



榆林中科洁净能源创新研究院

园区安全工作报告

2025 年第 8 期

安全监督部

2025 年 05 月 15 日

目 录

一、园区安全现状	1
二、项目组（含公共平台）安全职责履职情况	2
三、职能部门安全职责履职情况	4
四、下阶段重点工作	7

一、园区安全现状

5 月上半月榆林创新院整体安全状况平稳，主要风险因素基本无变化，各类实验按照规定有序开展。

其中“五一”劳动节期间，电解制氢研究组在 E204 实验室继续进行 AEM 电解水小电池测试、煤炭高质量综合利用项目组在 A302 实验室继续进行 2-甲基萘烷基化实验并进行报备，且采取远程监控或人员值守的管控措施。其他项目组均正常放假。

园区整体安全状况为“良好”。

二、项目组（含公共平台）安全职责履职情况

（一）园区大宗危险化学品暂存情况

序号	化学品	主要危险特性	库存量 (t)	储存位置
1	乙醇	易燃液体,类别 2	1.31	A103
2	异丙醇	易燃液体,类别 2	0.81	A103
3	二甲苯	易燃液体,类别 3	1.5	固废转运站
4	正硅酸乙酯	易燃液体,类别 3	1.4	A103
5	煤基油 (含产品、原料)	可燃液体	4.42	固废转运站 A102
6	DBU 及其反应液	可燃液体	2.92	固废转运站
7	一乙醇胺	可燃液体	1.155	A103
8	1, 4 丁二醇	可燃液体	0.71	固废转运站
9	丙烯腈	易燃液体,类别 2 急性毒性,类别 3	0.03	固废转运站
10	氢化镁	遇水放出易燃气体的 物质,类别 2	0.2	E101
11			0.5	中试基地 7 号厂房
12	液氨	易燃气体,类别 2 急性毒性,类别 3	0.4	A102 压缩机房
			4 瓶*40L	集中供气站 B309
13	氢气	易燃气体,类别 1	84 瓶*40L	集中供气站 A 组团、B 组团
14	甲烷	易燃气体,类别 1	7 瓶*40L	AB 集中供气站 B310
15	一氧化碳	易燃气体,类别 1 急性毒性,类别 3	2 瓶*40L	DE 集中供气站

榆林创新院 5 月上半月大宗化学品方面, 除复合氢化物材料化学研究组在中试基地进行的中试实验消耗了部分镁粉并产生氢化镁外, 其余大宗化学品暂存量基本无变化。

(二) 近期中试实验进展情况

复合氢化物材料化学研究组 E101 实验室两台 100L 反应釜近期持续进行氢化镁合成实验，试验过程平稳进行；二代反应器正在进行新的搅拌形式的研发，预计 5 月下旬进行安装调试；中试基地氢化镁中试装置正在进行第 4 釜氢化镁试制实验，实验过程平稳进行。

多孔催化材料研究组在中试基地进行的千吨级煤基乙醇与苯制乙苯中试项目已于 5 月 13 日完成投料试车方案、安全操作规程、现场处置方案等的专家评审，现场安全设施、消防设施通过专家预验收，项目组已着手针对专家提出的问题进行整改。

榆林低碳能源催化中心正在 B309、B310 实验室进行的氨分解合成实验，装置目前平稳运行。

三、职能部门安全职责履职情况

(一) 综合管理部

综合管理部落实安全责任履职情况：

职责	履职情况
特种设备	1. 督促维保单位对 C 组团（C2）电梯故障检修处理
	2. 完成乙醇高碳醇研究组 6 台压力容器的注册登记
园区公共设施	1. 督促物业对 A2 三楼危化品库房排风按钮维修
	2. 督促物业完成 D、E 组团屋面强电间配电柜清扫检修
	3. 督促物业对园区各组团屋面强电间铺设绝缘垫
	4. 完成园区的防雷电检测合同的线上审批, 计划下周开始园区防雷电检测工作
消防	1. 督促物业完成五月份消防器材月度检查, 目前 A、B、C 组团已完成检查; 督促消防维保单位完成月度消防系统检查 2. 督促物业对室外消火栓保温设施进行回收, 并恢复室外消火栓供水 3. 整理园区消防设施问题, 并计划和九建对接解决消防施工遗留问题项 4. 督促物业协助园区各研究组更换二氧化碳灭火器架 43 个
特殊作业	办理动火作业票 2 份, 临时用电作业票 1 份, 高处作业票 1 份, 办理停送电作业票 4 份, 并对作业现场安全措施情况进行抽查
危险化学品	办理氢化镁研究组镁粉（易制爆化学品）出入库以及线上的出入库登记, 涉及镁粉共计 1 吨
基建、维修和零星工程	督促物业对 B 组团屋面桥架盖板脱落情况进行恢复, 防止屋面电缆桥架盖板松动、掉落发生伤人事故的风险
危废贮存及处置	固废产生入库: 0.06295T; 废液产生入库: 0.88975T

(二) 科研管理部

科研管理部落实安全责任履职情况：

职责	履职情况
科研项目安全管理	学习大连化物所实验室安全违规行为处罚措施，督促课题组落实安全责任，要求项目管家安全检查严格落实奖惩制度
	抽查 D102 实验室、E209 实验室、工艺放大平台、全固态电池材料与器件研究中心、唐军旺院士工作站、PEM 制氢平台等实验室安全工作状况

(三) 人事教育部

人事教育部落实安全责任履职情况：

职责	履职情况
入职三级教育	5 月上旬共计 3 名职工完成一级、二级、三级安全教育培训考试
安全培训	5 月 8 日与联通公司进行座谈，反馈近期线上安全教育培训遇到的问题。下一步计划把一级安全教育记录表添加在钉钉线上

(四) 安全监督部

安全监督部落实安全责任履职情况：

职责	履职情况
监督、督促、指导、协助各归口管理部门履责	日常走访、抽查园区各实验室、公共区域
	至中试基地参加 1000 吨/年乙醇脱水制乙烯中试项目开工前安全检查
	制定并发布 5-12 月实验室月度安全检查工作计划，督促科研管理部按时完成后续的月度安全检查
	提交清单，并督促人事教育部落实 2024 年度安全先进集体、个人以及合理化建议奖励，预计 6 月份落实奖励发放
	完成第三方安全服务合同签订

职责	履职情况
	与联通公司线下沟通、反馈双重预防信息系统近期使用问题，提出改进要求
制度建设	完成《外场试验安全管理规定（试行）》的传签、发布
科研项目安全管理	参加多孔催化材料研究组千吨级煤基乙醇与苯制乙苯中试项目投料试车方案等 5 项内容的专家评审会
安全应急物资	采购二氧化碳灭火器支架 100 套已到货,由综合管理部落实配发

四、下阶段重点工作

（一）在研第一类外场试验签订安全管理协议

《榆林中科洁净能源创新研究院外场试验安全管理规定（试行）》（榆院发〔2025〕13号）已正式发布。

按照既定工作计划的时间节点，在研第一类外场试验项目安全管理协议的签订工作应在5月底前完成。科研管理部应积极与项目组及合作单位进行沟通，按期完成此项工作，确保安全管理责任划分明确，安全管理工作有据可依。

（二）第三方安全服务机构入场开展服务

第三方安全服务合同已完成签订，下一步将按照合同约定和工作计划，由第三方服务机构派出专业技术人员、专家入场开展隐患排查等技术服务工作，并将针对现场检查发现的问题、我院安全管理现状提出改进建议，整理形成针对性的安全培训素材。