# 夏季安全生产措施（最终定稿）

来源：网络 作者：雪域冰心 更新时间：2025-05-01

*第一篇：夏季安全生产措施雨季安全生产施工措施编制:审核:审批:二0一一年五月进入夏季，由于酷暑炎热，风雨较多，气温过高不仅能引发中暑，而且容易使人产生疲劳困倦、精力分散，情绪烦躁等不良反应，从而引发事故；同时多风多雨天气对高处作业和现场用...*

**第一篇：夏季安全生产措施**

雨季安全生产施工措施

编制:

审核:

审批:

二0一一年五月

进入夏季，由于酷暑炎热，风雨较多，气温过高不仅能引发中暑，而且容易使人产生疲劳困倦、精力分散，情绪烦躁等不良反应，从而引发事故；同时多风多雨天气对高处作业和现场用电不利，容易造成坠落或触电等事故，为确保夏季安全文明生产、杜绝伤亡事故发生，特制定本措施。

一、雨季安全措施

1、各单位在夏季期间，要结合生产实际，积极宣传防暑降温保健知识，认真做好防暑降温、饮食卫生工作，在野外施工时有条件的应搭设荫凉棚，防止中暑。

2、施工作业场所严格实施“三标”管理，做到工完、料净、场地清，安全标志齐全、明显，安全通道畅通，原材料、器材堆放整齐合理，施工作业井然有序。

3、要合理安排好工作与休息时间，尽量避开高温时段，缩短持续工作时间，增加休息次数。

4、进入施工作业场所的人员必须正确穿戴劳保用品和防护品。

5、雨季施工现场要疏通好临时的雨水排放沟，防止施工现场积水或造成基坑、管沟浸水塌方。高处作业的踏板、走道要有防滑措施，踏板要经常检查，防止腐朽。

6、施工现场要有充足的降温清凉饮料，配备防中暑的保健药品。

7、现场使用的脚手架、跳板和吊篮、吊架等要经常检查，发现松动和晒裂时，要及时紧固或更换。

8、夏季应尽量避免在容器内从事高温作业，否则应采取通风、降温或安排人员轮换作业等措施，确保施工人员的安全健康。

9、氧气瓶、乙炔瓶和氩气瓶等压力气瓶，不允许在烈日下暴晒，应有防晒遮挡措施。

10、进行土方施工时，要按规定放坡或打支撑，并经常检查，以防雨后塌方伤人。

11、雷雨、大风天气时，不得攀登金属梯子、吊装设备、高空作业。

12、手持移动电动工具必须加装漏电保护器。经常检查电动工具和供电线路，施工现场电线要按规定架高，不允许从泥水中穿过，防止漏电造成事故。

13、电气设备及配电装置要安装漏电保护器，并有防雨设施，外壳接地良好。定期进行电气设备的安全检查，及时消除隐患。

14、防洪排涝专用潜水泵使用前要认真检查，防止线路破损引发触电事故。

15、建筑物、大型设备和油库的避雷针要定期测试检查，并保证完好，防止发生雷击事故。临时变压器要有防护围栏。

16、遇有雷雨天气时，施工人员严禁在高层建筑物、装置区和大树下避雨，防止雷击伤人事故的发生。

17、雨季期间各单位要认真做好施工现场和居民临时住房安全检查，防止发生危房倒塌伤人事故。

18、严格遵守易燃易爆场所防火安全管理规定，做好仓库各种易燃原料、材料的保管工作，仓库通风设施要保持良好，杜绝火灾、爆炸事故。

19、食堂必须由持有厨师资格证人员从事炊事工作，要保持清洁卫生；食品要有专柜保管，采购食品、疏菜要新鲜，并严格入库出库手续；熟食与生食要分开，食品要加盖防蝇、防蚊、防鼠罩，餐具定期消毒，预防传染病及食物中毒事件的发生，保证员工的身体健康。

20、严禁在蚊帐内安装微型电扇，以防伤人。

21、严禁下池塘、湖泊、河流中冲凉洗澡，以防淹溺伤亡。

22、严禁酗酒寻事。

23、车辆安全措施

（1）发动车前应按“三检制”要求进行检查，发动车后检查仪表、转向机构、制动器、灯光等是否灵活可靠，当确认无误，周围没有障碍时，方可鸣号起步。

（2）气候炎热时，驾驶员应随时注意对发动机冷却水的补充，并保持冷却系统管道畅通，风扇皮带松紧适度。驾驶员行车过程中，思想要保持高度集中，严禁疲劳驾车。

（3）雨中通过泥泞路段、沥青路面、磨光的水泥路面或有油迹的路面时，应保持低速行驶，不得急刹车。

（4）汽车上下坡应观察好路面情况，防止车辆行至中途发生车轮打滑使车辆横移侧翻。

（5）雨中行车与前车距离适当放长，尽量少用紧急制动，禁止滑行和急打转向，以防追尾和翻车事故发生。

（6）车辆陷入坑内如用车牵引，应有专人指挥，互相配合。

（7）行驶中如遇气候异常、路况复杂、环境特殊等情况，一定要减速行驶，文明礼让，严禁争道抢行，防止意外事故发生。

（8）大件拉运、设备倒场必须将所拉物件捆绑牢靠，防止意外事故

二、要求

1、要加强对雨季施工安全知识的宣传教育，提高员工的自我安全防护意识。

2、对不适应高空、高温工作岗位的人员要及时进行工作调整。

3、所有施工项目都要针对季节变化和施工特点制定出有效的安全防范措施和应急预案，加大自检频率，发现问题及时整改，全面扼杀违章和消除事故隐患。

4、施工现场要做到“三清、四无、五不漏”，“三清”即：厂房、设备、场地清洁；“四无”即：无油污、无杂草、无明火、无易燃物；“五不漏” 即：不漏油、不漏气、不漏水、不漏电、不漏火。

5、要严格干部值班制度，做到24小时有人值班，及时解决处理安全生产中的突发事件，确保生产组织指挥畅通。

6、公司HSE管理部门对公司所属各单位、项目部，将不通知、不定点、不定时，随机进行安全检查，对管理不严，措施执行不利的单位要进行严肃处理。

**第二篇：夏季安全生产措施abc**

夏季安全生产措施

随着夏季的到来,施工生产作业将面临雷雨、大风、高温、干燥等恶劣天气的极大影响,施工人员体力消耗比较大,加上晚上休息不好,给生产作业增加了许多安全隐患。为保证夏季高温和雨季的安全施工,消除事故隐患,确保职工的身体健康和生命安全,本项目部应针对夏季施工作业中的各项危险源特制定以下措施。

1、用电的安全

夏季天气炎热，人们穿着单薄且皮肤多汗,相应增加了触电的危险。另外这段时间潮湿多雨,电气设备的绝缘性能有所降低。这就使夏季成为电气安全事故的易发季节。抓好电气安全防范显得尤其重要。

2、防暑降温安全

夏季天气高温干燥，连续超负荷地工作容易造成中暑事故的发生。只有切实做好防暑降温工作，才能消除季节性的安全隐患。生产一线人员要配备必要的防暑药品，并有专人负责做好含盐饮料和茶水供应。

3、压力容器的安全

气焊、气割是工地经常性操作。夏天气温比较高，将气瓶直接放置于露天，高压气体在烈日的照射下温度上升，体积膨胀，严重的会发生气瓶爆炸造成人员伤亡和财产损失。一旦发生爆炸还会带来二次事故（比如说火灾），使损失变 1

大。可见，压力容器在夏季作业中的使用和存放非常重要。

4、个人防护用品的穿戴

为了保护特种作业人员在施工过程中的人身安全，作业人员必须穿戴个人防护用品，佩带好安全帽、高空作业时系好安全带，这些东西一般都是比较厚实的。天气炎热穿上这些东西会让人觉得更热，于是一些工人在工作过程中放弃了穿戴。一旦危险来临连最基本的防护都没有了，使得原本不是伤害很大的事故变得比较严重。

5、设备与材料安全

对塔吊、升降机械等大型机具的搭拆，脚手架的搭拆，等应进行重点管理，拆装人员严格遵守拆装方案和技术交底，安全管理人员做好监督检查工作。机械设备及时按规范要求防雷接地；遇六级以上大风，各种大型机械、脚手架搭拆应停止施工；注意做好现场排水工作，保证排水畅通；现场各安全设施要加强检查，做好防护工作，特别是对安全防护装置、设施、要定时进行检查，使其处于良好状态，以防不测。

材料、用品应注意防晒，仓库材料堆放要整齐，保证通风良好，易燃易爆物品应单独存放。

6、消防安全

落实各项防火制度，消防设施配备齐全，严格控制明火作业，严禁私拉乱接电线，同时对易燃易爆品要加强储存和

使用管理工作。

7、特种作业操作安全

加强对特种作业人员的管理，督查持证上岗，杜绝违章作业的发生，起重机械操作严格遵守“十不准”、“十不吊”的规定。把安全生产责任落到实处，落实到每个人。

8、防台风安全

沿海地区是台风的频繁光顾地区，特别是夏季，若处理不当，不仅会发生安全事故，更会造成较大的经济损失，大风过后要进行检查，确认正常后开机。

9、防火灾安全

夏季天气干燥，火灾隐患随即增多，一旦发生，蔓延很快。

10、防雷电安全

夏季雷阵雨天气增多，高大施工机械，如施工升降机、塔吊等，防雷工作要切实做到位。

当然,夏季生产的过程中还有许多需要注意的事项，以上几项只是其中的几个方面。“安全第一、预防为主”的方针要求我们要做好安全预防措施，尽量避免或减少危险事故的发生。在工作过程中，只要我们牢记安全这根弦，切实做好各项安全预防措施，尤其是有针对性的安全保护措施，我们的安全生产工作才能防患于未然。

南通八建集团有限公司

2024年7月2日

**第三篇：夏季雨季安全生产措施**

夏季雨季安全生产措施

项目部所属各单位：

为保证高温夏季和雨季安全施工，消除事故隐患，确保国家财产和职工生命安全，针对项目部夏季雨季施工的特点，除遵守本项目、本工种的安全操作规程和要求外，特别要做好如下几点：

一、高温防中暑

1、项目部在安排各施工单位施工任务时，要尽量调整作息时间，避开高温时段，要求职工尽量保证良好的休息，保持良好的精神状态工作。

2、各施工单位要确保施工现场的饮用水供应，适当提供部分含盐饮料，必须保证饮品的清洁卫生，保证施工人员每人3-5L的饮用水供应。防止中暑和传染疾病的发生。

3、密闭容器作业，要避免高温时段进入容器内，进入时要采取通风等降温措施。长时间露天作业，应搭设防晒棚。

4、凡患有高温禁忌症的人员要适当调整时间或岗位，避免高温环境作业。

二、雨季防触电

1、各单位必须经常检查生产、生活用电线路、设备的绝缘情况，并做好记录，发现隐患立即整改。

2、各单位必须保证电气设施、设备的完好，做到接地规范良好，并经常进行检查。作业电焊机要做好接地保护，电焊把线要做到无破损、无漏电，电焊工要使用干燥的绝缘手套。

3、施工现场临时用电线路必须按规定架设，采用绝缘良好的电线、电

缆，尽量避免电缆穿过积水和潮湿地面；无法架设时，地面接头处必须做好防水，并设立警示标志。

4、变压器四周围栏必须保持完好，及时清除地面杂草，设立醒目标志。

5、各类电气设施设备要采取防雨措施，必须保证施工现场的电气开关闸刀、插座、插头的完好，如有破损及时更换，施工完后，要做到人走拉闸。

6、雷雨天气禁止电工登杆作业，禁止倒闸操作。

7、电工施工作业时，要保证安全用具齐全有效（绝缘靴、绝缘杆、绝缘手套），并按规定配备人员。

8、雨天抢修电路施工要针对具体情况制定安全措施，低压部分施工报项目部批准，安全员到现场监护；高压线路抢修施工，要报质量安全环保监督管理站审批，质量安全环保监督管理站派人到现场监护，确保万无一失。

9、防汛排涝施工，要切断一切供电电源，确需使用电源时，要制定对应的安全措施，避免发生一切触电事故。

10、使用手持电动工具，要保证绝缘良好，供电线路必须有漏电保护器。

11、进入有限空间施工，施工照明用电必须采用12V以下安全用电，否则禁止施工。

12、易燃易爆区域要做好避雷接地和防雨措施。

13、在雨季前疏通排水管道、沟渠，整修道路。防汛器材配备齐全，放到指定地点。

三、施工现场防范措施

1、进入施工现场必须穿防护服装、穿工作鞋、戴安全帽，特殊工种持证上岗。

2、施工现场搭设脚手架、跳板时，必须符合安全规范要求，登高作业必须系好安全带，有高血压、心脏病、中暑症状的人员禁止登高作业，雨天登高必须采取防滑措施。

3、起重作业时必须设定作业范围，起重指挥人员必须持证上岗，佩带

“起重指挥”袖标，统一指挥信号，按规范进行指挥。按照承重要求选定合理的索具。

4、易燃易爆区域施工动火，必须持有“三不动火票”原则，配备足够完好的消防器材，消除易燃物质。严禁在易燃易爆区域吸烟。施工现场的材料设备必须摆放整齐、合理，留有消防通道，并保证畅通。

5、试压作业必须制定安全措施，设置安全范围和监护人员。试压结束后，水要排放在排水管道内，不得任意排放。

6、施工营地要根据施工暂设的要求和现场自然地形确定排水方向，挖好排水沟，并经常进行检查，确保营地一切设施的安全。

7、进行挖沟作业时，必须按规定放坡，必须设立监护人员，并经常检查沟壁情况，如发现有松动、裂纹情况，必须采取支撑或加固措施，现场必须准备足够的临时材料，支撑的设计、安装要符合安全要求。隐患排除后，方可继续下沟作业。

8、现场使用的氧气瓶、乙炔瓶必须分类摆放，采取防晒措施，每个氧气、乙炔瓶都必须有防震胶圈，使用时保证足够的安全距离。

四、各单位要逐一落实各项措施，根据施工具体情况制定具体要求，并经常进行检查整改，保证高温夏季、雨季的施工顺利进行。

项目部

**第四篇：夏季安全生产工作方案及措施**

夏季安全生产工作方案及措施

编制: 安全部

审核：

审批：

山东成达新能源科技有限公司

2024年6月 夏季安全生产工作措施及方案

为切实抓好公司夏季安全生产工作，避免各类人身伤害和生产事故的发生，成达公司根据集团公司安排部署，结合自身实际情况，及时召开专门会议，传达落实有关安全生产的文件、会议精神，分析、讨论目前公司安全生产状况，针对安全工作重点和薄弱环节，把“搞好夏季安全生产，保证安全度夏”确定为当前工作重点，并围绕这一重点，强化各项安全措施的落实，确保夏季安全生产：

一、保证夏季安全生产主要方案

1、加强组织领导，明确夏季安全生产责任

成立以总经理为组长，生产、安全副总经理为副组长，各车间主任、各职能部门负责人为成员的夏季安全生产领导小组，明确各自职责、任务，强化现场安全管理，以“积极开展隐患排查和治理、杜绝各类事故的发生”为着手点，全面领导夏季安全生产工作。

2、加强职工安全教育培训，提高职工安全意识和自我保护能力

强化公司、车间、班组三级安全教育，充分利用班前班后会、专题安全培训等形式，结合有关事故案例，重点针对各项安全规章制度和安全操作规程的教育培训，提高职工危机意识、责任意识，提高安全防范能力，增强安全操作能力、自我保护能力，切实保证夏季安全生产，避免各类事故的发生。

3、积极开展安全检查，做好隐患治理工作

开展以“查违章、查隐患、堵漏洞”为目的岗位自查、车间安全巡查、公司综合安全大检查相结合安全检查形式，针对生产装置、罐区、等危险源进行重点检查。对查出的隐患严格落实整改措施、整改责任人、整改期限，切实把各类隐患消除在萌芽状态。落实安全防范措施，对各系统薄弱环境进行梳理，对各雨水沟、进行清理疏通后加盖盖板，防止人员伤害事故发生。

4、落实夏季安全防范措施，保证安全度汛

协调公司领导，配备齐全必要的防汛工具、物资、器材；对区域内排水系统进行全面检查和清理疏通，确保排水渠道畅通；对损坏的门窗玻璃及漏雨部位进行及时修复，对低洼部位进行配备防汛沙土和潜水泵，确保一旦进水能够及时抽排；会同电气仪表人员对避雷设施、接地装置、安全连锁装置、报警装置等电气设备、仪表、器材进行全面检查，确保汛期正常运行；加强对消防器材的管理，确保齐全合格有效。强化动火作业票据的办理和监管，保证动火作业安全；减少雷雨天气人员室外操作，保证人身安全；强化抗洪救灾队伍建设，确保一旦出现险情能够及时开展有效救援；加强公司领导24小时带班值班制度和有关人员的通讯联系，重点加强雷雨天气时的工作沟通协调和应急事项的有效处理。

5、做好环保治理工作，避免污染事件发生

夏季由于雨水频多，造成公司经常外排水，在环保部门进行严格环保监管和处罚的形势下，外排水能否达标排放是关系到公司能否正常生产的大事，环保工作成为公司汛期工作的重点和难点。为此，公司将进一步加强对污水处理系统的运行管理，强化人员的责任心，强化设备管理、工艺操作和水质分析、检测力度，确保外排水达标排放；对污水系统的漏点进行全面排查和整改；同时，加强脱盐水中和水池外排水PH值的检测，确保外排水的PH值达标排放；总之，全力以赴抓好夏季环保工作，确保各环保系统正常运行，切实做到不因公司工作疏忽发生影响公司正常生产和公司形象的污染事故，为公司的发展提供有力的支持。

6、加强工艺设备管理，保证各系统安全平稳运行

夏季天气复杂多变，给正常生产带来不利影响，公司将从加强工艺设备管理入手，保证汛期正常安全生产；加大工艺指标的控制和检查力度，确保工艺指标正常；加强设备的维护保养、定期切换、润滑加油，保证设备的安全平稳运行；强化各类作业票的办理和各类作业的安全监管，确保作业安全。避免因人为责任原因造成系统非正常停车，给化工系统的正常生产带来不利影响。

7、安全考核力度，提高安全管理水平

为了保证公司夏季的安全生产，必须严格落实安全生产责任制，按照公司有关规章制度积极查处各类“三违”行为，对发生的事故按照“四不放过”的原则进行处理。严格按照《员工考核细则》的有关条款对有关责任人员进行责任追究，切实做到鼓励先进，鞭策后进，形成人人抓安全、人人管安全的良好局面，促进安全管理长效机制的形成和提高，保证夏季安全生产。

二、公司夏季安全生产重点防范措施：

1、防触电

在雨季，极容易发生漏电、触电事故。由于雨水浸湿的导线及各种电气设备其绝缘性受到影响，加之高温，容易导致老化、破损，极易使电气设备外壳带电，潮湿的物体、空气也容易导电，若有一处漏电就可能造成触电事故。

防范措施：（1）电气作业人员要严格按操作规范进行作业。作业时要穿戴工作服，配带绝缘鞋、绝缘手套等劳保用品，高空作业扎好安全带。关键部位要做到一人作业一人监护，并采取可靠的安全措施。（2）定期对线路及电路进行检修，老化的电线要及时更换；按规定对相应设备做好跨界片连接及接地装置。（3）不准带电作业，不准乱接临时电线。如生产急需临时电源，必须办理《临时用电票》，由电工接线，并按规定架高和绝缘。（4）电气人员做好日常巡检和交接班，雷雨天气要加强巡检，每班要对现场临时电源线检查一次；固定电源线路做好日常检查，并做好记录。（5）岗位职工在打扫卫生、擦拭设备时，严禁用水冲洗或用湿布去擦拭电气设备。（6）非电气人员严禁私自触摸、拆卸和检修电气设备，发现异常及时报告调度室。

2、防雷击

雷电是一种自然现象，雷击可能造成设备或设施的损坏，造成大规模停电、停产，也可能引起火灾爆炸，特别是罐区、装车台、配电室、装置区等重点要害部位，可能导致巨大经济损失和人员伤害。防范措施：（1）建筑物、独立建筑物、罐区、易燃易爆区域应按现定安装避雷装置。全部进行防雷检测，达到合格标准。（2）在外遇雷雨时，要在屋顶下方稍有空间的房屋或金属房中躲避，如附近没有躲避的场所，应两脚合拢，尽可能站在不吸湿的材料上，不要站在高大单独的树木下。（3）不要靠近高压电杆、铁塔、避雷针的接地线周围20米以内，以免雷击时发生跨步电压触电。（4）在室内，人体最好离开电线、灯头或无线电天线1.5米以外，尽量远离暖气管线、水管线、气管线等与外界相通的金属导体。（5）储罐装设的呼吸阀和阻火器，必须检测维修一次，达到安全要求。（6）雷雨天气不得上罐和高处作业。（7）认真检查接地、法兰跨接片、静电接地报警器等防静电装置，防止静电危害。（8）夏季多雷雨天气，应提前做好防雷静电接地检测工作，作业前严格检查静电接地是否连接正常。打雷期间，停止一切室外作业，包括收发货作业、储罐采样计量作业等。

3、防火灾爆炸

火灾爆炸事故是危化品行业最严重的事故，不但影响企业的正常生产、造成设备损失，严重时还会造成严重的人员伤亡，其后果不堪设想。夏季天气炎热，温度高，各类可燃物质极易挥发，环境浓度容易达到爆炸极限，因此非常危险。

防范措施：（1）认真落实各级HSE、安全生产责任制，严格执行公司《防火防爆管理制度》。（2）定期检查，确保消防设施齐全好用。一旦发生火灾事故，能启动应急预案及时将火扑灭，若火势无法控制应迅速报火警。（3）员工要按规定穿戴劳保用品，严格执行各项操作规程。严禁携带火种进入生产区。（4）严格执行动火审批制度，认真研究制定动火安全措施，并严格执行，同时做好动火现场监护工作，实施全过程不间断监控。（5）加强对拉运车辆安全管理，严格规定驾驶员、押运员滞留期间安全职责，充分认识其危险性，严禁各项违章。（6）加强压力容器的防火防爆管理。严格执行操作规程，加强对危险部位的监控，科学、准确地记录运行参数和指标，及时分析运行情况和解决异常情况。加强对安全阀、放空阀等安全附件的管理，确保安全好用。（7）要加强食堂用电、用气管理，严格按照公司规定进行工作和检查。

4、防高空坠落

下雨时，露天高空作业，由于穿戴雨衣，脚下打滑，稍有不慎就会发生人身伤害事故。

防范措施：（1）高空作业必须系好安全带，不得因穿雨衣不方便，借口不系安全带，安全带卡扣不能随意乱接。（2）检查装置平台，各类高架平台护栏要齐全、可靠，各间隙和漏洞要补全。（3）雷雨天气禁止高空作业和上罐作业。

5、防中毒中暑

防中毒：夏季天气炎热，诸如，油品中的硫化氢等有毒气体挥发、扩散速度加快，接触有毒气体岗位的操作人员很容易发生有毒气体中毒。员工穿戴比较单薄，而且容易出汗，有毒物质容易通过毛孔进入体内造成中毒，这种中毒开始没反应，但是一旦有反应就非常严重。另外，进入容器内作业，要防止有毒有害气体侵害，也要防止发生作业人员缺氧窒息，造成人员伤亡。

防范措施：（1）加强相关工作岗位人员的个人保护意识，观察风向，防有毒气体中毒防护。特别是进储罐进行作业人员，必须加强人身保护及监护工作。（2）检维修作业时，要佩戴防毒面具，防护手套，防护眼镜等安全防护用品，尤其注意有伤口或伤口未愈的，避免接触有毒物质。关键部位作业要做到一人操作一人监护。（3）不断治理现场的“跑冒滴漏”，保持现场环境质量。（4）凡进入容器内作业，必须研究制订施工方案，提出明确安全要求，制订详细的安全应急预案，采取切实可行的安全防护措施，保障作业人员生命安全。（5）进入有毒有害、易燃易爆介质的设备施工前，必须按规定办理《受限空间作业证》，必须采取清洗、通风、取样分析、检测等措施，施工中按要求配戴呼吸器或防毒面具，严格执行安全操作规程。（6）行政部切实加强夏季的食品安全管理，杜绝食物中毒。

防中署：外操人员在高温环境下作业，很容易发生中暑。由于热不断作用于人体，体内热量散发困难，使体内蓄热过多而引起头痛、头晕、体温升高、恶心、呕吐等症状，这就叫中暑。中暑严重时，还会造成晕倒，如不及时急救甚至有生命危险。

防范措施：（1）定期发放防暑降温品。（2）作业时尽量避开中午的高温时段，确实需要作业的要准备好降温品，并限制作业时间。（3）补充水分，养成良好的饮水习惯，通常最佳饮水时间是晨起后，平时要注意多吃新鲜蔬菜和水果亦可补充水分。（4）增强营养：平时可多喝番茄汤、绿豆汤、豆浆、酸梅汤等。（5）备防暑药，部门、班组负责现场配备防暑药物，如人丹、十滴水、藿香正气水、清凉油等。

6、防倒塌

雨季中，暴风雨会经常出现，从而引起各种设备及建筑设施倒塌事故，不仅造成物资财产的损失，还会造成人员伤亡。防范措施：（1）雨季前要认真检查各种设施，对危险设施必须及时做出处理，人员和设备撤离，防止事故发生。（2）做好各种设备的安全防护工作，使用新设备、采用新技术，一定要仔细研究是否达到安全可靠。（3）在作业过程中，按照安全程序操作，严禁违章作业。

7、防人身伤害事故

由于夏季生产过程中操作人员应变能力差，因视觉、听觉障碍等造成人员自我保护能力下降，违章指挥、违章操作、设施质量和安全措施不利等原因，会造成重大人身伤亡事故，因此防人身伤害事故是安全生产中的重中之重。

防范措施：（1）加强对干部、关键岗位员工的安全教育培训，提高安全意识和安全技能。上岗人员必须正确穿戴劳动保护用品和用具。（2）严格执行国家安全法律、法规、安全生产操作规程和安全作业票制度，杜绝违章操作、违章指挥。（3）严格设备、设施的安全资质的审查。（4）加强危险源点和危险作业的危害识别和控制，制定切实可行的防范措施及预案。（5）加强安全检查，坚持三级巡检制度，及时发现并消除事故隐患，做好防范工作。

8、防泄漏污染

由于罐区地势低洼、雨污分离系统对接暂未完善，需做好罐区的跑冒滴漏及排污系统的治理和防范工作。

防范措施：（1）对罐区雨污排水彻底排查，做好防范工作。（2）整个罐区落地油污及时清理，避免造成外排污染事故。（3）严格做好罐区的雨水和污水的分离排放，控制污水产生量。（4）准备好雨季泄漏防堵器材和物资。（5）精心操作，开关到位，防止憋压和泄漏。（6）各类阀门、仪表等做好防范措施，防止开错、碰撞造成泄漏，必要时可上锁、加盲板。（7）储罐液位要严格控制在标准线以下，防止冒罐。检查液位和远传的准确性，防止误判断。（8）加强无作业管线巡检，及时泄压，防止温差引起的管线胀压，造成泄漏

9、事故应急

为了控制生产现场及其它场所可能发生突发性事故发生，在事故发生时能快速有效的采取应急措施，使损失降低到最小，本着预防为主、防治结合、综合治理的原则，以不变应万变，做好一切事故应急的准备。

防范措施：（1）公司事故应急领导成员、各事故应急战斗小组成员高度警戒，保持临战状态，所有人员确保24小时通讯畅通。（2）检查、检验、储备、充足、完好的应急物资。（3）根据公司《应急预案》加强各事故应急战斗队伍的训练。（4）根据公司《应急演练计划》组织多层次、不同类型的演练提高各事故应急小组战斗力。

山东成达新能源科技有限公司

2024年6月

**第五篇：夏季生产HSE措施**

夏季生产HSE措施

夏季气温高、雷雨天气多，易引发洪涝、雷击、道路损毁、山体垮塌和人员疲劳、食品变质等，为防止各类事故、事件发生，制定措施如下：

一、主要风险提示

（一）常规风险 1.工业安全

（1）施工井场多处于黄土地带，突降暴雨引发排洪不畅，井场边缘坍塌、山体滑坡等。

（2）施工井场狭小及交叉作业，致使物资摆放不规范或处在洪水排泄方向，野营房及生产辅助设施摆放在垫方、靠崖、靠边等。

（3）搬迁、压裂施工过程中，驾驶员易在车下乘凉，移动车辆时，不认真观察车下情况，易造成意外伤害。

（4）外部市场扩大，生产组织战线长，车辆长途调迁，新的工作环境、气侯特点对操作人员产生的风险等。

（5）突降暴雨使排污池外溢、泄漏、垮塌引发环境污染。

（6）频繁吊装大袋石英砂、陶粒产生的作业风险。2.工艺安全

井控重点区块、新区块、新层位及先注后采区块井控风险高，高油气比区块伴生气大，有毒有害气体和可燃气体容易聚集在低洼、通风不畅地带，遇有天阴下雨、无风，伴生气聚集弥漫，不易扩散，易引发人员中毒及火灾风险。

3.承包商管理

工程施工承包商，委托运输承包商人员技能低、流动性大、安全意识较差，作业过程违章隐患较多，易引发各类事故。

4.交通安全

（1）夏季天气热，驾驶室内温度高，驾驶员容易疲劳、瞌睡，极易造成交通事故。

（2）柏油路面沥青软化，易造成车辆打滑、失控；路基经过雨水冲刷出现沉陷、暗洞，会车时靠边行驶造成塌陷；雨后行驶在山区道路有山体滑坡、洪水爆发风险。

（3）陇东、靖边南部、安塞、靖安区域山区道路多，坡陡弯急、道路狭窄、车流量大，行人及农用车随意穿插，易发生交通事故。

（4）施工区域外协难度大，老乡挡路严重，导致夜间行驶，疲劳驾驶增多，增大了交通风险。

（5）车辆长时间在高速公路行驶，轮胎检查不到位，有爆胎风险。（6）私家车驾驶人员驾驶技能不高，发生突发情况采取措施不当易引发交通事故。

（7）员工轮休、后勤生产基地人员上下班交通风险。5.消防安全

（1）油井抽汲、原油回收、替油压井作业，伴生气大量聚集在井口、大罐、排污池周围，易发生着火爆炸；油库、加油点、现场柴油罐及轻质油运送易发生火灾及泄漏风险。

（2）夏季温度高，大功率用电设备设施长时间运转，散热不好，用电负荷过大，电器设备、线路质量差，乱拉乱接不规范易引发触电及火灾事故。

（3）夏季车辆发动机运转温度高，燃油渗漏、电气线路老化，易引发车辆自燃火灾事故。

（4）接地线路不规范，雷暴天气易引发雷击事故。（5）液化气瓶、氧气瓶、乙炔气瓶、医用氧气瓶、呼吸器瓶、灭火器等因使用维护保存不善，有高温引发爆裂的风险。

6.职业健康安全

（1）夏季员工长时间在户外作业，连续高温容易中暑。（2）采购不符合食品卫生标准或过期的食品，食品储存、管理不严格，易造成食物腐烂、变质；夏季饮用的生活水源易污染，消毒工作不到位，易引发集体食物中毒和流行疾病。（3）夏季生产繁忙，职工劳动强度大，容易因疲劳产生懒散心理，身体受高温辐射，情绪波动大，易烦躁，造成伤害的几率增高。

（二）新增风险 1.工业安全

（1）水平井施工机组多，资源不足，生产组织难度大，施工参与方多，人员劳动强度高，施工车辆较多，现场配液、吊装、拉运风险不断增大。

（2）压裂施工速度加快，煤层气开采业务综合性高，涉及钻前、钻井、测井、录井、井下作业、排采及管道场站建设，全部采用外部施工队伍，现场管理不规范，人员综合素质较低，井控和安全防护设施配备、使用标准低，井喷、气体中毒、火灾风险较高。同时排采产液量大，污水存放、处置困难，环境污染风险大。

（3）高压管汇使用频率增加，管线冲刷腐蚀严重，易引发剌漏及爆裂。

（4）新增生产临时点配套不完善，无检验地沟，车辆回场检验无法保证。

（5）今年以来新上岗、转岗人员数量较多，因技能不高，培训不到位，过程管控不严格，易发生违章行为。

（6）气井水平井连续施工时间长，车辆中途加油易引发火灾事故。（7）使用100m3套装大罐，上下大罐有跌落的风险，吊装、拉运带来的风险。

（8）高油气比区块夜间抽汲风险。（9）新18米80t井架立放风险。2.工艺安全

（1）靖安、陇东、姬塬项目部施工的油水平井较深，施工压力高，个别井压不开，喷射段数多，起下钻频繁，使用KQ65/70井口和双闸板防喷器后井口整体升高，使用18米50t井架，司钻看不见井口操作情况，起下钻作业风险急剧加大。同时，放喷管线承受压力大，如固定不规范，易引发放喷管线出口弹跳、弯曲或断裂。

（2）2024年新增8个险情区块（池276井区长

8、盐42井区长

8、里200井区长

8、化108井区长

2、塔11井区延

8、黄97井区长

6、江228井区长4+

5、庄166井区长8）和11个原始气油比大于100m3/t（华庆油田长4+

5、长

6、长8；安塞油田长10；西峰油田长8；镇北油田长8；合水地区长8；西259长3；铁边城区长4+

5、长6；池46长8；罗38井区长8；白豹油田长4+

5、长

6、长8；南梁油田长4+5）等重点井及区块，加之液压防喷器数量不能满足水平井施工需要，井喷风险加大。

（3）油（气）井不压井作业、连续油管压裂、双分支井试气作业、配合钻井水平井下钻作业、体积压裂、大排量施工井作业、现场制氮等工艺变化带来的新增风险。

（4）气井酸化作业后返排出的酸雾易造成环境污染，易引发当地村民冲突和阻挡。（5）五里弯井区，地层含有毒有害气体，尤其在Y7、Y8、Y9施工的层位含有H2S，易引发气体中毒风险。华池白马区域，水平井施工工艺复杂，地层改造措施变换频繁，压裂改造层段多，地层注入液量大，且属超前注水区域，地层压力不断增高，给井控工作带来巨大的挑战。

（6）个别试气机组使用修井机、液压防喷器时间较短，使用新设备带来的风险。

（7）气井水平井压裂后异常低压，抽汲作业存在较大风险。

3.承包商管理

（1）公司目前有运输承包商15家353台车，105支试油气队、4支压裂队，承包商数量多，服务范围广，由于管理水平低、人员流动性大，直线管理、属地管理不到位，易引发各类安全事故。

（2）公寓食堂服务、通拖设备维修等业务外包，承包商使用我方场地，双方责任划分不明确，安全生产管理协议不落实，日常监督检查不严格，产生管理风险和连带责任。公寓食堂服务外包后，公共场所的安全设施维护检查、消防器材、应急照明装置、宣传牌等管理责任划分不明确引发的风险。

4.交通安全

（1）承包商生产运输搬迁业务、油品拉运、酸液拉运、吊装作业风险突出。

（2）夏收期间，沿路农民在公路打场、晒粮，车辆通过时驾驶员踩刹车时容易侧滑，通过漫水路、桥时突发洪水的风险。

（3）公司委托运输的中型客车（6台依维柯）在施工区域接送员工，如雨后道路勘查、干部带队不落实，特殊天气行车措施执行不到位，易引发交通事故。

5.消防安全

夏季雷暴天气增多，固定场所、建筑物防雷静电接地检测检查不到位，易引发雷击事故。

二、夏季生产HSE措施

（一）总体要求

1.各级管理人员要高度重视夏季安全生产工作，合理安排部署、加强监督检查，认真贯彻公司《特殊天气条件下安全生产规定》和相关管理制度，按照“谁主管、谁负责”和“谁的区域、谁的属地、谁负责”的原则，把安全生产工作落实到基层、现场、岗位。

2.强化教育培训、识别夏季作业风险。

（1）加强夏季防中暑、防井喷、防触电、防雷电、防气体和食物中毒、防洪防汛、防淹溺、防坍塌、防交通伤害等专业知识的培训。

（2）要结合《岗位HSE作业指导书》和《井下作业施 工操作标准程序》，对职工进行安全风险意识教育，使其了解个人岗位、工序风险，参与岗位违章识别，开展工作循环检查。

（3）车辆单位要认真识别道路风险及特殊天气条件下行车风险，尤其是区域小气候带来的风险；各生产单位要及时将特殊天气情况通告所有施工小队、班组。

（4）工程技术部门要认真审查地质方案及施工设计，对整个施工过程提出明细的HSE要求。

（5）各单位在施工过程中，对施工工况、环境、设备、人员、工序风险进行认真识别，制定风险削减及控制措施，开好班前会。

（6）加强现场环境风险识别，井场摆放不符合标准时，要充分识别并削减相关风险。

3.专（兼）职安全员要抓好日常安全生产工作的检查、指导、协调及信息反馈，对事故隐患实施有效监控和治理，注重现场整改和指导，及时验证销项。

4.各级领导要关心一线职工的工作和生活，合理安排生产进度和职工轮休，避免疲劳作业，防止发生各类事件。

（二）积极做好防洪防汛工作

1.物业服务部牵头对咸阳项目部，各项目部对各自驻地的房屋、坡坎、防洪渠进行检查、加固、疏通，防止发生垮塌、排水不畅。2.项目部加强驻地、试油气机组搬迁过程中防洪防汛检查，不得将野营房摆在崖、河、沟边及土质疏松和泄洪区下方，井场外围和排污坑必须进行必要的加固，排污坑禁止挖在井场边或垫方上，避开洪水通道，进入井场的道路要挖自然泄洪渠，从源头上消除隐患险情，防止因排污沟渠泄漏造成环境污染。

3.各试油气机组要贮备足够的防汛物资及15天以上的生活用品。

4.各单位要安排防洪防汛值班人员，必要时实行24小时干部值班。

5.认真抓好因天气影响停止施工后的生产恢复工作，在恢复生产前由驻井干部和机组兼职安全员对井架绷绳坑、基础坑、排污坑、井场设施设备等进行全面检查并向项目部汇报征得同意后，方可恢复生产。

6.野营房周围挖设的导流沟必须铺设防渗布。

（三）认真做好井控和防气体中毒工作

1.各项目部及施工队伍要认真对照学习《长庆油田试油（气）作业井控实施细则》，按照“五五”动作规定，进行现场演练，掌握井控程序。

2.加强井控设施配备和维护保养，各试油气机组要按规定认真检查防喷器、简易防喷井口、油管旋塞等井控设施，严格落实现场试压、维护保养制度，确保井控装备运行可靠。3.要继续坚持“三高”建档和及时报告制度，尤其是各试油项目部，要重视井喷、井涌及有毒有害气体超标井的报告、统计和建档工作。

4.要组织以井控演习为主的综合演习。

5.新区域情况不明的探井及先期注水的油田井，要认真落实地层压力、物性参数和钻井信息，制定施工方案时要制定防止井喷的针对性措施。

6.在地层射开后，严格坐岗观察，加强有毒有害气体检测，发现井涌、溢流、有毒有害气体和可燃气体浓度偏高，要及时进行处置。

7.工程技术发展研究中心要及时收集并公布“三高”区块情况。

8.严把施工质量关，上道工序为下道工序负责，压裂及其它施工过程中发现异常情况，必须告诉下道工序施工队伍。

（四）切实做好新工艺、新设备、新人员的风险识别和控制

1.认真抓好新工艺、新技术风险识别与控制。煤层气作业现场要按要求配备井控及安全防护设施，对作业人员进行使用和维护培训，保证其正确操作；油气井带压作业、连续油管压裂、磨钻等新工艺作业前要充分对工具、工艺的可靠性和可行性进行论证和验证，确保施工安全；水平井、深井 及超深井作业，施工前要认真检查井架基础和绷绳；水平井砂袋吊装，必须使用加砂漏斗；水平井及超规模施工井压裂酸化使用的高压管汇阀件必须每口井检查一次。

2.认真做好新设备风险管理，要对新配套的250、350修井机进行启动前安全检查，第一次立放井架必须进行工作安全分析，严格执行作业许可制度。

3.高度重视新增和转岗人员带来的安全风险。压裂大队和相关单位要抓好新增人员和转岗人员管理帮促，要对新增和转岗人员建立师徒对子，签订师徒合同。

（五）严格承包商管理

1.鑫源公司和各相关部门、单位要按照公司承包商管理办法，认真做好各类承包商日常HSE监管工作，不符合安全作业条件的，应及时清退。

2.加强运输承包商搬迁及吊装作业管理，车辆及驾驶员应与提供的资质相符，各类证件齐全，行驶途中坚持队车行驶，作业现场必须由我方人员指挥，收车后督促车辆上台检验。

3.技术服务队要加强对多元机组的业务指导和安全监管，监督其落实HSE措施，主要负责立放井架、射孔、下压裂钻具、配液、压井等关键工序及入井材料的安全关；重点要对多元机组井架基础和大罐人孔防护网进行检查和规范。

4.加强建筑承包商日常监管，咸阳项目部要积极组织开 展安全监督检查，及时向对方通报存在的安全隐患，对存在重大安全隐患的必须停工整顿，合格后方可开工。

（六）加强交通安全管理

1.要强化车队安全管理，严格执行公司《交通安全管理规定》及安全行车“十不准”（不准无证驾车、不准酒后驾车、不准疲劳驾车、不准超速行驶、不准空档行驶、不准抢道行驶、不准公车私用、不准使用手机、不准不系安全带、不准驾驶带病车），落实车辆三检、队车行驶、干部带队坐头车等制度。

2.要严格落实特殊天气条件下安全行车规定，雨季行车，必须配备铁锨、掩木、拖车绳套等应急物品，雨后出车，必须先查看路况，不符合安全条件时，不能安排出车或就近安全地段停车。

3.要掌握高温季节行车规律，上下坡道要注意水温、气压，避开驾驶“危险时段(午间、黄昏、午夜)”，遇集市、雨天、漫水桥、河道等，提前减速或停车观察后谨慎通过。

4.1050型以上压裂车出车，道路的落实要有一名经验丰富的特车驾驶员参加，确认道路状况达到安全行车条件后，方可出车。

5.严格控制夜间行车（20:00以后），遇有特殊情况需要夜间出车，必须按程序审批。

6.加强A类驾驶员管理，将社会聘用驾驶员、实习驾驶员、驾龄短的驾驶员作为监控重点，对部分盲目自信的驾驶 员要及时提醒，发现不良驾驶习惯和违章行为，要及时纠正，带队干部要实施跟车帮教。

7.加强GPS监控，对违章行车及时提醒纠正。8.要坚持长途行车每行驶2小时停车检查，休息10-15分钟，驾驶员在驾驶途中感觉疲倦或身体不适时，有权提出休息或暂停驾车，任何人不得强迫驾驶员疲劳、带病驾车，驾驶员在驾车前，严禁服用降糖、抗过敏、镇静催眠等影响驾驶的药物等。

9.加大对危货运输车辆监控管理。中途休息、就餐必须选择安全地带，不得在宾馆、街道及人员稠密地段停留，不得搭乘其他无关人员。

10.重点防范车辆自燃、爆胎等意外事件发生。驾驶室内严禁存放打火机等易燃易爆物品，太阳镜、手机、玻璃水瓶不宜放在驾驶室内阳光直射地方，对磨损超标的轮胎及时更换。

11.要加大私家车的管理力度，确保人员安全。

（七）做好防火防爆及防触电工作

1.各单位要按规定配备足够数量的消防器材，确保齐全、完好、有效。

2.野营房、柴油罐、抽汲罐应进行静电接地，定期喷洒盐水，保证接地良好，保卫科要做好各基地建筑物、各项目部加油点避雷接地检测，确保接地电阻符合安全规定。3.液化气瓶不得在室外曝晒，严格按规定妥善保管；氧气瓶、乙炔气瓶要严格按规程使用，医用氧气瓶、呼吸器瓶、灭火器等各试油气机组要指定专人每日进行检查，保持压力正常，防止发生容器爆炸。

4.井场摆放严格按规定执行，生产区域内不准使用明火，需动火时，要进行许可并制定措施。

5.进入井场的车辆必须关闭防火罩，所有人员要自觉遵守井场管理规定，接受并服从试油队的管理和监督。

6.抽汲作业时，防止伴生气弥漫，特别是伴生气含量较高的区块，加强防范、鼓风和检测。

7.测试排采过程要加强凝析油管理，防止发生火灾事故。8.加强原油回收过程监管。回收原油使用的收油泵及开关必须防爆，电源线绝缘可靠，作业人员要穿防静电服，确定专人现场负责，原油回收要采用密闭管线连接方式，拉运原油车辆进入作业现场必须停放在距原油罐15m以外的上风方向，关闭防火罩，做好现场管理，防止闲杂人员靠近，严防老乡哄抢原油过程中造成火灾，现场准备一定的消防器材（灭火器、消防毛毡、消防砂），以备发生火险应急，及时督促甲方回收现场原油，避免现场大量存放。

9.加强替油冲砂过程中的安全管理，车辆必须停在20米以外的上风方向。

10.各单位要做好日常用电安全管理，井场用电设施必须 具有防爆性能，用电线路走向规范，接头无裸露。认真落实公司《临时用电安全管理规范》，严禁乱拉乱接电线和使用线头裸露的电线，对用电设备做好接地装置，防止短路和遇雷雨天气爆炸。

（八）切实抓好作业现场环境保护工作

1.排污池、井口周围必须进行防渗处理，抽汲作业必须使用密闭抽汲防喷盒，雨季在生产区和排污池周围要设防水墙和排洪渠，排污池挖设必须合理，防止垮塌、渗漏。

2.压裂大队、测试试井队要加强对放射源的使用和储存管理，严防泄露、被盗、丢失等事故的发生，作业人员要做好个人防护，使用个人防辐射剂量片。

3.生产过程中使用的酸液、甲醇等危险化学品的发放、运输、使用、处置要实施全过程监控，靖边酸站、各项目部加油点要安排人员24小时值班，坚决杜绝泄露、被盗、流散等情况的发生。

4.气井酸化排液要使用排酸分离器，降低酸液对环境污染，缓和企地关系，减少外协压力。

（九）切实做好防暑降温及防食物中毒

1.合理安排工作时间，避开高温时段。采取轮换作业，减少连续高温作业时间，防止员工中暑。

2.要加强车载空调的使用和维护。

3.搞好环境卫生和消毒工作，重视饮食卫生，防止食物 腐烂、变质引起食物中毒，试油气机组要准备绿豆汤、菊花茶等防暑降温食品、饮料，要逐一落实炊事员健康证的真实性，为员工健康负责，对作业现场的垃圾坑坚持每天掩埋。

4.各级干部要将食品卫生作为重点检查内容，督促炊事员落实个人卫生、防蝇、防食物腐败措施，确保职工饮食安全。

5.公司内所有生活饮用水罐（包括水罐车）加盖挂锁，责任到人，各单位安排人员每日对生活饮用水罐口及出口阀门进行检查。要认真落实公司《关于加强生活饮用水卫生监管工作的通知》要求。

（十）强化生产组织协调。

1.生产管理协调部门、项目部、基层单位，要认真组织好夏季的生产工作，杜绝违章作业、疲劳作业、违章指挥、盲目蛮干。

2.干部要靠前指挥，强力做到“三查三理清”（查干部是否作为、查措施是否得力、查执行是否到位，理清A类人员、A类设备和A类环境），大型施工、特殊作业必须制定项目计划书，项目部领导要亲临指挥。

3.尽量避免夜间施工，确需夜间施工时，必须照明充足，有项目部副经理以上领导现场指挥。

4.要加强外协工作力度，超前计划，主动出击，减少因老乡阻挡带来的风险。

（十一）加强队伍和人员管理。1.各单位要加强人员管理，所有外出人员要按规定履行请假手续，登记联系方式，保持信息畅通。

2.夏季气候炎热、昼长夜短，要督促员工按时作息，保证充足的睡眠时间，正常情况下，晚上11时前必须熄灯休息，各项目部和生产单位要组织干部进行夜查。

3.严禁员工下河、湖、水库洗澡、游泳。严禁在河道洗车或驾车逗留。

4.野外施工，禁止采食野菜、野果、菌类及捕猎野生动物。

5.严格值班和带班制度，防范自然灾害和突发事件，各级管理人员要随时关注天气预报，及时将恶劣天气信息传递给生产现场负责人，督促做好防范应对工作。

6.加强暑期职工家属探亲安全管理，要严格落实《关于职工家属探亲安全管理的规定》。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！