

# 榆林中科洁净能源创新研究院

榆院发〔2024〕3号

签发人：任晓光

## 榆林创新院关于印发《榆林中科洁净能源创新研究院危险化学品安全管理规定》的通知

各研究单元、职能部门：

为了加强和规范我院危险化学品安全管理工作，保障我院科研工作有序开展。现重新修订《榆林中科洁净能源创新研究院危险化学品安全管理规定》并印发给你们，请遵照执行。本办法自印发之日起施行，原2023年10月11日印发的《榆林中科洁净能源创新研究院危险化学品安全管理规定》（榆院发〔2023〕49号）同时废止。

榆林中科洁净能源创新研究院

2024年1月11日



# 榆林中科洁净能源创新研究院

## 危险化学品安全管理规定

### 一、目的

为确保园区安全，保障科研工作的有序进行，依据国家相关管理规定，结合我院实际情况，制定本规定。

### 二、定义与范围

（一）本规定所称危险化学品是指具有毒害、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。

（二）危险化学品包括《危险化学品名录》《易制毒化学品管理条例》《易制爆危险化学品管理条例》附表中涉及的危险化学品、剧毒化学品、易制毒化学品、易制爆危险化学品。

### 三、购入管理

（一）研究单元购买危险化学品应选择具有资质的危险化学品经营单位。

（二）危险化学品的采购、验收、保管及使用等人员需熟悉危险化学品的特性，科学、规范使用危险化学品。

（三）非剧毒、非易制毒和非易制爆危险化学品的采购，各研究单元根据实际需求提交采购申请，研究单元负责人审批后自行进行采买。

(四)易制毒化学品和易制爆危险化学品采购,研究单元需填写《易制毒化学品购买申请表》和《易制爆危险化学品购买备案表》并提交采购合同和供应商资质,由综合管理部负责在公安网上申报和备案,公安局批准后方可购买。到货后及时联系综合管理部办理入库、出库手续,并提交发票复印件或扫描件。

(五)研究单元应对危险化学品的安全标签等内外标志、容器、包装、质量(固体无潮解、液体无挥发渗漏、气瓶无漏气)等进行验收,并在危险化学品台账中进行记录。

#### 四、存放和使用

(一)危险化学品运到园区后,相关人员应立即核对,及时办理交接、做好记录、入库贮存。研究单元应指定专人负责危险化学品的管理,实行建档管理,并全面负责危险化学品的安全。库存危险化学品每月至少核对一次,做好核对记录,确保帐物相符。

(二)危险化学品临时周转库应符合防火、防爆、防潮、防冻等安全要求,研究单元应根据存放危险化学品的性质,配备和完善安全器材。

(三)根据存放危险化学品的性质,临时周转库内应安装可燃、有毒气体检测报警装置。

(四)危险化学品存放过程中,相互混合可能引起燃烧、爆炸的,必须分类、分区隔离存放。楼内临时周转库房只能存放少量临时性的危险化学品。

(五)实验室内危险化学品的存放处与赤热表面、明火地点、散发火花地点应至少保持5米间距。明火指外露火焰,散发火花地

点指进行砂轮等作业的地点。

(六)小试实验室内易燃易爆或腐蚀性液体存放量,同一品种数量不超过10升,遇湿易燃物品或易燃固体存放量,同一品种数量不超过10千克;

(七)对于同一种危险化学品各研究单元储存量总和不得超过附件5的规定,如因科研工作需要,必须超过时,需采取安全防护措施,并提交安委会批准。

(八)新采购用于储存易燃、易爆、易挥发性物品的冰箱应为经过防爆认证的产品。易燃、易爆、易挥发性物品严禁存放在非防爆电冰箱内。实验室冰箱安全使用标识应清晰。

(九)各研究单元须确定专人负责本研究单元危险化学品的安全管理。使用危险化学品的实验室,做到责任到人,严禁私自把危险化学品带出实验室。化学品使用完毕后应及时放归中转库、试剂柜、试剂架或专门用于储存化学品的通风柜,不得在装置、水槽、窗台、地面和通风橱等处放置。

(十)盛装危险化学品的容器应有标签,标名与物品要相符。对需要采取特殊方法保存的危险化学品(如金属钠、黄磷等)以及盛装酸、碱、腐蚀性危险化学品的容器,要经常检查包装和密封是否完好,严防洒落。

(十一)使用危险化学品的人员须认真查阅危险化学品的安全技术说明书,了解所用化学品的特性和安全防护知识,保证使用安全。

(十二)使用、存储和处置自燃、遇湿易燃、强还原性等危险

化学品（如黄磷、金属钠、硅烷、超氧化钾、三甲基硅甲基锂、Pt/C 催化剂等）时，必须采取妥善的安全措施。

（十三）在使用、清洗、处置盛装试剂、药品的容器和设备前，应充分分析确认试剂和药品的危险特性，采取必要的安全措施。

（十四）实验室原则上禁止使用在《危险化学品目录》被列为剧毒化学品、急性毒性类别1的化学品、1.1项爆炸物、不稳定爆炸物、A型、B型自反应物质和混合物，如科研工作必须使用时，需采取安全防护措施，并提交安委会批准。

（十五）使用易制毒和易制爆危险化学品，要建立《研究单元易制毒/易制爆危险化学品管理台帐》，按照“双人保管原则”共同保管。

（十六）使用易制毒、易制爆、剧毒化学品以外的其他危险化学品应建立有危险化学品管理台帐，由研究单元安全员保管。

（十七）易制爆、易制毒化学品要存放在符合双人双锁管理要求的专用储存柜内，存放数量满足本制度中相关要求；易制爆化学品超过50kg的存放场所防范要求则应符合《易制爆危险化学品储存场所治安防范要求》相关要求。

（十八）易制毒、易制爆危险化学品使用完毕后应及时放归专柜、上锁保管。

（十九）如发现易制毒或易制爆危险化学品丢失、被盗或被抢的，应当立即向综合管理部报告，由综合管理部向当地公安机关报案。

（二十）定期检查危险化学品贮存设备和安全设施，保证符合

安全运行要求，并做好检查记录。

(二十一)各研究单元须定期对使用和保管危险化学品的实验人员进行安全教育。科研人员使用危险化学品实验时，应填写危险化学品使用记录，做好必要的安全防范措施。

(二十二)使用后剩余的危险化学品，不得私自保存、不准随意丢弃及倾倒，更不准私自转送其他部门和个人，须分类收集最终交回危废转运站，并做好入库记录。

## 五、运输与装卸

(一)危险化学品的运输，按照公安和交通管理部门的规定必须由有资质的公司运输。不得携带危险化学品乘坐公共交通工具，禁止无关人员搭乘装运危险化学品的车辆。

(二)装运时应轻装轻卸，堆置稳妥，防止撞击、重压、倾倒和磨擦，发现包装容器不牢固、破损或渗漏时，必须重装或采取其它措施后，方可启运。

(三)碰撞、互相接触容易引起燃烧、爆炸或造成其它危险的危险化学品，以及化学性质或防护、灭火方法互相抵触的危险化学品，不得同时混合装运。

(四)遇热、遇潮容易引起燃烧、爆炸或产生有毒气体的危险化学品，在装运时应当采取隔热、防潮措施。

(五)夏季气温在30℃以上时，从上午10点钟到下午4点钟，原则上停止装运易燃易爆物品及氢气、乙炔等气瓶，如科研工作必须使用时，需采取安全防护措施，并提交安委会批准。

## 六、附件

1. 易制毒化学品采购申请表
  - 1.1 易制毒化学品购买申请表1（综合管理部备案）
  - 1.2 易制毒化学品购买申请表2（公安备案）
2. 易制爆危险化学品购买备案表
3. 研究单元易制毒/易制爆危险化学品管理台帐
4. 其他危险化学品管理台账
5. 危险化学品最大储存量



附件1

### 易制毒化学品购买申请表1

申请部门		申请日期	
申请人		移动电话	
易制毒化学品信息			
品种	数量（升）	用途	存放地点
销售单位信息			
销售单位	单位名称：		法定代表人：
	地址：		联系电话：
<p>我部门保证将购用的易制毒化学品用于合法用途，在任何情况下不用于制造毒品，不挪作它用，不私自转让，并加强易制毒化学品管理，落实专人管理、专用库房和如实登记制度，自觉接受监督检查。如有违反上述承诺，致使易制毒化学品流入非法渠道，或造成其它不良影响或事故，我部门将承担相关责任和接受相应处罚。</p> <p>特此承诺</p> <p style="text-align: right;">研究单元负责人签字：                      年    月</p> <p>日</p>			
备注：			

注：注：1. 本表格由研究单元填写，报综合管理部备案；

2. 递交此备案表时，请附盖章后的购销合同。

## 附件1.1

## 易制毒化学品购买申请表2

申请单位/人	名称/姓名			
	地址			
	法定代表人		电话	
			手机	
	经办人		电话	
			手机	
销售单位	名称			
	地址			
	法定代表人		电话	
			手机	
购买物品	品种		数量	
	用途		年需求量	
购用单位声明 及签章	<p>我单位（本人）保证将购用的易制毒化学品（***）用于合法用途，在任何情况下不用于制造毒品，不挪作他用，不私自转让给其他单位或个人，并加强易制毒化学品管理，落实专人管理、专用库房、双人双锁和如实登记制度，自觉接受监督检查，如有违反上述承诺，只是易制毒化学品流入非法渠道，我单位（本人）自愿接受相应处罚。</p> <p>（购用单位印章）                      法人代表签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			
县（市）区级 公安机关审查 意见	<p>经办人意见：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			
	<p>大队领导意见：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			
	<p>领导意见：</p> <p style="text-align: right;">（易制毒化学品管理专用章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			



附件3

### 研究单元易制毒、易制爆危险化学品管理台帐

序号	名称	入实验室日期	入实验室量 (单位)	保管人	使用人	领取量	使用日期	用途	库存	备注
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

安全员：

注：此为样表，请按照以上格式进行认真填写。

附件4

其他危险化学品管理台帐

序号	名称	入实验室日期	入实验室量 (单位)	保管人	使用人	领取量	使用日期	库存	备注
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

安全员：

注：此为样表，请按照以上格式进行认真填写。

## 附件5

### 园区同一种危险化学品最大存储量一览表

类别	危险性分类及说明	单体最大量 (kg)	最大存储量 (kg)
急性毒性	类别2	50	200
	类别3	200	1000
	类别4	500	2000
	类别5	1000	5000
爆炸物	1.2、1.3、1.4、1.5、1.6项爆炸物	5	50
易燃气体	类别1、类别2	40L	8000L
氧化性气体	类别1	40L	8000L
易燃液体	类别1	25	400
	类别2	200	2000
	类别3	200	5000
	类别4	200	10000
自反应物质和混合物	C型、D型、E型自反应物质和混合物	5	50
有机过氧化物	A型、B型、C型	5	50
自燃液体和自燃固体	类别1	0.5	5
易燃固体	类别1易燃固体	10	600
遇水放出易燃气体的物质和混合物	类别1和类别2	5	20
<p>注：①表格中如涉及单体最大存储量的物质同时具备两种以上类别时，从严执行。</p> <p>②危险化学品的危险性分类及说明可查询《危险化学品目录》</p> <p>③以上危险化学品最大存储量的确定，参考了火灾、爆炸、毒性气体扩散等事故影响软件模拟计算结果，充分考虑危险化学品的固有危险性并参考了危险化学品重大危险源临界量等规定。</p>			