



易制爆危险化学品安全管理

江西省公安厅治安总队 田灵伟

前言



- 化学品是各种元素的纯净物和混合物。目前全世界已知的化学品有700万种之多，作为商品上市使用的有10万余种。随着科学技术的进步，每年都有千余种新化学品问世。
- 化学品的生产和消费极大地改善了人们的生活，但是不少化学品所固有的易燃、易爆、有毒、有害的危险特性也给人类生存带来了一定的威胁。

1

加强易制爆危化品管控的必要性

2

易制爆危化品的分类和特点

3

易制爆危化品治安管理的依据

4

易制爆危化品基本管理制度

Part

1

加强易制爆危化品 管控的必要性



(三) 防范易制爆危险化学品安全事故



*2018年12月26日，北京交通大学市政与环境工程实验室，学生在进行垃圾渗滤液污水处理科研实验期间，使用搅拌机对镁粉和磷酸搅拌、反应过程中发生爆炸燃烧事故，造成现场**3**名学生死亡。（两名博士、一名硕士）。

*经查，该起事故直接原因为：在使用搅拌机对镁粉和磷酸搅拌、反应过程中，料斗内产生的氢气被搅拌机转轴处金属摩擦、碰撞产生的火花点燃爆炸，继而引发镁粉粉尘云爆炸，爆炸引起周边镁粉和其他可燃物燃烧，造成现场 **3** 名学生烧死。事故调查组同时认定，北京交通大学有关人员违规开展试验、冒险作业；违规购买、违法储存危险化学品；对实验室和科研项目安全管理不到位。

*公安机关对事发科研项目负责人李德生和事发实验室管理人员张琼依法立案侦查，追究刑事责任。对**12** 名干部问责。

(三) 防范易制爆危险化学品安全事故

2015年8月12日，位于天津市滨海新区天津港的瑞海公司危险品仓库发生火灾爆炸事故，造成**165**人遇难，直接经济损失**68.66**亿元。

航拍天津爆炸事故核心现场 中心点炸出大坑

爱奇艺网



*事故直接原因：瑞海公司危险品仓库运抵区南侧集装箱内硝化棉由于湿润剂散失出现局部干燥，在高温天气下加速分解放热，积热自燃，引起相邻集装箱内的硝化棉和其他危险化学品长时间大面积燃烧，导致堆放于运抵区的硝酸铵等危险化学品发生爆炸。

*有关地方党委、政府和部门存在有法不依、执法不严、监管不力、履职不到位等问题。

*处理责任人员**123**名。

列管工作历程

依法列管

2011年修订的《危险化学品安全管理条例》第一次提出“**易制爆危险化学品**”的概念，当年公安部制定公布了**第一版《易制爆危险化学品名录》**（6类64个品种），2017年修订并公布了**第二版品种名录**（9类74个品种）。

2008年

初步列管

2008年公安部三局组织有关专家列出了部分常见制造爆炸物品的原材料（六类55种），下发“关于印发《**特定种类危险化学品目录**（稿）》通知”，要求各地开展排查管控、流向登记等工作

2011年

2017年

正式列管

2017年4月部三局下发《关于进一步加强易制爆危险化学品治安管理工作通知》，要求各地高度重视并严格落实排摸管控、流向监控、治安防范和查处打击等工作措施。2018年8月发布《**易制爆危险化学品储存场所治安防范要求**》。2019年7月6日，发布《**易制爆危险化学品治安管理办法**》。

2019

Part 2

易制爆危险化学 品的分类和特点



（一）概念

- 1.危险化学品的定义

指具有毒害、腐蚀、爆炸、燃烧、助燃等性质，对人体、设施、环境具有危害的剧毒化学品和其他化学品。

- 2.易制爆危险化学品的定义：

易制爆危险化学品是指国务院公安部门规定的可用于制造爆炸物品的危险化学品。准确的说，是通过简单工艺就能制成爆炸物品或本身就具有一定燃烧爆炸危险，需要进行管控的危险化学品。

(二) 公安机关治安部门列管的危险化学品种类



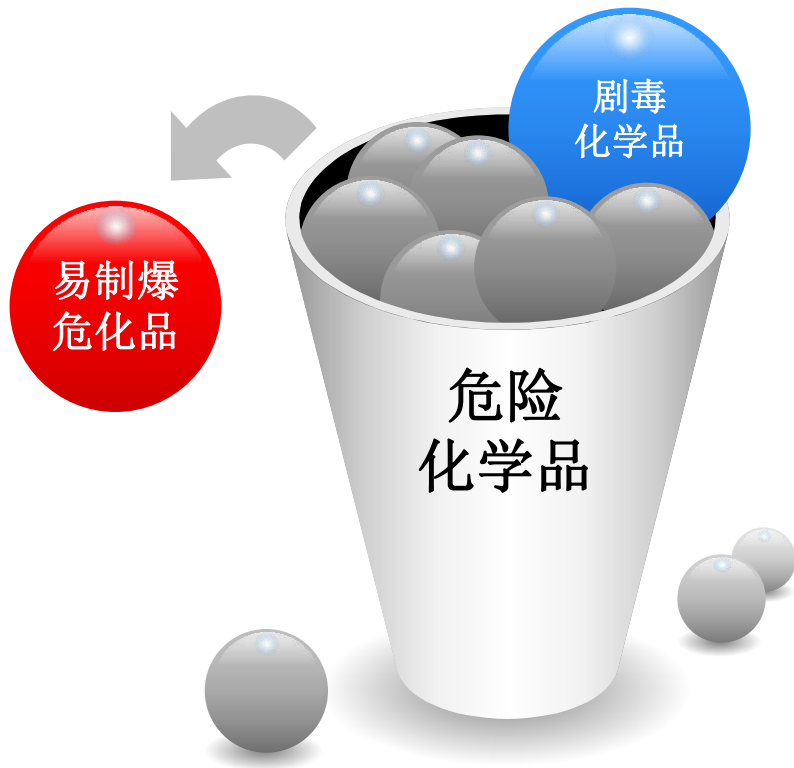
《危险化学品名录》
(2015版) 中危
险化学品有2828
种



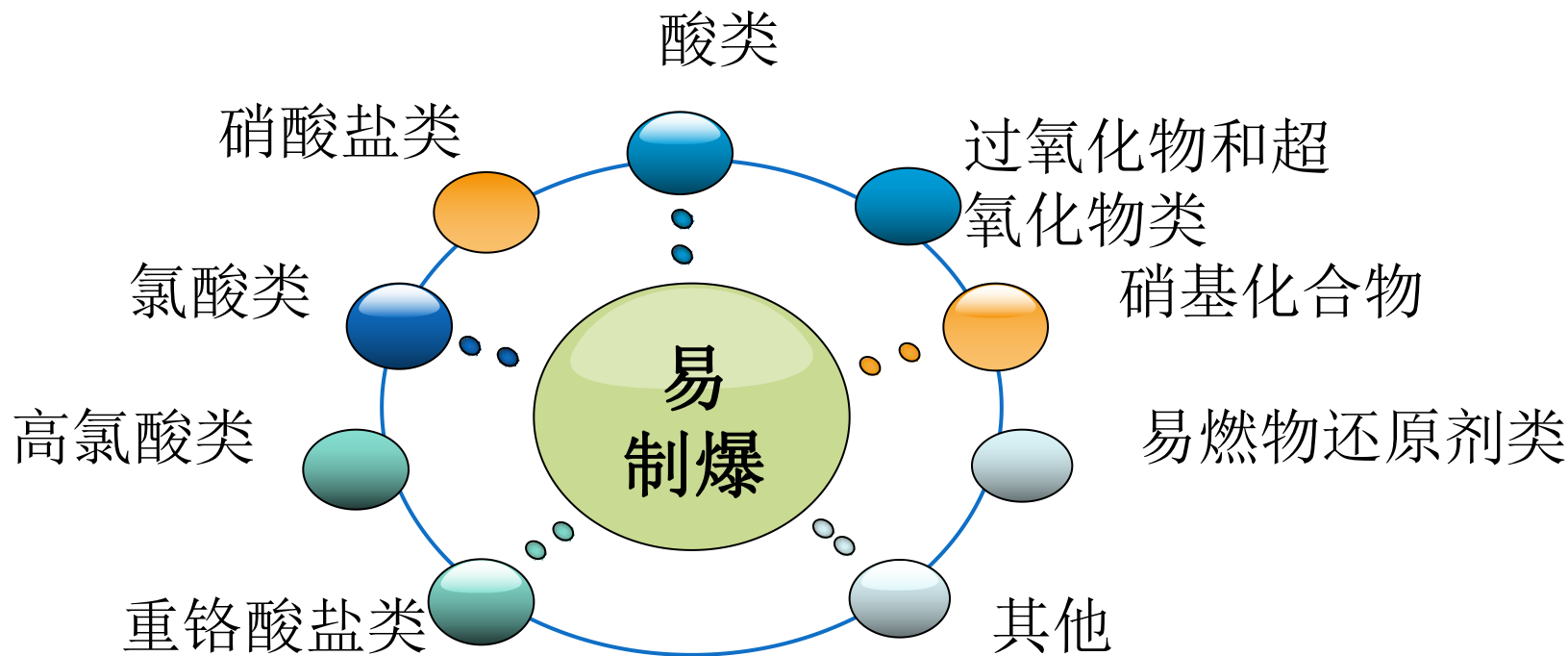
剧毒化学品有148
种



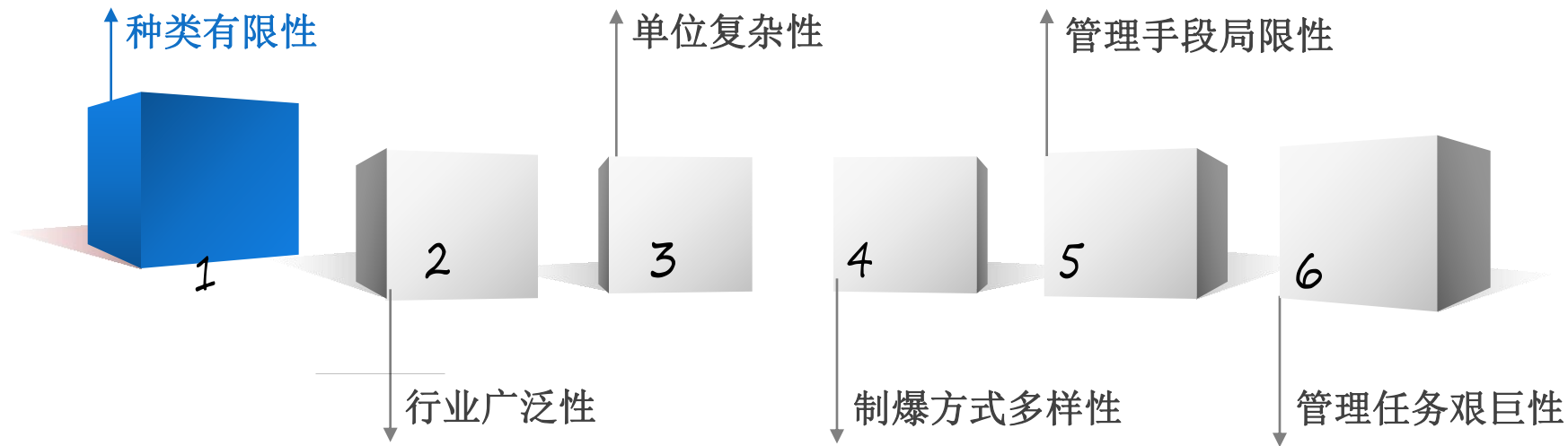
《易制爆危险化学
品名录》(2017版)
中易制爆危化品有
74种



易制爆危险化学品分类（九大类）



(三) 易制爆危险化学品特点



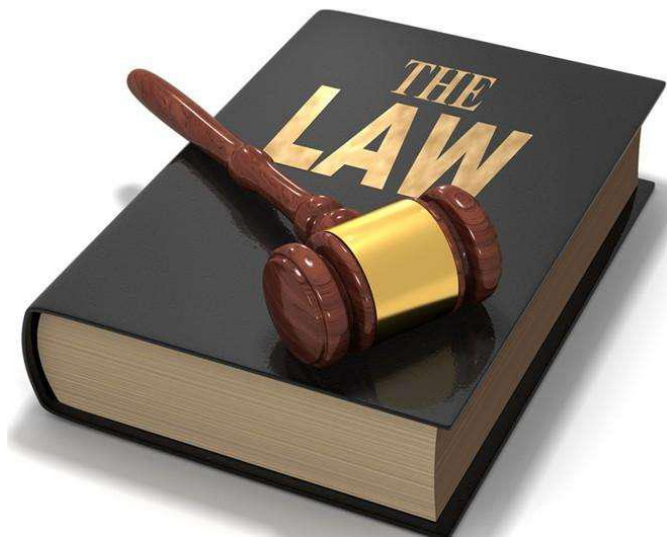
Part 3

易制爆危险化学品 治安管理的依据

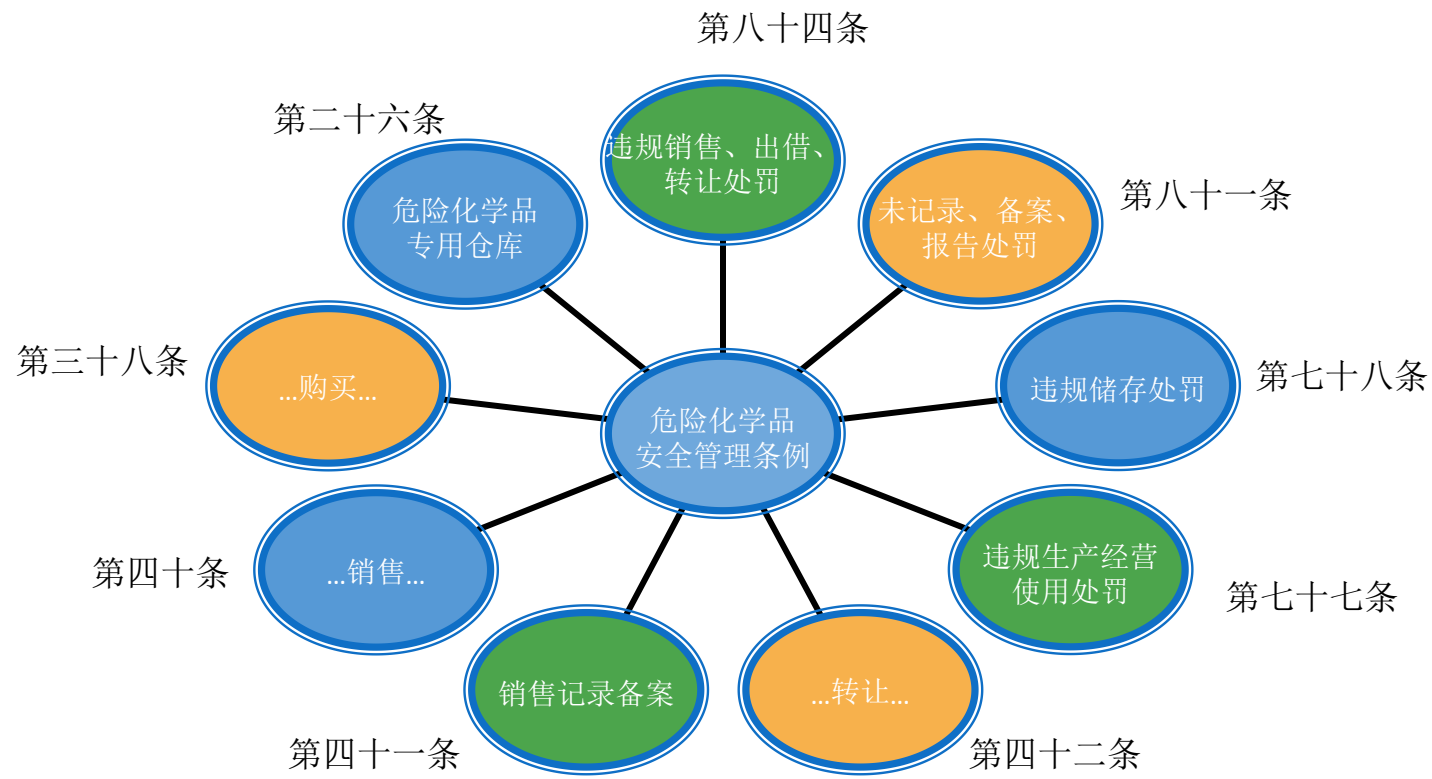


公安机关对易制爆危险化学品管理依据

- 1、《中华人民共和国反恐怖主义法》
- 2、《中华人民共和国刑法》
- 3、《中华人民共和国治安管理处罚法》
- 4、《企业事业单位内部治安保卫条例》
- 5、《危险化学品安全管理条例》
- 6、《互联网危险品信息发布管理规定》
- 7、《易制爆危险化学品名录》（2017版）
- 8、《易制爆危险化学品储存场所治安防范要求》
（GA1511-2018）
- 9、《易制爆危险化学品治安管理办法》（公安部令154号）



《危险化学品安全管理条例》



《易制爆危险化学品储存场所治安防范要求》（GA1511-2018）

ICS 13.320
A 91

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA 1511—2018

易制爆危险化学品储存场所
治安防范要求

Public security requirements for storage sites of potential explosives
by chemosynthesis

2018—08—13 发布

2018—11—01 实施

中华人民共和国公安部 发布

GA 1511—2018

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 储存场所分类	1
5 防护区域和部位	2
6 人力防范要求	2
7 实体防范要求	2
8 技术防范要求	3
9 安全防范系统的检验、验收、运行与维护	4
附录 A（规范性附录）易制爆危险化学品储存场所安全防范设施配置表	5
参考文献	6

《易制爆危险化学品治安管理办法》（公安部令154号）

中华人民共和国公安部令

第 154 号

《易制爆危险化学品治安管理办法》已经 2019 年 5 月 22 日公安部部长办公会议通过，现予发布，自 2019 年 8 月 10 日起施行。

部 长

赵克志

2019 年 7 月 6 日

易制爆危险化学品治安管理办法

第一章 总 则

第一条 为加强易制爆危险化学品的治安管理工作，有效防范易制爆危险化学品治安风险，保障人民群众生命财产安全和公共安全，根据《中华人民共和国反恐怖主义法》《危险化学品安全管理条例》《企业事业单位内部治安保卫条例》等有关法律法规的规定，制定本办法。

第二条 易制爆危险化学品生产、经营、储存、使用、运输和处置的治安管理工作，适用本办法。

第三条 本办法所称易制爆危险化学品，是指列入公安部确定、公布的易制爆危险化学品名录，可用于制造爆炸物品的化学品。

第四条 本办法所称易制爆危险化学品从业单位，是指生产、经营、储存、使用、运输及处置易制爆危险化学品的单位。

第五条 易制爆危险化学品治安管理工作，应当坚持安全第一、预防为主、依法治理、系统治理的原则，强化和落实从业单位的主体责任。

易制爆危险化学品从业单位的主要负责人是治安管理工作第一责任人，对本单位易制爆危险化学品治安管理工作全面负责。

Part 4

易制爆危险化学品 基本管理制度



（一）信息通报制度

应急管理部门向同级公安机关通报其颁发危险化学品安全生产许可证、危险化学品使用许可证、危险化学品经营许可证情况。

（二）主体责任制度

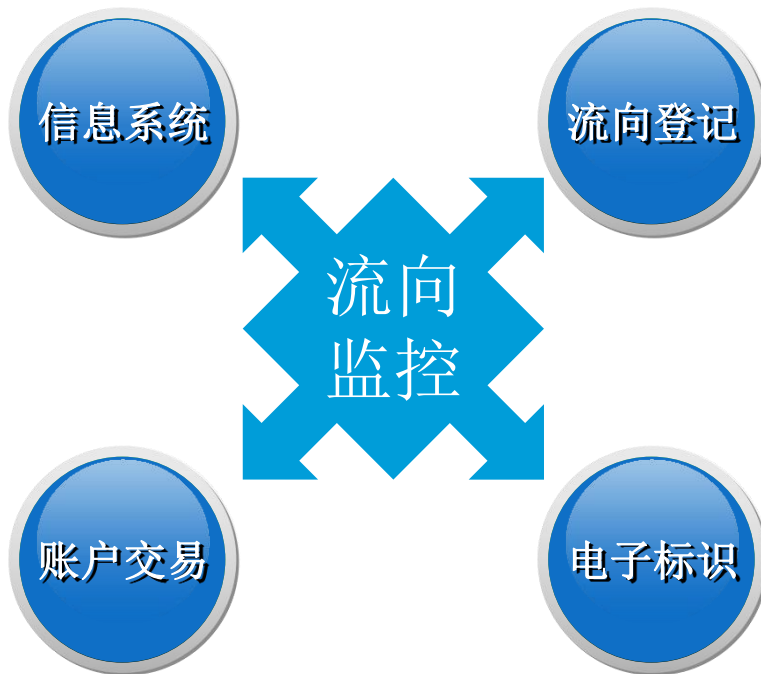
易制爆危险化学品从业单位的主要负责人是易制爆危险化学品安全管理第一责任人，对本单位易制爆危险化学品安全管理工作全面负责。

基本管理制度

（三）流向监控制度

- 1.从业单位应当建立信息系统，并与公安机关信息系统互联互通；
- 2.物品流向及关联的单位和人员信息都要录入信息系统；
- 3.销售、购买后5日内上报交易信息通过系统实现；
- 4.应当如实录入销售、购买、出入库、领取、使用、归还、处置等信息。

销售、购买、转让易制爆危险化学品应当通过本企业银行账户或电子账户进行交易，不得使用现金或实物进行交易。



应当如实登记易制爆危险化学品销售、购买、出入库、领取、使用、归还、处置等信息。
（传统、可靠、有效手段）

易制爆危险化学品生产、进口和分装单位应当按照国家有关标准和规范要求，对易制爆危险化学品作出电子追踪标识，识读电子追踪标识可显示相应易制爆危险化学品品种、数量及流向信息。

罚则

- Ø 未建立易制爆**危险化学品**信息系统的：《易制爆**危险化学品**治安管理办法》第三十六条
由公安机关责令限期改正，可以处一万元以下罚款；逾期不改正的，处违法所得三倍以下且不超过三万元罚款，没有违法所得的，处一万元以下罚款。
- Ø 未如实记录生产、储存、使用易制爆危化品的数量、流向的；未如实记录购买单位和经办人信息及易制爆危化品品种、数量的：《**危险化学品安全管理条例**》第八十一条
由公安机关责令改正，可以处一万元以下的罚款；拒不改正的，处一万元以上五万元以下的罚款。
- Ø 未通过本企业银行账户或电子账户交易、未对易制爆危化品进行电子追踪标识的：由公安机关依照《**中华人民共和国反恐怖主义法**》第八十七条的规定处罚 由主管部门给予警告，并责令改正；拒不改正的，处十万元以下罚款，并对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以下罚款：

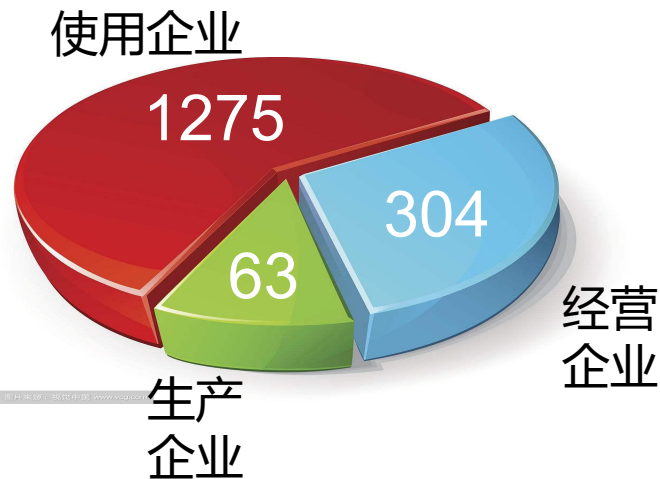
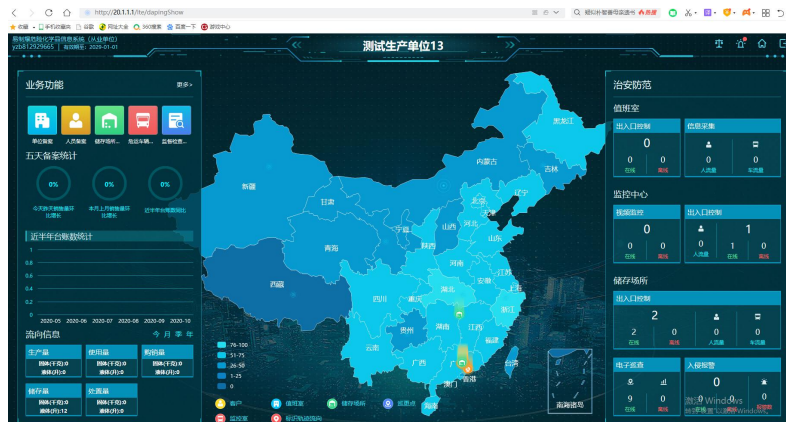
（一）未依照规定对枪支等武器、弹药、管制器具、危险化学品、民用爆炸物品、核与放射物品作出电子追踪标识，对民用爆炸物品添加安检示踪标识物的；

（四）违反国务院有关主管部门或者省级人民政府对管制器具、危险化学品、民用爆炸物品决定的管制或者限制交易措施的。

易制爆危险化学品流向管理信息系统

截至目前，全国有27个省完成易制爆流向信息系统建设。全国现有55000家易制爆危险化学品单位接入系统，其中生产企业879家、经营企业6522家、使用企业34261家。

全省现有1642家易制爆危险化学品单位接入系统，其中生产企业63家、经营企业304家、使用企业1275家。



电子标识



标签轨迹	
轨迹描述:	领用出库
剩余数量:	0.471千克
操作单位:	南京药石科技股份有限公司
被操作单位:	/
轨迹类型:	领用出库
记录时间:	2019-07-01 16:25:22
轨迹描述:	领用出库
剩余数量:	0.485千克
操作单位:	南京药石科技股份有限公司
被操作单位:	/
轨迹类型:	领用出库
记录时间:	2019-07-01 16:22:15
轨迹描述:	领用出库
剩余数量:	0.49 千克
操作单位:	南京药石科技股份有限公司
被操作单位:	/
轨迹类型:	领用出库
记录时间:	2019-06-28 14:06:41
轨迹描述:	领用出库
剩余数量:	0.495千克

（四）凭证购销制度



依法取得危险化学品生产许可证、使用许可证、经营许可证的企业，可以凭相应的许可证件购买易制爆危险化学品。民爆物品生产企业凭生产许可证购买。



上述情形外，购买单位应出具：**工商营业执照、事业单位法人证书等法人证明；合法用途说明，应当包括具体用途、品种、数量等。个人禁止购买。**

【罚则：《危险化学品安全管理条例》第八十四条第二款 不具有相关许可证件或者证明文件的单位购买易制爆危险化学品，或者个人购买易制爆危险化学品的，由公安机关没收所购买的易制爆危险化学品，可以并处**5000元以下**的罚款。**】** 销售企业由应急部门没收违法所得，并处**10万元以上20万元以下**罚款；拒不改正的，责令停产停业整顿直至吊销其危化品生产、经营许可证。

基本管理制度

（五）备案制度

治保备案

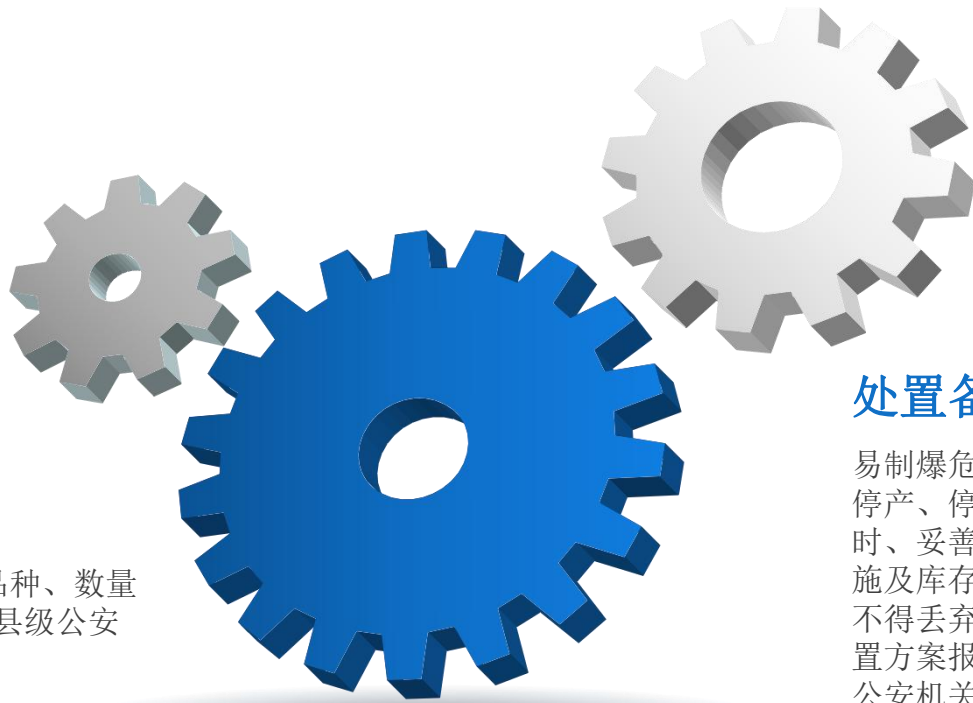
从业单位治安保卫机构设置和人员配备情况报所在地县级以上公安机关治安部门备案。

购销备案

销售、购买后5日内将品种、数量及流向信息通过系统向县级公安机关治安部门备案。

处置备案

易制爆危险化学品从业单位转产、停产、停业或者解散的，应当及时、妥善处置生产装置、储存设施及库存的易制爆危险化学品，不得丢弃易制爆危险化学品，处置方案报主管部门和所在地县级以上公安机关治安部门备案。



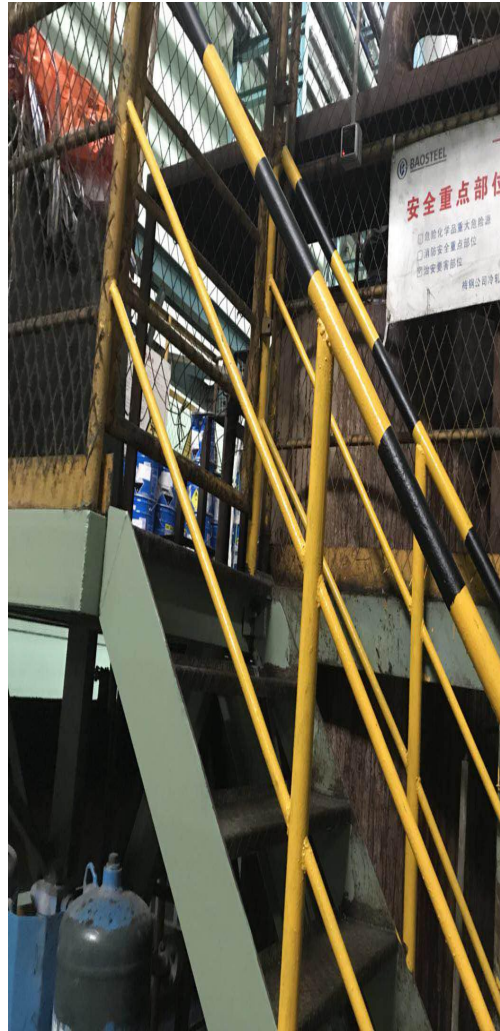
罚则

- Ø 未设置治安保卫机构，建立健全治安保卫制度，配备专职治安保卫人员的：
《企业事业单位内部治安保卫条例》第十九条 对单位处一万元以上二万元以下罚款，对单位主要负责人和其他责任人员分别处五百元以上一千元以下罚款。
- Ø 购销5日内未备案的：**《危险化学品安全管理条例》第八十一条** 由公安机关责令改正，可以处1万元以下的罚款；拒不改正的，处1万元以上5万元以下的罚款。
- Ø 生产、储存、使用单位转产、停产、停业或者解散，未将其生产装置、储存设施以及库存危险化学品的处置方案报有关部门备案的：**《危险化学品安全管理条例》第八十二条第二款** 由有关部门责令改正，可以处1万元以下的罚款；拒不改正的，处1万元以上5万元以下的罚款。

（六）治安防范制度 《易制爆危险化学品储存场所治安防范要求》（GA1511-2018）

1、分类实施治安防范措施：

- Ø 封闭式储存场所：墙体和屋顶间封闭的仓库；
- Ø 半封闭式储存场所：周界用墙体或栅栏围护，墙体或栅栏与屋顶间不封闭的储存场地；
- Ø 露天式储存场所：周界用栅栏围护，没有屋顶；
- Ø 小剂量存放场所：教学、科研、医疗、测试等单位使用的，所有易制爆化学品的总量不超过50公斤的储存室或储存柜。



（六）治安防范制度

2、重点防护区域和部位：

- Ø 封闭式、半封闭式储存场所的周界和出入口；
- Ø 封闭式储存场所的窗口和出入口；
- Ø 露天储存场所的周界、物品堆放区域或大型槽罐放置区域；
- Ø **小剂量存放场所的出入口和存放部位；**
- Ø 保卫值班室；
- Ø 安防监控中心。

（六）治安防范制度

3、人力防范（有机构、有人员、有值守、有巡查、有登记、有奖惩）

- Ø 设置治安保卫机构、配备专职治安保卫人员，人员应满足条件（年龄18-60、完全民事行为能力、身体健康、无强制戒毒、刑事处罚记录、初中以上文化程度，掌握岗位所需知识和技能）；
- Ø 设置保管员（条件同上），负责流向登记和出入库，流向信息录入系统，登记资料至少保存一年，每天核对存放情况，帐物不符的及时查找，丢失立即报告；
- Ø 值守、巡查：小剂量以外24小时值守，每2小时带自卫器具巡查；
- Ø 教育培训：单位定期开展防盗抢、防丢失培训教育，每月召开一次安全会议并有记录；
- Ø 应急预案及演练；每年一次，加强治安防范检查、考核、奖惩，及时发现整改隐患。

（六）治安防范制度

4、实体防范

Ø封闭式：周界设围墙或栅栏，出入口设防火门，窗口或通风口有电子或实体防护（栅栏或电子围栏），门向外开启

Ø半封闭式：周界设围墙或栅栏（防攀爬、离地高于2米）、出入口设防火门

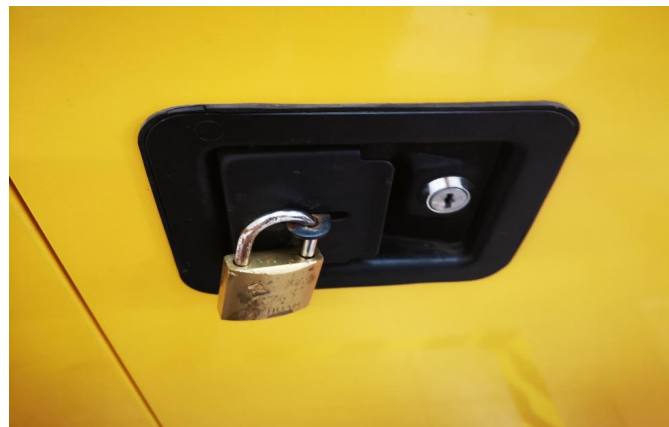
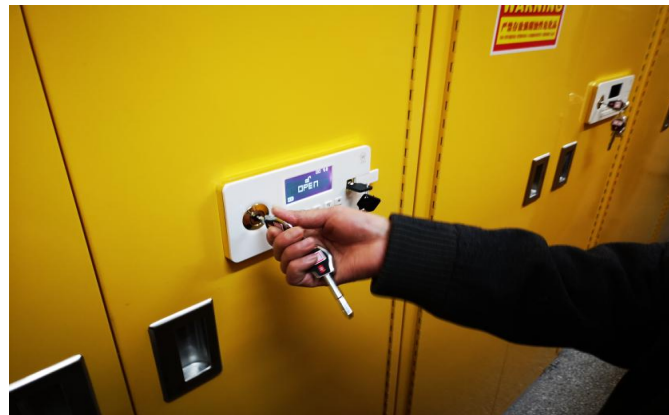
Ø露天式：周界设置栅栏、出入口设栅栏门（防攀爬、离地高于2.5米）、大型槽罐有防破坏措施（管道口防破坏）

Ø小剂量存放场所：出入口应设置防盗门或存放在房间专用防盗储存柜内

Ø保卫值班室：出入口设置防盗安全门

Ø安防监控中心应单独设置或设置在保卫值班室内

Ø防盗安全门乙级以上，专用储存柜双人双锁并安装机械防盗锁



基本管理制度

(六) 治安防范制度

5、技术防范

- Ø 视频监控：封闭式、半封闭式、露天式场所周界和出入口；露天式场所堆放区域或大型槽罐放置区域；**小剂量存放场所出入口或存放部位**；保卫值班室和安防监控中心内部
- Ø 入侵报警：封闭式、半封闭式、露天式场所的出入口
- Ø 出入口控制装置：安防监控中心的出入口，刷卡或指纹装置
- Ø 电子巡查：封闭式、半封闭式、露天式场所的周界、出入口等区域或部位
- Ø 系统技术要求：入侵和紧急报警系统应与视频监控联动，发送到安防监控中心，中心与行业监管部门和公安部门联动或预留接口
- Ø 入侵报警、电子巡查系统记录保存**90天**；视频图像存储**30天**；出入口控制系统**180天**，系统应有备用电源，保证断电后能正常工作
- Ø 出入口控制和对应出入口视频联动
- Ø 电子巡查路线、时间可设定和修改

小剂量易制爆化学品存放：在出入口和存放部位安装视频监控



表A.1 易制爆危险化学品储存场所应配置的安全防范设施明细表

序号	防护区域和部位		安全防范设施	
1.	封闭式、半封闭式 储存场所。	周界。	实体防范系统。	围墙或栅栏。
2.			视频监控系统。	视频监控装置。
3.		出入口。	实体防范系统。	防火门。
4.			入侵报警系统。	入侵报警装置。
5.			视频监控系统。	视频监控装置。
6.			出入口控制系统。	出入口控制装置。
7.	封闭式储存场所。	窗口、通风口。	实体防范系统。	实体或电子防护措施。
8.	露天式储存场所。	周界。	实体防范系统。	栅栏。
9.			视频监控系统。	视频监控装置。
10.		出入口。	实体防范系统。	栅栏门。
11.			入侵报警系统。	入侵报警装置。
12.			出入口控制系统。	出入口控制装置。
13.			视频监控系统。	视频监控装置。
14.		大型槽罐。	实体防范系统。	防破坏设施。
15.		物品堆放区域或大型槽罐放置区域。	视频监控系统。	视频监控装置。
16.	小剂量存放场所。	储存室出入口。	实体防范系统。	防盗安全门。
17.			视频监控系统。	视频监控装置。
18.		储存柜区域。	实体防范系统。	防盗保险柜。
19.			视频监控系统。	视频监控装置。
20.	保卫值班室。	出入口。	实体防范系统。	防盗安全门。
21.		窗口、通风口。		实体或电子防护措施。
22.		内部。	视频监控系统。	视频监控装置。
23.	监控中心。	出入口。	出入口控制系统。	出入口控制装置。
24.		内部。	视频监控系统。	视频监控装置。
25.	封闭式、半封闭式、露天式储存场所的 周界、出入口等区域或部位。		电子巡查系统。	电子巡查装置。

小剂量存放场所治安防范要求:

- 1、设治安保卫机构，配备专职安保人员、保管员，定期教育培训、应急演练；
- 2、出入口、保卫值班室设防盗门，房间内设专用防盗储存柜，双人双锁管理；
- 3、出入口、存放部位、保卫值班室、安防监控中心要安装视频监控系统（视频图像存储至少30天），监控中心要刷卡或指纹进入。

罚则:

储存易制爆危险化学品的专用仓库未按照国家有关规定设置相应的技术防范设施的：《危险化学品安全管理条例》第七十八条第二款 由公安机关责令改正，可以处5万元以下的罚款；拒不改正的，处5万元以上10万元以下的罚款；情节严重的，责令停产停业整顿

（七）情况报告制度



丢失报告：保管员发现账物不符查找不到的，报告行业主管部门和所在地公安机关。

停车报告：运输途中因住宿或发生影响正常运输的情况，需要较长时间停车的，驾驶人员、押运人员应当采取相应的安全防范措施，并向当地县级公安机关治安部门报告。

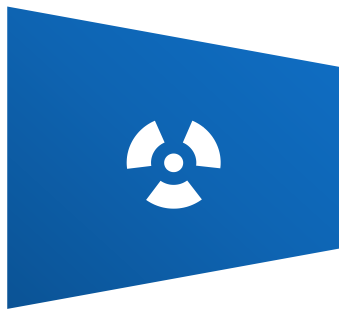
事故报告：运输途中丢失、被盗、被抢或者出现流散、泄漏等情况，向当地县级公安机关治安部门报告，治安部门根据情况通报应急管理部门或交通部门。

转让报告：符合条件转让的，应当在转让后5日内，将有关情况报告所在地县级公安机关治安部门；

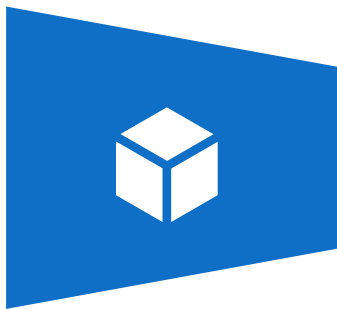
罚则

- 丢失、被盗未立即报告的；转让未报告的：《危险化学品安全管理条例》第八十一条 由公安机关责令改正，可以处1万元以下的罚款；拒不改正的，处1万元以上5万元以下的罚款。
- 长时间停车不报告的；运输途中丢失、被盗被抢、泄露不报告的：《危险化学品安全管理条例》第八十九条 由公安机关责令改正，可以处1万元以上5万元以下的罚款；构成违反治安管理行为的，依法给予治安管理处罚。

（八）信息发布限制制度（《互联网危险物品信息发布管理规定》）



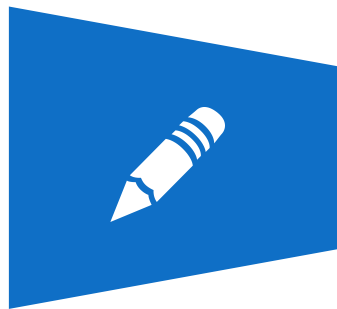
易制爆危险化学品从业单位依法办理非经营性互联网信息服务备案手续后，可以在本单位网站发布易制爆危险化学品信息。



易制爆危化品从业单位应在本单位网站主页显著位置标明可供查询的互联网信息服务备案编号



易制爆危险化学品从业单位不得在本单位网站以外的互联网应用中发布易制爆危险化学品信息及建立相关链接。



禁止个人在互联网上发布易制爆危化品生产、买卖、储存、使用信息。
禁止任何单位和个人发布制爆信息。

（九）寄递控制制度

任何单位和个人不得交寄、夹带易制爆危险化学品或匿报、谎报交寄，不得交给不具备资质（危险化学品运输资质）的企业托运。

邮政企业、快递企业不得收寄易制爆危险化学品，物流企业不得违反规定承运（危险化学品运输规定）。发现违规交寄、托运的，应立即报告公安机关和主管部门。

（十）责任追究制度

监管责任不落实引发重大案件或事故，依法依规追究责任。

- 1、刑事责任
- 2、治安管理责任
- 3、行政责任

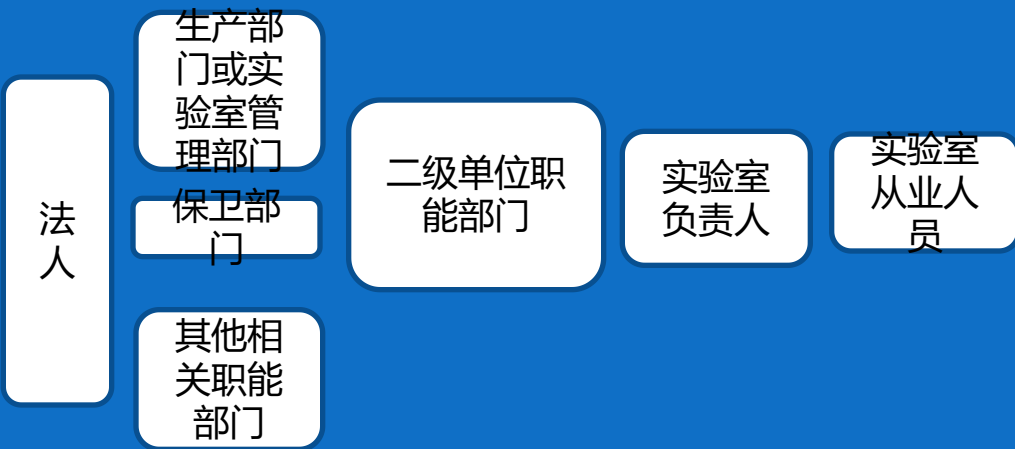
易制爆危险化学品安全管理基本措施

- 1、全面落实单位主体责任。
- 2、设置保卫机构、治安保卫人员和保管员（专职、备案）
健全监管责任体系（实验室管理部门、保卫部门），职能清晰、责任到人
- 3、加强教育培训（每月一次安全会议）
- 4、健全管理制度（岗位责任制、购买审批、使用保管、安全操作规程、购销备案、日常检查、隐患整改、丢失报告）
- 5、确保储存安全（专库专用、出入库核查、登记、人防物防技防达标）
- 6、强化流向监控（台帐、信息系统、银行账户交易）

“防爆炸、防盗抢、防流失”

教学科研单位管理

健全安全监管责任体系 建章立制。



好的组织网络：
包括但决不只限于治安保卫机构。

特征：上下畅通，
职能清晰，责任到人。

关注：部门间职能交叉，相互推诿问题

关注：架构悬空
无法落实问题

教学科研单位管理---北京大学

➤ 全过程闭环管理模式



➤ 管理理念：寓管理于服务，以服务促管理

➤ 采用“互联网+管理”的模式，对试剂进行全程管理，抓源头、管过程、控末端，提高服务质量促进管理水平

教学科研单位管理----北京大学

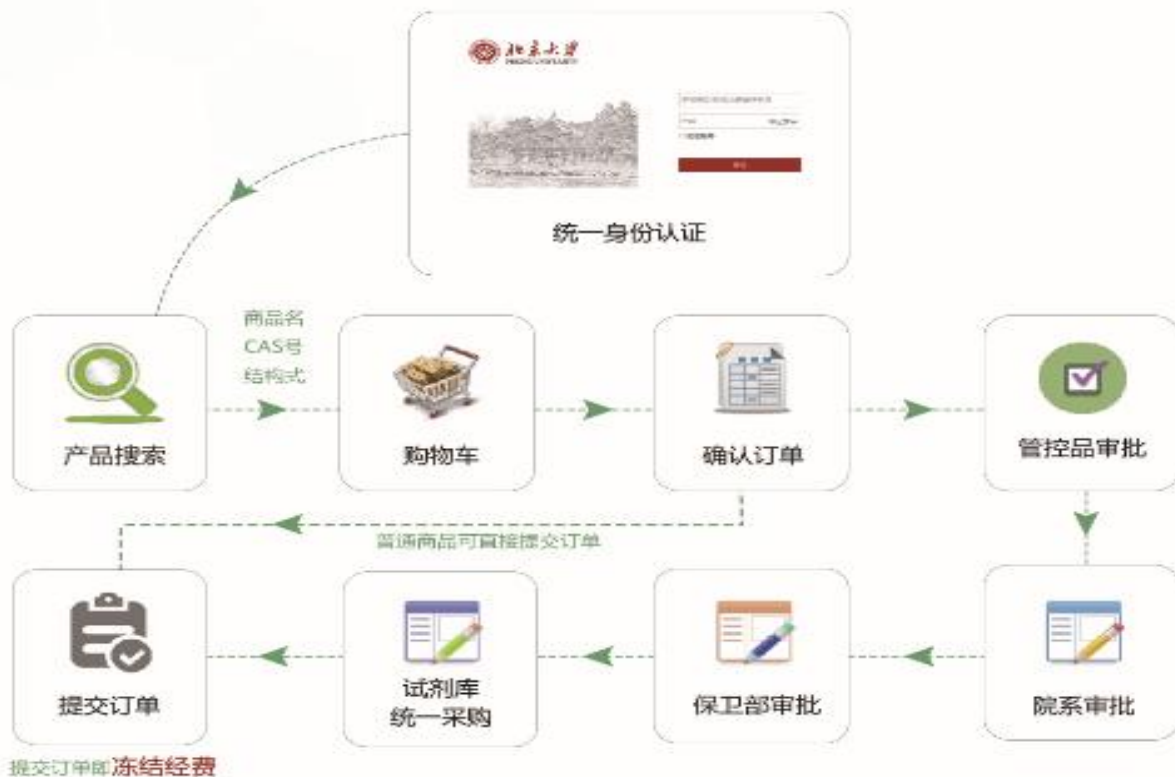
系统权限划分



功能/岗位	PI	科研	采购员	学生
搜索商品	✓	✓	✓	✓
购物车	✓	✓	✓	✓
提交订单	✓	✓	✓	
我的订单	✓	✓	✓	✓
财务管理	✓	✓		
台账管理	✓	✓	✓	✓
剧毒品预约	✓	✓	✓	✓
废液管理	✓	✓	✓	✓
调剂共享	✓	✓	✓	✓
系统外采购	✓	✓	✓	
人员管理	✓			
课题管理	✓	✓		
加入课题组	✓	✓	✓	✓
房间信息	✓	✓	✓	✓
个人信息	✓	✓	✓	✓

教学科研单位管理----北京大学

采购流程



教学科研单位管理----北京大学

Web端

App端

- 多种搜索方式：关键字、CAS号、结构式、分子式；
- 选取6-7家北京本地有资质的供货商

教学科研单位管理----北京大学

试剂库验货配送



管制类化学品
集中验货

专人专车，将
货期由 2-5 天
缩短为 4 个
小时以内。



教学科研单位管理----北京大学

晚上8:34 0.08K/s 电信 4G 59%

试剂管理平台

 **试剂管理平台**
Bio&Chem Reagent Management Plat

 输入账号

 输入密码

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

· / + - 符 返回

 北京大学试剂管理平台供货商配送单



配送单号: TM190228-0184 院系: 化学学院 课题组: 王振杰 送货日期: 2019-02-28

订购人: 测试帐号 012 收货人: 测试帐号 012 联系方式: 15010152863 订购日期: 2019-02-28

收货地址: 化学学院化学楼(二期)院 A112 验货地址: 直送老师 供货商名称: 北京凯笔科技有限公司

序号	品牌	货号	品名	规格	质量等级	单价(元)	数量	总价(元)	项目号
1	测试品牌	测试货号	测试品名	测试包装		180.00	1	180.00	
合计:								180.00	

操作员: 出库员: 送货人: 收货人签字: 日期:

晚上8:35 0.11K/s 电信 4G 58%



用户签名

重写 确认签名

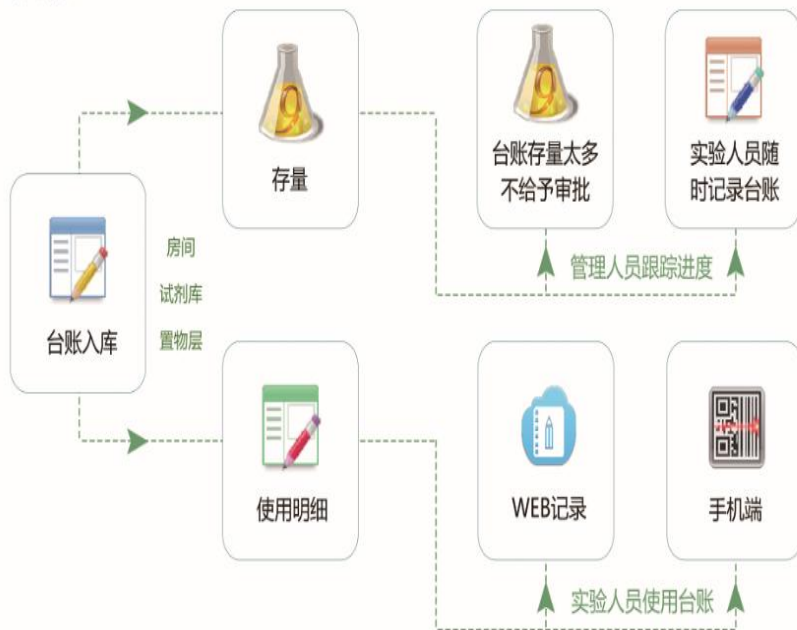
规格	质量等级	单价(元)	数量	总价(元)	项目号
测试包装		180.00	1	180.00	
合计:				180.00	

收货人签字:  日期:

教学科研单位管理----北京大学

台账管理流程

所有危化品均需进行台账维护，如未能及时做台账入库、销账、台账存量太多，则无法通过管控品采购审批。



教学科研单位管理----北京大学

**危险废弃物分类回收：统一回收消纳有毒有害
废液、废旧试剂、空瓶和固体危废。**

1997年开始在国内率先开展危废回收制度。



废液桶



碎玻璃回收箱



实验手套回收箱



利器盒



谢 谢!

不当之处，敬请批评指正