



榆林中科洁净能源创新研究院

园区安全工作报告

2025 年第 1 期

安全监督部

2025 年 01 月 15 日

目录

一、2024 年度检查扣分情况	1
二、园区不安全事件情况	3
三、2024 年安全状况分析	6
四、2025 年重点工作	8

在过去的 2024 年，榆林创新院始终秉持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，扎实推进各项安全工作，为创新院的稳定发展提供了坚实保障。现对全年安全工作进行详细盘点与总结。

一、2024 年度检查扣分情况

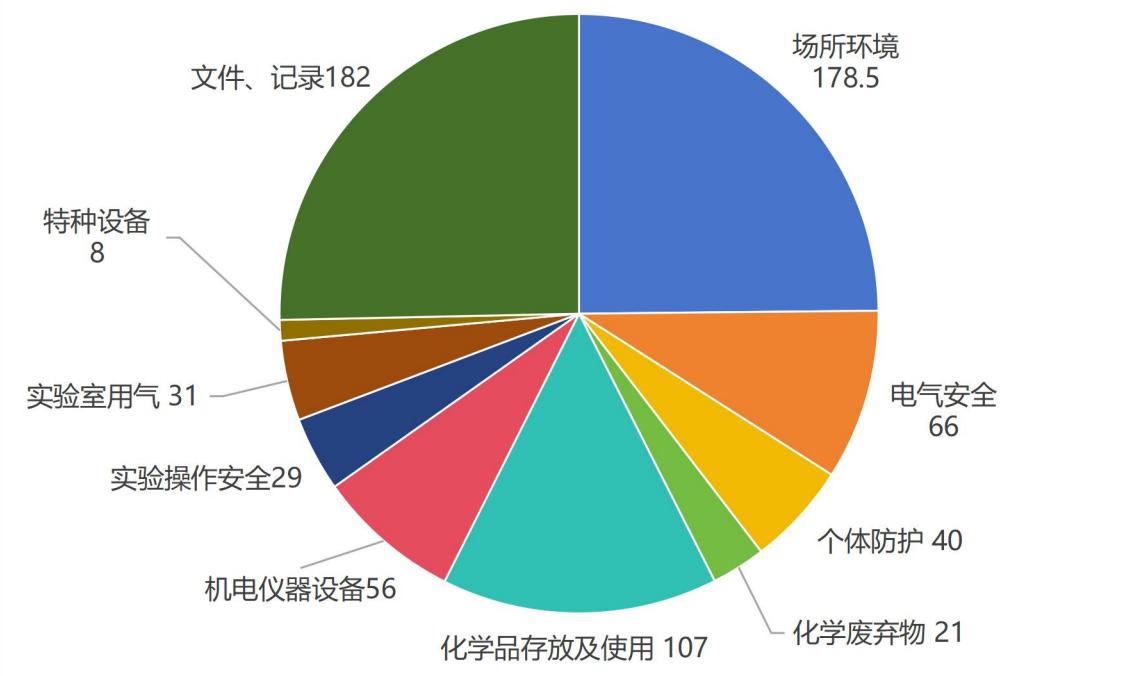
2024 年在月度检查、日常抽查、专项检查中共发现问题 345 项，总扣分值 781.5 分，检查扣分情况汇总如下：

序号	项目组	合计扣分
1	工艺放大平台	88
2	环境工程研究组（平台）	35
3	电解制氢研究组	77
4	锌溴液流电池项目组	128
5	复合氢化物材料化学研究组	42.5
6	多孔催化材料研究组	50
7	榆林高性能锂离子电池技术开发中心	71
8	功能有机分子与材料研究组	49
9	特种燃料研究组	3
10	全固态锂离子电池与器件研究组	14
11	数智催化技术创新中心	35
12	分析测试平台	49
13	绿色化学研究组	22
14	工业过程数字孪生技术研究组	20
15	复合氧化物数智合成研究组	21
16	榆林低碳能源催化中心	49
17	绿色工艺与多相催化研究组	28
	合计	781.5

实验室扣分情况汇总

类别	扣分项数	扣分值
文件、记录	87	182
场所环境	66	178.5
电气安全	24	66
个体防护	18	40
化学废弃物	10	21
化学品存放及使用	40	107
机电仪器设备	20	56
实验操作安全	9	29
实验室用气	10	31
特种设备	2	8
总计	286	718.5

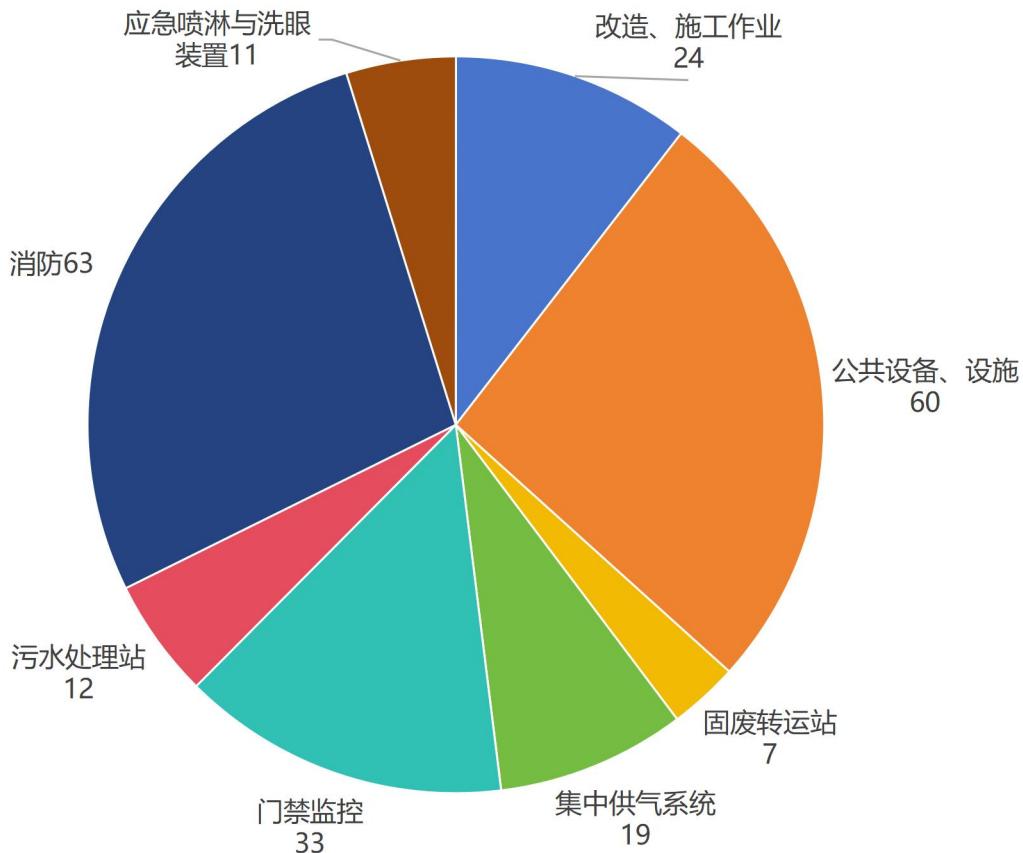
2024年实验室检查扣分情况分布图



园区公共区域扣分情况汇总

类别	扣分项数	扣分值
改造、施工作业	3	24
公共设备、设施	18	60
固废转运站	2	7
集中供气系统	5	19
门禁监控	8	33
污水处理站	4	12
消防	16	63
应急喷淋与洗眼装置	3	11
总计	59	229

2024年园区公区检查扣分情况分布图



二、园区不安全事件情况

2024 年度我院共发生 6 起不安全事件，管理部门通过调查分别查明了原因、责任，对有关责任部门、责任人进行了相应处理。

时间	地点	事件情况	处理情况
2024 年 4 月 23 日 0 时 29 分许	工艺放大平台 A102 实验室固定床加氢反应装置	进行乙醇胺化实验期间发生装置着火	1、暂停实验，人员教育、整改措施等不落实到位不得重启； 2、对工艺放大平台和项目组提出严肃批评； 3、责令工艺放大平台和项目组开展事故分析会，有关人员未完成专题教育或考核不合格不得重启实验，不得重新上岗； 4、严格落实安委会部署的整改措施，未落实“瓷环绝缘电热丝”的更换改造工作不得重启实验；类似加热方式全面淘汰、禁用； 5、整改的技术措施必须经过安全监督部、科研管理部、综合管理部共同现场确认、验收。
2024 年 5 月 20 日 上午 7 点 58 分	C 组团 C2 一层管理间(司机休息室)	未熄灭的烟头引燃垃圾桶内纸屑	1、对北京科住物业管理有限公司榆林创新院项目部罚款 1000 元； 2、司机违规吸烟，罚款 1000 元，留职查看 3 个月； 3、物业项目经理罚款 500 元（物业公司内部处理）。
2024 年 6 月 20 日 14 时 40 分许	工艺放大平台 A101 实验室外罐区	约 10L 二甲苯泄漏在罐区围堰内	1、对功能有机分子与材料研究组实验技术人员康惠罚款 500 元； 2、对高效分离技术实验平台李瑞罚款 200 元； 3、对樊力瑞、张喜军、鲁安明、曹宝顺四名操作人员提出批评。

时间	地点	事件情况	处理情况
2024年7月31日15时59分	C组团地下室90号车位	外来施工人员车辆（苏DD95V1）车内物品发生阴燃	1) 由业务部门（综合管理部）对责任人刘仲理（北京金友洁石材翻新养护技术开发有限公司）予以处罚； 2) 对责任人刘仲理进行安全教育培训、考核，合格后方可重新进入榆林创新院园区开展工作。
2024年10月31日	E101实验室电缆穿线施工现场	工人在配电柜带电状态下，擅自穿线进配电柜，人员操作部位距离带电铜排不足10cm	对施工单位（山东华显安装建设有限公司）罚款500元
2024年9月9日	中试基地7号厂房	复合氢化物材料化学及应用组在未取得同意的情况下，违规将16t液氩入场中试基地	1、对氢化镁中试项目现场负责人魏江浪提出严肃批评； 2、项目组全体成员再次进行安全纪律教育；举一反三，坚决杜绝类似事件再次发生； 3、对综合管理部、科研管理部、安全监督部负责人分别提出严肃批评；责令三个部门分别召开内部专题会议，分析原因、进行警示教育并落实整改。坚决杜绝类似事件再次发生； 4、上述人员如再次发生违反相关安全规定的情形，将按相关要求从严、从速处理，绝不姑息。

再次请大家从事件中吸取教训，深刻认识到每一个细节都可能关乎安全，每一个隐患都可能成为事故的导火索。

我们必须时刻保持警惕，通过细致的检查和周密的预防措施，来减少潜在的风险。让我们共同努力，创造一个更加安全的环境，让安全成为我们共同的承诺和实践。

三、2024年安全状况分析

(一) 安全检查情况分析

从实验室安全检查的扣分情况来看，文件记录、场所环境、化学品存放使用三方面发现的问题项数和扣分值均位于前列。文件记录类主要包括项目组对实验室日常安全检查记录、现场处置方案的编制、设备操作规程或维保计划、记录，以及项目组负责人安排、落实安全工作的会议记录、纪要等不完善；场所环境包括实验室安全标识、灭火器材、疏散通道、实验完毕后未及时收纳仪器或试剂等方面的问题；化学品存放使用方面的问题主要集中在不正确使用药品柜、未及时进行出入库登记、容器未标识试剂名称、试剂长期存放于通风橱内等问题。

公共区域的扣分项主要集中在消防、公共设备设施、门禁监控三个方面，其中消防方面重点在改造施工过程对消防系统造成临时性损坏、灭火器月检有遗漏、消防电气设施发生偶发性故障等；公共设备设施主要包括变电所、配电室、网络机房、园区道路等方面；门禁监控方面的问题主要体现在施工作业对门禁监控的临时性损坏，和个别点位偶发性电气故障。

(二) 事故事件情况分析

2024年我院总计发生了6起不安全事件。这些事件犹如一记记警钟，清晰地暴露出我院在安全管理方面存在的严重短板。

从职工层面来看，安全意识不强是一大关键因素。部分职工在日常工作中，未能对潜在风险保持高度警惕，对待工作细节缺乏应有的严谨

态度。在工作各环节中忽视一些看似微小却可能引发严重后果的细节，从而为不安全事件的发生埋下隐患。

而在外来人员施工作业环节，风险管控的不足也比较明显。在施工过程中，缺乏有效的现场监管，未能及时纠正施工人员的违规操作行为。同时，与外来施工队伍之间的沟通协调存在漏洞，信息传递不及时、不准确，使得一些安全风险未能得到提前识别与有效防范。

四、2025 年重点工作

2025 年要保持夯实安全责任常抓不懈，将安全责任落实到每个岗位、每位员工。定期开展安全管理制度宣贯和安全责任落实情况检查，严查制度落实情况，确保制度执行不流于形式，对责任不落实的部门和个人进行严肃问责。加大安全惩罚力度，参照大连化物所新发布的《实验室安全严重违规行为一览表》及其处罚标准，对违反安全规定的行为进行严厉惩处。充分利用双重预防机制系统落实安全检查和隐患整改闭环的流程化管理；利用线上安全教育培训系统，提高安全培训的效率和质量，提高员工安全意识，让员工深刻认识到安全工作的重要性。

各类中试实验是 2025 年安全管理工作关注的重点。针对中试实验从立项到项目结题全过程，必须严格落实风险辨识、安全培训、安全检查等工作，严格执行“立项-预评估-设备采购、安装-安全验收评价-通过审批-开展实验”的安全评价流程；各项安全技术措施、安全管理措施未落实到位时坚决禁止投入实验或带料试车，违反相关规定的予以严肃追责。

针对第三方施工人员或者维护维保人员，明确业务部门的主体责任，发现安全告知（安全管理协议）制度未落实或落实不到位、危险作业开展前未进行作业审批、特种作业人员或特种设备作业人员未持证上岗等违规情形，加大力度落实处罚。