



榆林中科洁净能源创新研究院

园区安全工作报告

2025 年第 4 期

安全监督部

2025 年 03 月 17 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

3 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。**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	1.17	A103
2	异丙醇	易燃液体,类别 2	0.6	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	21.42	固废转运站 A102
6	DBU 及其反应液	可燃液体	2.32	固废转运站
7	一乙醇胺	可燃液体	0.94	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	镁粉	易燃金属	0.6	E101
11	氢化镁	遇水放出易燃气体的 物质,类别 2	0.2	E101
12	液氨	易燃气体,类别 2 急性毒性,类别 3	1	A102 压缩机房
			5 瓶*40L	集中供气站 B309
13	氢气	易燃气体,类别 1	117 瓶*40L	集中供气站 A 组团、B 组团
14	甲烷	易燃气体,类别 1	5 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

创新院目前存有约 30t 易燃、可燃液体，毒性化学品主要为液氨和

少量丙烯腈。各类大宗化学品储存情况与上期情况相比基本无变化。

中试基地目前仍无危险化学品入场。

(二) 近期中试实验进展情况

A102 实验室此前已实施的辛烯醛加氢-氧化制异辛酸 (加氢反应阶段) 装置、煤基乙醇与苯制乙苯示范实验装置的搭建工作已告一段落, 目前正在进行后续的实验和装置设计准备。

复合氢化物材料化学研究组 E101 实验室 100L 反应釜近期正在进行新阶段的氢化镁合成实验, 试验过程平稳进行。

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. 完成电梯年度检测的问题项整改，目前电梯年度检测报告已出，全部合格； 2. 完成 C2 南侧客梯三楼门异响处理维修； 3. 完成工艺放大平台 1 台压力容器的报废注销流程，一台叉车的定期检验工作； 4. 完成氢化镁研究组一台压力容器的注册登记； 5. 配合特检院领导对中试基地、工艺放大平台导热油炉进行检查，并确定注册登记方案。
园区公共设施	1. 督促物业完成 C 组团屋面缺失桥架盖板恢复； 2. 督促物业完成生活水泵房损坏照明灯管更换； 3. 督促物业完成 A 组团二楼门禁断电问题检查维修； 4. 督促物业完成 A309 实验室通风橱控制按钮的安装； 5. 根据钉钉检查计划，制定相应的安全检查表，目前已完成园区道路、地下车库等交通设施检查表、污水处理站检查表、集中供气检查表、压力容器安全检查表的制作； 6. 完成食物中毒专项应急预案和突发疫情事件应急预案初稿的编制。
消防	1、督促物业完成公区消防月度检查 60%，发现问题 2 项（A2 屋面新风机房消火栓柜门脱落、C2 大厅喷淋管道漏水）已处理完成 3 项，剩余 1 项计划于 3 月 15 日整改完毕； 2、督促物业完成 A 组团四楼楼梯应急出口标识修复； 3、对物业安保人员进行日常管理、应急处置等安全培训。
特殊作业	办理临时用电作业票 2 份，高处作业票 4 份，动火作业票 4 份。
危险化学品	完成氢化镁课题组易制爆化学品的采购备案及网上采购申请，其

职责	履职情况
	中采购镁粉（50 目）50KG，镁粉（50-200 目）30KG，镁丝 30KG，镁镍锆合金（60 目）30KG。
危废贮存及处置	完成 2025 年度危险废物管理计划在环保局的备案

（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
科研项目安全检查	完成 D103 实验室安全隐患整改
科研项目安全评价	乙苯项目 A102 开展实验前安全定级申请资料准备

（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	3 月上旬共计 9 名职工完成一级、二级、三级安全教育培训考试；
安全培训	使用线上一级安全教育培训存在一些问题，内容包括员工学习完线上课件，系统不能自动识别等问题。已反馈给联通公司进行优化。

（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
	制定 3 月份前实验室月度安全检查工作计划，并在“双重预防信息系统”发布
	受邀参与复合氢化物材料化学研究组 E101 实验室焙烧炉开车前安全检查
	就系统存在问题，与联通公司进行线上、线下沟通对接，修复“双重预防信息系统”存在漏洞、优化系统功能

职责	履职情况
制度建设	完成起草《安全检查与隐患治理实施细则（试行）》
	完成修编《安全工作奖惩实施细则（试行）》初稿

四、下阶段重点工作

“双重预防机制”信息系统在 2 月份月度安全检查中经过试用，发现功能项的便利性仍存在一些问题，经过与联通公司的进一步反馈、沟通，联通公司已完成部分内容的修复、更新。

同时结合线上信息系统的功能特点，对安全检查表进行了修订，使其更贴合线上使用的特点，进一步提高系统使用的便捷程度。

以上修改内容需在 3 月份月度安全检查工作中进一步验证，将有关安全工作要求通过信息化系统手段，切实落实在项目组安全管理中。