处理	24
5.9	原料丙酮	24
5.10	溶解、结晶	24
5.11	钝化	25
5.12	精制过滤	26
5.13	干燥	26
5.14	筛选包装	27
5.15	丙酮母液蒸馏	27
5.16	厂内运输	28
5.17	转手库	28
5.18	理化分析	29
5.19	作业场所	29
5.20	作业场所	29
6	黑索今生产过程安全评价要求	30
6.1	乌洛托品准备	30
6.2	酸库	31
6.3	硝化、结晶、冷却	31
6.4	酸性过滤	32
6.5	煮洗	33
6.6	中性过滤	33
6.7	自控仪表	34
6.8	真空泵、硝酸泵、酸水泵	35
6.9	干燥	35
6.10	筛选包装	36
6.11	硝烟吸收	36
6.12	冷冻	37
6.13	厂内运输	38
6.14	废水处理	38
6.15	理化分析	38
6.16	作业场所	38
6.17	作业场所	39
6.18	作业场所	39
7	奥克托今生产过程安全评价要求	40
7.1	原料破碎	40
7.2	原料液配制	40
7.3	硝解	42
7.4	粗品过滤	42
7.5	硝化仪表	43
7.6	精制	44
7.7	干燥包装	45
7.8	厂内运输	46
7.9	转手库	46
7.10	废酸处理	46