

安全活动记录

项目名称：上海农工商超市好德物流仓库 0.67 万千瓦分布式光伏发电项目

编号：HDWL-AQHDJL-004

日期	2023 年 04 月 26 日	出席人数	人	主持人	刘德文
缺席人员姓名：					
1. 安全生产讲评					
2. 学习安全简报、安全快报通报					
3. 学习安全规程					
4. 安全大检查、防汛防台、迎峰度夏等					
5. 消防活动					
6. 其他					
活动情况记录： 监理部接到上海电力浦西公司“安全质量环保警示单”（2023）					
第 9 号警示单，组织现场全体管理人员针对“湖北钟祥威龙船厂“4.14”喷漆作业					
爆炸事故”进行安全学习，对现场施工人员敲响安全警钟，要求施工单位在施工					
过程中，严防易燃易爆物品聚集，并做好以下几点：					
1. 严禁违规存放油漆、溶剂、天然气等易燃易爆物品，防范气体挥发；					
2. 严防违规吸烟，严格现场管控，严禁违规携带烟火进入现场；					
3. 严格动火作业。严禁违规在警戒区域内开展电火焊作业；					
4. 严格电气防爆管理，落实防静电措施，严格工器具使用，保证防火防爆间隔；					
有效分隔防火分区，确保安全出口畅通；配备应急处置装置；强化应急培训，确					
保现场无安全隐患，无事故发生，保质保量完成施工任务。					
参加人员（签字）：					
胡晓 刘德文 陈俊 高成卫 王锐 杨跃 吴斗					



安全质量环保警示单

安环警示〔2023〕第9号

湖北钟祥威龙船厂“4.14”喷漆作业爆炸事故

2023年4月14日上午，湖北省钟祥市威龙船厂发生一起喷漆作业爆炸事故，造成7人死亡，5人受伤。

事件概述



事故原因	初步了解事故的原因为：现场作业人员喷涂油漆时，周边同时开展焊接作业，油漆喷雾遇焊接火星明火引发爆炸。 类似爆炸事故也曾发生，2020年9月12日，徐州高新区巴斯特机械公司喷漆房发生爆燃事故，造成4人死亡，4人重伤，6人轻微伤。事故原因：喷漆房相对密闭，现场作业人员未开启废气处理设施，在面漆间清理地面时，清理人员使用的稀释剂快速挥发积聚，形成爆炸性混合气体。清理时使用的铁铲与设置的钢制格栅撞击产生火花，致使喷漆房爆燃事故的发生。
防范措施	一、严防爆炸性气体聚集 1. 严格按照要求通风。作业环境相对密闭，现场作业人员必须按要求进行有效通风，防范爆炸性混合气体聚集。 2. 按要求设置监测报警装置。封闭式喷漆室、烘干室、调漆室和油漆（溶剂）储存场所内应设置可燃气体监测报警仪。 3. 严禁违规存放油漆。油漆（溶剂）储存场所、调漆室严禁存量超标，作业场所严禁违规存放油漆；存储场所严格落实隔热、降温、通风措施，防范气体挥发。 4. 严禁违规使用溶剂。严禁违反规定使用溶剂清洁卫生或其他作业。 5. 严禁违规分装存放或调漆。严禁油漆（溶剂）储存场所内违规分装油漆（溶剂），或违规在储存场所、作业现场内调漆。 二、严控点火源 1. 严防违规吸烟。严格现场管控，严禁违规携带烟火进入。 2. 严格动火作业。严禁违规在警戒区域内开展电火焊作业。 3. 严格电气防爆管理。防爆区域内各类电动机、照明灯具等电器、配电箱、开关、机器人力臂控制柜等电气设备，必须符合电气防爆安全技术规定。 4. 严格落实防静电措施。防爆区域内所有可导电部件、送排风管道、电气设备的金属外壳及防爆线路金属护套等必须采取有可靠的电气接地，并确保防静电检测合格。员工着装符合防静电要求。 5. 严格工器具使用。危险区域内宜采用有色金属（铜、铝等）、木质等工具，禁止使用可发出火花的铁质等工具；禁止使用塑料油抽。 6. 保证防火防爆间隔。油漆（溶剂）储存场所应按要求相对独立设置，并保持一定防火防爆距离。喷涂作业场所与其他作业场所设置在同一楼层内的，则应布置在厂房外侧，并按要求有效分隔成独立的防火分区。 三、强化应急管理严防事故扩大 1. 确保安全出口畅通。设有喷漆室、调漆室作业场所的出口不少于两个，设置常闭式防火门并应向外开，且保持畅通。 2. 定期开展应急演练。企业应建立生产安全事故应急预案，每年定期开展防灭火与疏散应急演练。 3. 配备应急处置装置。按要求配备消防灭火器材等应急处置设施、设备。 4. 强化应急培训。操作者应熟悉消防器材位置和使用方法，并熟练操作。 5. 消防重点区域严禁设置办公休息场所。喷漆室、调漆室、烘干室和油漆（溶剂）储存场所内严禁设置办公室、休息室。

送：各二级单位

2023年4月16日

抄送：铝业协同中心、安全运行监控中心。