

榆林中科洁净能源创新研究院

园区安全工作报告

2023 年第 4 期

安全监督部

2023 年 9 月 9 日

目录

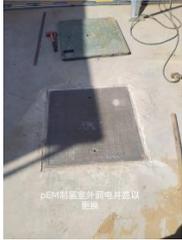
一、园区安全现状.....	1
二、科研项目安全风险及整改情况.....	2
三、园区运维安全风险及整改情况.....	2
四、职能部门安全工作汇总.....	13
（一）科研管理部.....	13
（二）人事教育部.....	13
（三）综合管理部.....	13
（四）安全监督部.....	14
五、安全教育、培训及应急演练.....	14
六、下阶段重点工作.....	14

一、园区安全现状

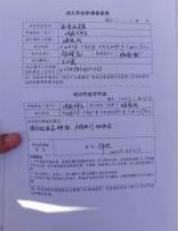
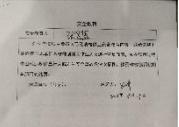
安全监督部会同综合管理部对园区公共设施设备：板换间、强弱电间、消防泵房、消防控制室、地下车库、屋面风机、空气压缩机、空冷设备、纯水机房、厨房、管理间等设备设施进行检查，总体合格，存在的问题当场指出并进行整改，物业工作需要进行程序化、细致化管理。

安全监督部对正在建设、改造的实验项目进行作业现场检查过程中发现，园区内施工作业中仍存在动火等特种作业办理作业票不及时、施工作业人员安全劳保用品穿戴不正确、临时用电及气割焊设施使用不规范等情况。

二、科研项目安全风险及整改情况

序号	问题描述	问题照片	整改建议	归口管理部门	责任部门	整改时间	责任人	整改措施及情况	验收人
1	E101 房间氧气与乙炔放置距离不符合规范，未设置防倾倒装置。物品摆放杂乱。		1、按照规范距离放置； 2、增加防倾倒装置； 3、整理房间。	综合管理部	PEM 制氢研究单元	2023 年 9 月 6 日	孙凯		李德意
2	PEM 制氢室外弱电井盖破损，存在安全隐患。		进行更换，消除隐患。	综合管理部	科住物业	2023 年 9 月 6 日	王世鹏		李德意
3	D2 一层洗眼器失效，D2 三层洗眼器失效。出水有异味、阀门失灵、无水。		1、进行修复，保证完好； 2、全园区洗眼器检查，并留有记录。	综合管理部	科住物业	2023 年 9 月 6 日前	韩震	一层为市政水压，整体压力较低。 	李德意

序号	问题描述	问题照片	整改建议	归口管理部门	责任部门	整改时间	责任人	整改措施及情况	验收人
4	D2 三层西走廊消火栓防水袋卡簧失效。		修复，保证完好备用。	综合管理部	科住物业	2023 年 9 月 1 日前	冯光威		韩震
5	E 组团大门南侧门禁失效。		确认原因进行修复	综合管理部	科住物业	2023 年 9 月 6 日前	冯光威		李德意
6	D 组团纯水间出水有异响		查明原因。	综合管理部	科住物业	2023 年 9 月 1 日前	冯光威	管道内存有空气，设备运行正常	王世鹏
7	A 组团隧道窑房间制氮机安装现场电焊作业人员未取得特种作业证；电焊作业未办理动火作业票；作业现场有烟头；		1、由持有焊工证的作业人员进行电焊作业； 2、电焊作业应办理动火作业票之后进行作业； 3、重新对第三方作	综合管理部	工艺放大平台	2023 年 9 月 6 日前	呼正彪		李德意

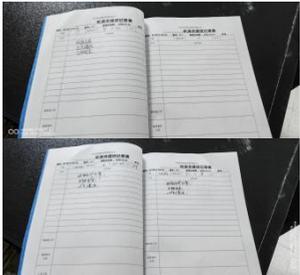
序号	问题描述	问题照片	整改建议	归口管理部门	责任部门	整改时间	责任人	整改措施及情况	验收人
			业人员进行培训教育、安全告知，明确园区禁烟规定；					 	
8	液流电池研究组电气调试外来人员未经安全告知和培训。		及时对外来人员进行安全告知和培训；	综合管理部 科研管理部	液流电池研究组	2023年9月6日前	张文康	已对外来人员补充安全告知及培训。 	卢磊
9	B102 电缆桥架安装作业现场有烟头；切割作业未办理动火作业票；102 设备间电焊作业完毕后未及时清理设备、作业现场，有烟头。		1、重新对第三方作业人员进行培训教育、安全告知，明确园区禁烟规定； 2、切割等作业及时办理动火作业票； 3、作业完毕后及时清理设备、作业现场，做到“工完料净场地清”。	综合管理部	液流电池研究组	2023年9月6日前	张文康	1、已对第三方作业人员进行安全告知及培训，明确禁烟要求； 	卢磊

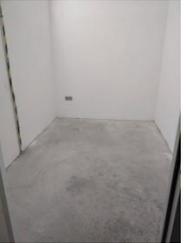
序号	问题描述	问题照片	整改建议	归口管理部门	责任部门	整改时间	责任人	整改措施及情况	验收人
								 <p>2、切割和焊接等作业已办理动火作业许可证；</p>  <p>3、第三方已承诺作业完毕后及时清理设备、作业现场，做到“工完料净场地清”。</p>	
10	B组团门厅外地面有烟头		调取监控查明违反制度在园区吸烟人员。	综合管理部	科住物业	2023年9月6日前	冯光威	<p>烟头为 B101 施工搬运人员，已给 B 组 101 进行强调</p> 	王世鹏

序号	问题描述	问题照片	整改建议	归口管理部门	责任部门	整改时间	责任人	整改措施及情况	验收人
11	AB 组团随意停车，堵塞消防通道		物业安保人员需要尽责，提醒园区人员按照规定停车。	综合管理部	科住物业	2023 年 9 月 6 日前	冯光威		王世鹏
12	A108 设备安装动火作业没有开动火票，现场无人监管		现场监护人必须到场，否则停止安装。特种作业必须开作业票制度	科研管理部	工业废水及固废资源化工程组	立即整改（2023.9 月 4 日）	魏建雄	<p>整改结果：已办理“动火作业许可证”。</p>  	韩震

序号	问题描述	问题照片	整改建议	归口管理部门	责任部门	整改时间	责任人	整改措施及情况	验收人
13	A 组团大厅设备遮挡挡烟垂壁		自动售卖机搬离此位置，保证挡烟垂壁完好备用。同时检查全园区是否有相同情况，进行整改。	综合管理部	科住物业	2023 年 9 月 6 日	冯光威		王世鹏
14	E101 设备安装施工现场存在临时用电开关柜接线使用插座供多台设备用电的情况，不符合“一机一闸”要求；		按照“一机一闸”要求设置用电设备配电、开关柜；	科研管理部	PEM 电解水制氢项目组	2023 年 9 月 6 日	孙凯		任朔元

序号	问题描述	问题照片	整改建议	归口管理部门	责任部门	整改时间	责任人	整改措施及情况	验收人
15	E101 设备安装施工现场电缆拖地，且与气割焊使用的氧气、乙炔管道缠绕；		梳理临时用电线路，避开人行通道，架空敷设电线；	科研管理部	PEM 电解水制氢项目组	2023 年 9 月 6 日	孙凯	 <small>燃料电池净能项目科研院 E101改造项目 施工内容：E101 东段设备拆除和 设备吊装工作 施工责任人：李勇 计划时间：2023.09.07 07:52 气 温：19℃ 地 点：燃料电池净能项目 科研院</small>	任朔元
16	E101 设备安装施工现场气割焊使用氧气瓶采用简易防倾倒措施，建议使用气瓶架；氧气瓶压力表已损坏；气瓶暂存区未采取有效的防倾倒措施；		气瓶使用、暂存均需设置可靠的防倾倒措施；更换损坏的气瓶压力表。	科研管理部	PEM 电解水制氢项目组	2023 年 9 月 6 日	孙凯	 <small>燃料电池净能项目科研院 E101改造项目 施工内容：E101 东段设备拆除和 设备吊装工作 施工责任人：李勇 计划时间：2023.09.07 08:01 气 温：19℃ 地 点：燃料电池净能项目 科研院</small>  <small>燃料电池净能项目科研院 E101改造项目 施工内容：E101 东段设备拆除和 设备吊装工作 施工责任人：李勇 计划时间：2023.09.07 07:58 气 温：19℃ 地 点：燃料电池净能项目 科研院</small>	任朔元
17	C 组团负一层弱电机房内堆放有打印机、热敏打印纸等无关设备；且暂存物资堆放杂乱，未进行有效规整；		寻找合适位置存放暂时不用的物资，并采用货架等方式进行规整，整齐摆放。	综合管理部	综合管理部	2023 年 9 月 6 日	冯光威	货架已进行采购，货架到货后进行全部整理搬移网络机房	王世鹏

序号	问题描述	问题照片	整改建议	归口管理部门	责任部门	整改时间	责任人	整改措施及情况	验收人
18	C 组团负一层弱电机房交接班记录填写不规范，记录缺失		按照要求规范填写交接班记录。	综合管理部	科住物业	2023 年 9 月 6 日	冯光威		王世鹏
19	C 组团负一层弱电机房配电柜前未铺设绝缘胶垫，上方电缆未盖板。		补齐电缆桥架盖板，配电柜前铺设绝缘胶垫。	综合管理部	科住物业	2023 年 9 月 6 日	冯光威	绝缘胶垫已进行采购到货后进行安装	王世鹏

序号	问题描述	问题照片	整改建议	归口管理部门	责任部门	整改时间	责任人	整改措施及情况	验收人
20	C 组团负一层板换间配电柜、消防泵配电柜等标识缺失，安全警示标识不足。		打扫各配电间卫生，清理施工遗留材料等；配电柜配备规范的安全警示标识；电气开关设置明显的标识。	综合管理部	科住物业	2023 年 9 月 6 日	冯光威		王世鹏
21	C2 西楼梯间负一层入口旁未编号房间摆放有床，已形成人员宿舍，且有吸烟现象。		清理地下室住宿设施，落实园区禁烟制度。	综合管理部	科住物业	2023 年 9 月 6 日	冯光威		王世鹏

三、园区运维安全风险及整改情况

序号	问题描述	整改建议	归口管理部门	责任部门	整改时间	责任人	整改措施及情况	验收人
1	弱电机房： 存放有打印机、热敏打印纸等备品备件，且暂存物资未进行有效规整，存放较乱；弱电机房交接班记录填写不规范。	1、分类整理物品，清理杂物； 2、按时、规范填写交接班记录；	综合管理部	综合管理部	2023年9月8日前	李峰	已做整改计划	王世鹏
2	板换间： 供热公司实施的设备改造工程尚未完工，现场存在部分工器具、材料暂存，未进行统一规整；且现场有大量烟头。	1、加强外协人员施工作业监管，强化外来施工作业人员安全告知、培训； 2、明确告知园区禁烟规定； 3、清理施工作业现场卫生；	综合管理部	综合管理部	2023年9月8日前	李峰	完成整改	王世鹏
3	C组团地下室强电系统： 水泵控制柜、板换间配电柜等存在较普遍的指示标识、安全警示标识缺失情况；	1、加强6S管理，设置规范的指示标识和安全警示标识；	综合管理部	综合管理部	2023年9月8日前	李峰	完成整改计划	王世鹏

序号	问题描述	整改建议	归口管理部门	责任部门	整改时间	责任人	整改措施及情况	验收人
4	消控室： 消防控制系统存在现场报警器误报但消控室未同步报警的情况；消防、气体报警等报警信号在消控室无有效的声光报警功能；火灾报警控制系统显示时间不准确。	1、梳理物业管理制度，明确事故上报，维修作业流程； 2、联系厂家解决误报等问题，如不能及时处理，应由厂家填写备忘录说明客观情况；	综合管理部	综合管理部	2023年9月14日前	李峰	完成整改计划	王世鹏

四、职能部门安全工作汇总

（一）科研管理部

- 1、组织召开氨分解项目安全工作讨论会；
- 2、绿色化学催化、功能有机分子与材料课题组安全检查并下发整改通知；
- 3、PEM 电解水制氢、锌溴液流电池课题组安全检查并验收整改项；
- 4、《榆林中科洁净能源创新研究院安全评价管理办法》征求意见；
- 5、十六通道固定床反应器（欧世盛）组装调试安全检查；
- 6、参加氢化镁材料和相关产品的生产研发项目安全预评价公司遴选。

（二）人事教育部

9月上旬共计2名职工完成院级安全教育培训考试。

（三）综合管理部

- 1、完成工艺放大平台特种设备注册登记11台，PEM 电解水制氢特种设备注册登记2台，同时对园区特种设备检查，运行情况良好。
- 2、完成对易制毒、易制爆化学品储存室的安全检查，室内通风情况良好，储存设施无异常；另外完成危废综合利用平台易制爆危险化学品

品（过氧化氢）的采购及入库、出库流程；

3、会同安全监督部完成园区公共设备设施的安全检查并完成整改。

（四）安全监督部

1、完成日常安全检查；

2、监督氢化镁材料和相关产品的生产研发项目、低温氨分解制氢新技术研发项目的安全评价工作。

3、完成风险源辨识等安全培训。

五、安全教育、培训及应急演练

9月4日，卢磊为全体职员作《双重预防机制建设》宣贯培训。培训中，卢磊从双重预防机制的政策要求、概念概述，风险源辨识评价的步骤、做法，隐患排查治理的分类、要求等方面进行宣贯培训，结合案例分析及引申出风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制工作的科学性、重要性。为下一步开展全院双重预防机制建设打下坚实基础。

六、下阶段重点工作

1、安全监督部和人事教育部共同完成《安全生产责任制》《安全监督检查管理办法》《安全教育培训管理办法》《安全奖惩管理办法》《事故报告及调查管理规定》五项制度的宣贯；

2、加强第三方施工单位及研究单元协作单位的安全管理。

3、督促安全管理部门进行履职。

4、开展平台及研究单元双重预防机制建设工作。