# 化工防解冻工作总结(共77篇)

来源：网络 作者：落花人独立 更新时间：2025-05-02

*化工防解冻工作总结1为保证铁路行车安全和运输畅通，提高冬季恶劣天气下的应急处理能力，减轻灾害天气对运输秩序的影响，1月7日，沈阳铁路局发布第10075号调度命令，在管内演练普降特大暴风雪情况下的应急处理能力。演练的内容为山海关、锦州、沈阳、...*

**化工防解冻工作总结1**

为保证铁路行车安全和运输畅通，提高冬季恶劣天气下的应急处理能力，减轻灾害天气对运输秩序的影响，1月7日，沈阳铁路局发布第10075号调度命令，在管内演练普降特大暴风雪情况下的应急处理能力。

演练的内容为山海关、锦州、沈阳、长春、大连地区普降特大暴风雪，致使京哈、沈山、沈大线发生大面积列车憋堵，根据铁路局应急管理办公室领导小组组长的指示，自接令时起，启动恶劣天气Ⅰ级应急响应预案。

各单位接到路局调度命令后，迅速行动，组织职工到岗到位。

沈阳北站站长、党委书记亲自来到沈阳北站西侧道岔区内进行指挥，各科室、车间干部分成六个除雪小组，手拿除雪工具，按照道岔除雪分工和技术要求，对车站所分担的56组道岔防雪槽进行扒掏处理，并对电热道岔的电热装置进行通电试验。

四平站组织全站200多名职工对全站508组道岔进行了清扫，并根据列车运行调整计划提前通知信号楼准备接发列车及调车作业进路，确保列车安全正点。

沈阳站除雪人员到达除雪地点后，两人一组对道岔除雪。

此次演练，为沈阳铁路局应对恶劣天气奠定了更为坚实的基础。

**化工防解冻工作总结2**

“小雪”过后，新疆五彩湾地区迎来新一轮寒潮，最低气温降至-20℃，昼夜温差持续增大。

为确保华电新疆五彩湾电厂（以下简称五彩湾电厂）平稳度过冬季，全面打响防寒防冻保卫战，该厂相关部门认真组织重点区域防寒防冻工作，严格执行防寒防冻措施，不断夯实安全生产管理基础，让机组度过一个“暖冬”。聚焦重点区域，密封门窗孔洞、投运加热装置、增加巡检频次，确保寒冬天气保电、保供暖机组“顶得住”。

该厂密切关注寒潮天气预警信息，进一步完善极端天气应急预案，强化抵御寒潮工作措施。对冬季防寒防冻工作进行全面梳理，提前完善《机组防寒防冻措施》，高度重视、熟练掌握，切实把控好设备防冻关。

狠抓执行力建设，该厂利用早会、班前会，对生产系统防寒防冻工作进行全方位督导，逐级逐项抓责任落实。本着“谁主管、谁负责”的原则，明确责任部门和责任人，自觉对照防寒防冻检查表逐一排查，伴热更换等工作，使所有设备设备穿上全套“保暖衣”安全过冬。

该厂严格落实设备“双主人”制度，增强职工设备防护意识，深入开展防寒防冻隐患排查工作。加强机组运行监视与调整，加大运行、检修人员对生产厂房、供暖设备和伴热装置的现场巡查力度，重点检查室外管道、测点取样管道、供暖设备、消防水管路、各类管道及阀门等容易出现冰冻的设备，发现异常及时采取相应措施，全面掌握冬季安全生产主动权。

低温仍在持续，寒冬已然来临。该厂全体干部员工团结一心，以严密措施为冬季机组安全平稳运行，保障电力安全稳定和可靠供热，冲刺年度目标任务。

**化工防解冻工作总结3**

1、明火：化工生产严禁明火。明火的温度一般都在七八百摄氏度以上，而化学物品中一些物料只要有一二百度就可以发生化学反应或被引燃着火，引发灾难。

2、撞击：撞击有时可能是轻微撞击产生的能量，也足以引发一些敏感度较高的化学物料的激剧氧化反应。

3、磨擦：磨擦既能产生静电，也会产生热量，这二点对很多化学物料来讲都是不可接受的。

4、热能：因为化学物品对热的反应敏感，所以除明火外，传导热、聚焦热，也能引起物料剧烈反应。

5、静电：化工产品在生产、运输、贮存中都容易产生静电，而由于静电的电位差高，虽放电时间短瞬，但危害性仍然较大。

6、高压：化学生产中有许多是反应过程，在高压下发生反应，或在高热下发生反应。高热必然产生高压，压力过高，会导致物料的\'过激反应，甚至导致爆炸，燃烧。

**化工防解冻工作总结4**

为统筹做好岁末年初交通运输安全、发展和稳定工作，根据《省交通运输厅关于开展交通运输“冬安行动”工作的通知》(交函〔20xx）518号)精神，现将工作开展情况总结如下：

>一、春运服务工作

依法维护春运期间的运输秩序，组织执法人员上路巡查，打击非法营运，严格落实“三把关一监督”制度，出动交通运政执法人员60人，运政执法车20台余台次，检查车辆50余台次。加强驻站力量把好源头关，共派出驻站执法人员30余人次，督促各企业对参营车辆进行安全检测，对检测不合格车辆强制停班。督促企业严格参营驾驶人员的安全培训教育，做到文明驾驶、严禁超速超载。加强包车和加班车的审批和管理，严格审批制度，同时组织力量对客货运输公司GPS监控平台进行检查，要求公司在“春运”期间加强GPS监控管理制度，杜绝车辆超速、超员情况的发生。

对G108段大修工程进行检查，完善安全警示标志；农村公路汉桥等隐患桥梁也安装了限制通行设施，限制车辆通行，并安装设置醒目安全标志标牌。

开展安全生产大检查，推动交通专项治理工作不断深入我所组织力量加强对管辖路段的检查次数，重点巡查危险路段和桥梁，对查出的安全隐患立即进行消除，不留死角，迅速组织抢险队，采取有效措施，以最快的速度进行清理，并制作安全警示标志，修补毁坏的路面、清理疏通公路边沟和排水等设施。

一是组织职工先后完成了G108线段、县道中路、等主干线公路边沟的清淤工作，清理疏通公路边沟40余公里，确保公路排水畅通；

>三、安全应急工作

1、加强了以领导带班全体工作人员值班的值班制度，无论节假日坚持24小时值守，处置值班工作中发生的突发事件，确保春节安全。

2、加强与气象和水利部门合作，及时为各单位提供天气预报情况和极端天气预警，合理并安全安排，确保春节期间旅客运输安全。

3、信息报送制度。春节期间做到“有事报事，无事报平安”。全系统通过信息的报送、反馈、沟通，及时地将工作的要求、措施，落实到各单位，以确保春节安全。

**化工防解冻工作总结5**

为给冬季铁路运输提供强有力的安全保障，11月9日，淄博车务段东风站开展了站区综合性除雪保通应急演练，积极做好防寒过冬的准备工作。

东风站是淄博车务段管内的一等区段站，是胶济线上的枢纽车站，站场大、道岔多。昨日，车站牵头组织站区内工务、电务、车辆、公安等各单位，开展了站区综合性除雪保通应急演练。电务工作人员进行现场教学，对站区各单位除雪保通应急队伍进行道岔除雪指导。

道岔是铁路轨道的一个重要组成部分，在冬季降雪时，如对其清扫不及时会使道岔区积雪后产生结冰，容易造成道岔转换不到位，影响正常行车。此次现场模拟演练，使站区各除雪队伍进一步掌握冬季劳动安全及除雪知识，熟悉站区道岔及清扫关键，为冬季运输安全打好基础。

据了解，防寒过冬是铁路冬季运输生产的重要工作。每年进入冬季作业前，铁路部门都要对职工进行冬季作业的人身安全培训教育，对铁路设备设施进行入冬前防寒检查和整备，以消除各种安全隐患，确保铁路冬季运输安全畅通。

**化工防解冻工作总结6**

为应对新一轮低温雨雪天气，1月25日下午，伴随着淅淅沥沥的小雨，一场低温雨雪冰冻灾害应急演练在汉口火车站举行。

“由于输电线路故障，汉口至十堰的D124次列车停运，部分旅客滞留广场。请武汉市、江汉区相关部门和汉口火车站相关单位进行应急演练。”指挥员通报情况。据了解，本次演练由省应急厅组织相关部门和单位参加，模拟因突发状况造成火车站人员滞留，而长时间的等候和低温严寒天气，引发旅客身体不适的紧急情况。

现场演练人员兵分三路：一路人马负责疏散广场上的人流，为受伤旅客让出一条快速通道；另一路则负责寻求医护人员的支援，协助伤者进行医疗救护；还有一路利用广场上放置的融雪防冻装置，清理积雪，方便旅客通行。此次应急演练在20分钟内全部处置完毕。

据汉口火车站综管办有关负责人介绍，由于汉口火车站的人流量大、周边交通繁忙，所以确保火车站广场和周边道路交通畅通，特别是春运时期、降雪期间正常的生活和社会秩序就至关重要。日常备勤和应急演练的开展，能够提升应急协调联动水平，确保在发生雨雪冰冻灾害时，快速高效处置。

目前，汉口火车站已成立综管办融雪防冻应急指挥组，与附近的汉口车站、地铁站、公交场站以及一些周边企业充分联动，遵循“分工管理、各负其责”的原则，积极落实应急保障工作。

**化工防解冻工作总结7**

本年度公司认真贯彻落实各项安全生产法律法规，落实安全生产责任制、全年未发生重大生产安全、环保事故，圆满完成了年初制定的安全环保工作目标，现总结如下：

>一、落实各级安全责任制，加强责任制考核

年初，公司领导亲自制定安全生产管理目标，对目标层层进行分解，层层签订安全责任书，切实做到一级抓一级，一级对一级负责，各级部门时刻牢记安全关系到企业的生存与发展，关系到每个家庭的幸福，每月公司安环部门根据考核方案，对各部门进行考核。通过考核促进了各部门主体责任意识的提高，使安全工作能有序展开，持续改进并落实到实处。

>二、开展各类丰富多样安全教育培训活动，提高员工的安全意识和应急处置技能。

1、年初，在全公司开展了一次“生命有限安全无限”全员安全教育培训。并进行了考试。受到了良好的效果，员工的自我保护意识有了明显提高，违章现象明显减少。

2、为了配合新《消防法》的施行，公司于五月底，邀请防火中心的老师到我公司开展消防安全培训，公司共有52人参加了培训。

3、积极参加由总工会和安监局牵头的“安康杯”竞赛活动，获得了优胜奖。

4、加强对新入厂员工和外来进厂作业人员的上岗安全教育培训，并进行考核，考核不合格的不准上岗作业。至本月总计有158名外来人员和83名新入厂员工参加了培训和考核。

5、按照国家有关规定继续加强对公司负责人、安全管理人员及特种作业人员的资格培训和复审工作。本年度对公司二名负责人进行了新取证的培训，对3名公司负责人进行了资格复审培训，对4名专职安全管理人员肯1名特种设备管理人员和9名特种作业人员进行了资格复审。

6、组织三批公司基层重要岗位人员参加化工园区的应急处置技能培训，并在本年度化工园区举行的有31个公司160名人员参加的应急处置技能比赛中取得了团体第二名的成绩，在重型防化服着装竞赛中取得冠军；在三人三带出水比赛中取得第三名；受到了领导的表彰。

>三、认真组织各种形式的安全检查，落实安全隐患排查制度。

公司每月开展各项三级安全检查，对查出的各类安全隐患都严格按照“四定原则”进行整改，确保整改的效果。全年公司级共检查出一般安全隐患28起，落实整改28起。查出重大隐患2起，落实整改2起。整改率达到100％。公司安环部将各级部门的安全隐患治理工作与月度奖挂钩。并作为年度考核的依据。确保了全年度安全生产目标的实现。

>四、加强公司重大危险源的制度建设和监督管理。

1、公司根据应急管理中存在的问题，对危险化学品重大危险源管理制度重新进行了修订，并完善了重大危险源档案及重大危险源监控措施实施方案。

2、为了认真贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，根据《^v^安全生产法》和《危险化学品安全管理条列》，20\_年6月30日上午十时，公司开展了一次规模较大的应急演练，公司总经理高度重视，为了提高应急演练的质量和效果，亲自组织各部门主管召开了应急演练协调会议，对本次演练计划进行了详细的审议，提出了修订意见。各个应急分队队长分别组织本队人员召开了会议，对修订后的预案进行了认真的学习，准备和检查了各类应急物质，并到现场实地进行了勘察和预演。演练结束后又亲自召开总结会议。这次演练提高了应急指挥部的协调能力，提高了应急队伍的应急处置能力。同时也反映出以下问题：

（1）应急物质配备不足，特别是个体急防护用品配备数量不足，如重型防化服和空气呼吸器。

（2）水源压力不足，给救援工作带来很大的困难。上述问题必须要尽快解决。

>五、加强作业现场监管，严格作业审批制度，确保人员安全。

作业现场是各类事故的多发地带，为了加强作业现场的作业安全，公司严格作业审批制度，特别加强对受限空间作业、易燃易爆区动火作业的监督管理，全年未发生一起因动火作业、临时用电作业、登高作业、受限空间作业等的安全生产事故。

>六、建立环境管理体系，促进公司环保工作，确保无环境污染事故的发生。

根据公司总经理的总体部署及企业发展的需要，10月公司通过了ISO14001环境体系的认证，在整个体系的认证过程中，公司有关部门密切合作，对存有环境污染隐患，进行了初步的整治，取得了明显的效果，同时各生产部门的环保意识有了明显的提高。

回顾这一年我公司的安全工作情况，虽然在09年公司未发生一起人身伤亡事故，但公司整体的安全形势依然比较严峻，各类小的工伤事故重复发生，安全文化建设任重道远；应急管理工作落后。上述问题有待在今后的工作中予以解决。

**化工防解冻工作总结8**

各位领导、各位同仁：

今天，我很高兴站在这里向大家述职，以接受大家对我的监督和帮助，促进我在今后的工作中更严格的要求自己，能与\*\*\*\*\*\*\*\*厂全体人员共同进步。我作为生产车间\*\*\*班班长，在过去的一年里，认真履行工作职责，积极工作，在\*\*\*\*\*班全体成员的共同努力下，保质保量地完成了车间下达的各项生产目标任务。

20xx年是\*\*\*\*\*\*股份有限公司成立的三周年，我们\*\*\*班在努力适应\*\*\*厂的快速变革与发展，以\*\*\*厂年度生产计划为工作主线，在车间领导的正确领导和指引下，全班员工紧密团结、努力奋斗，以“规范化、标准化、精细化”为工作追求目标，以人员素质管理为突破口，切实转变思想观念，牢固树立发展意识、竞争意识和创新意识，大力推动班组基础管理更上一个新的台阶。较为圆满地完成了本年度厂、车间下达的各项生产任务。能积极有序地开展各项工作，班组建设也得到提高。现将一年来\*\*\*班及我所开展的主要工作后汇报如下：

1、原材料制备

\*\*\*\*是\*\*\*\*生产的源头，合格的\*\*\*是保证\*\*\*\*的生产乃至成品

生产的关键之一。\*\*\*班\*\*制备小组组长为本班员工\*\*\*，我在管理\*\*\*班各项工作的同时，协助\*\*\*进行生产用\*\*\*\*。在成员仅有两人的情况下\*\*\*制备小组20xx年1-11月份共制备生产\*\*\*\*52批次，共计\*\*\*\*。在生产中，我们严格执行《\*\*\*\*\*管理制度》对\*\*\*\*管理实行双人双锁，建立建全\*\*\*管理记录和领用记录。对\*\*\*\*的制备与领用实行严格控制管理。

2、半成品生产

\*\*\*生产是整个生产工序的中间环节，其品质对后续生产工

艺质量起着决定性的作用。\*\*\*班各个原辅小组在贯彻执行\*\*规范和\*\*\*标准操作的原则下，根据车间下达的半成品生产工序指令单生产各型\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*。其中\*\*\*\*\*\*\*型\*\*\*\*\*万毫升，\*\*\*\*\*\*型\*\*\*\*\*\*\*万毫升，\*\*\*\*\*\*型\*\*\*\*\*\*\*\*万毫升。充分保证了成品\*\*\*\*生产的\*\*\*需求，对整个\*\*\*\*\*生产工序起到了铺砖垫瓦的作用。

3、人员、物料管理

**化工防解冻工作总结9**

“报告值班员，本地已持续降雪数小时，道岔积雪有结冰风险，请求上道作业，清除积雪，涂刷防冻液。”“同意启动恶劣天气应急预案，道岔区已锁闭，室外可以开始上道作业。”

这是一场没有降雪的“除雪”行动。原来，为了确保冬季铁路客车检修工作平稳有序，提升冬季雨雪天气道岔除雪的应急处理水平，规范道岔除雪的作业程序，确保冬季特殊天气下旅客能正常出行。12月16日，铁路信阳客车运用车间组织开展了“冬季道岔除雪”应急演练。

此次，演练分为应急人员物资准备、上道除雪和恢复道岔使用三个环节。应急预案启动后，车间主任、主管运转安全副主任及运转班相关作业人员组成的抢险人员及时到位，明确分工，各负其责，密切合作。演练开始前，首先向上级指挥中心报告备案，在运转值班室设置驻站防护员，演练过程紧扣以人的安全为第一要务，严格执行“防护人员先到位，除雪人员后上道；除雪人员先下道，防护人员后撤离”的作业办法。应急演练中，该车间主管副主任对道岔除雪程序过程中存在的问题进行了规范，尤其讲解了道岔除雪的关键部位、各种工具的使用安全及人身安全防范措施。

“上道作业一定要注意人身安全，做好相互配合和提醒；处理积雪积冰要彻底，避免留下安全隐患。”车间主任张洪文在观看演练后对大家说道。

通过此次道岔除雪演练，加强了职工行车安全意识，提高了全体职工在冬季遇到险情等突发事件时的应急处理能力，促进了冬季列车及调车作业的安全运行。

**化工防解冻工作总结10**

本人自20xx年8月17日进入安全科工作以来，以尽快融入团队进入主角为切入点，以岗位工作为中心，围绕集团公司和我矿的发展大局，不断提高自身素质，增强业务潜质，适应我矿迅速发展的需要，认真完成本职工作和上级交办的各项工作任务，现将具体状况汇报如下：

1、尽快适应新的工作岗位，顺利完成主角转变。

未进入安全科工作之前，我长期在采煤一线工作。20xx年8月17日，经公司领导安排进入安全科工作。安全管理工作不一样于工区管理，它是一项牵动全盘、稳定全局、确保企业稳定发展的头等大事。我首先转变思想，从着眼于全局的角度去思考问题，同时，尽快融入到新的团队当中，迅速进入主角，全身心的投入到工作当中。用心深入到现场，查找安全隐患，了解各生产单位安全现状并认真分析、制定措施。本着吃苦耐劳、谦虚谨慎的态度，我不断加强业务学习，戒骄戒躁，端正做人、做事的态度，为自己各项业务的开展做好了铺垫，顺利完成主角的转变。

2、加大隐患排查治理工作，确保安全生产。

在总结历年来隐患排查治理经验的基础上，用心探索新的方式、方法。充分发挥隐患排查治理信息\*台以及电子LED显屏的重要作用，及时准确发布上级检查指令、本单位安全大检查指令及处理决定、安全隐患整改指令卡和“三违”处罚等安全信息。结合我矿实际，修订完善了安全检查制度。实行“三结合”的方式，即定期安全大检查与日常检查相结合；突击抽查与日常检查相结合；跟班现场监督检查与日常检查相结合。

进一步明确了安全检查的时刻、次数、参加人员、检查资料，设立了奖惩机制，使安全检查制度化、规范化，真正发挥其现场监督检查作用，为不断提高我矿本质安全化水\*奠定了更好的基础。全年共组织安全大检查、安全互查、抽查活动50余次，下达各类安全隐患整改指令546余条，整改完成率为100%。同时迎接上级安全检查22次，其中xx监察分局3次，xxx煤炭局5次，xx煤炭局及xx集团各项检查14次。自相矛盾造句

3、严格落实安全员量化考核实施细则。

根据安全员日常量化考核、业务考试、民主测评等综合考评办法，不断强化现场监管的职责心，提高安全员的执行力以及自觉开展业务知识学习和现场管理的用心性。

4、加大了“三违”处罚力度。

坚持教育与惩处相结合，切实减少三违行为，杜绝各类事故发生。全年违章罚款1009张，罚款金额91880元，“三违”亮相43人次。

5、认真落实上级会议、文件精神，用心开展各项安全活动。

20xx年度，组织开展了“安全生产基层基础强化年”四大战役、“安全生产月”、“安全生产事故警示月”、“安全生产攻坚战”等安全活动。召开月度安全办公会12次，周安全办公会54次，评选红旗单位12次。同时，用心协同驻矿稽查站，不断加大作业现场安全隐患排查治理力度，促进矿井安全生产。

6、严格流程、细化措施，确保矿井爆炸物品管理使用安全。

进一步健全、完善火工品在领退、运送、使用、保管等各个环节的管理制度，透过开展火工品专项检查活动等形式，不断强化爆炸物品管理措施，杜绝了爆炸物品管理事件的发生。

7、加强安全培训教育，提高职工队伍素质。

按照年初制订的《二○一二年安全培训工作意见》，现已完成各级培训861人次。其中二级培训管理干部80人，培训特殊工种220人，培训班组长117人，408人进行了四级培训，其他培训51人，累计费用86。6万元，实现全员持证上岗。同时，充分利用实训基地，推广手指口述综合培训和实操培训。全年共对各生产单位11个工种进行了19期实操培训，总计实训258人。

>二、存在的问题和不足

1、安全管理工作包揽采掘机运通等专业知识，面广量大，个人工作中有过急之处还需改善，专业知识和管理技巧还缺乏学习。

2、安全隐患落实不到位，安全监管方面还存在漏洞，安监队伍建设进展较为缓慢。

3、安全培训档案的管理是薄弱环节。

>三、20xx年工作打算

1、要进一步增强职责感，服从领导安排，加强业务知识的学习，不断创新和总结。

2、以改善、树立安全科良好形象为牵引，建章立制，严格落实各项规章制度，搞好内部团结，建立一支素质过硬、作风廉洁、业务优良、纪律严明的安全监管队伍。

3、用心配合安全矿长搞好矿井安全生产各项工作。

4、狠抓三违，加大处罚力度，做到举一反三，防微杜渐，使区队安全管理和全矿安全管理持续协调、配合、相互促进。

安全管理工作任重道远，安全永远没用终点线，需要时刻持续清醒的头脑，坚守原则，常抓不懈，我将严格执行公司领导的安排和指导，扎扎实实奋斗在安全管理的第一线，坚持深入井下、深入现场，把安全管理工作做细做实，脚踏实地的为我矿安全生产尽一份心、尽一份力，尽一份安全管理人员应尽的一切职责。

谢谢大家！

**化工防解冻工作总结11**

化工厂冬季防冻防凝是保证安全生产的主要手段。为了防止所有冻结事故的发生，根据装置的特点，防冻防凝工作也应按照防为主，消为辅的方针进行。加强易冻易凝物品的收发、使用和管理，按基本方法提前预防，按规定认真检查，合理处理冻堵问题，确保安全生产。

>一、防冻方法。

化工厂常见的防冻防凝方法有排空、保温、伴热、循环等。冬季防冻防凝应根据设备和管道的运行状态，结合往年防冻过程中的问题和经验，采用一种或多种方法。

排空防冻。防凝方法大致分为三类:

一、地面间歇运行或长期不使用的设备。管道排空处理可按以下步骤进行：

(1)关闭相关阀门，必要时加盲板，防止阀门泄漏；

(2)打开高点排气阀。低点排气阀排空设备中的物料；

(3)用氮气吹扫.更换残留物料；

(4)常开低点排净阀，并定期检查。

第二，地下阀门井内的设施.管道排空，主要是无伴热消防设施(如水炮.消防栓)，从阀门井内关闭根阀，通过排净阀排出阀门上部的水，并保持排净阀常开，消防炮头需向下。

第三，临时使用的设备.管道或软管，使用后及时排空管内介质，用氮气吹扫干净；如果条件允许，可以放在保温厂。

从防冻的角度来看，化工厂的保温主要涉及以下三个方面：

第一，设备、管道及其附件要用保温棉隔热。冬季前，应结合往年的问题，认真检查和完善这项工作，特别注意没有伴热，只靠物料温度防冻的设备、管道末端、盲端和现场压力表的保温，确保保温到位。

二是工厂等室内空间密闭保暖，检查确认工厂门窗。窗帘是否完好，及时投入工厂供暖。

第三，地下阀门井密封保暖。对于阀门井，采用塑料布提前密封，必要时采取保温措施。

就冬季防冻而言，常见的伴热介质有热水伴热、蒸汽伴热和电伴热。热水伴热适用于操作温度低或不能使用高温伴热介质的条件。蒸汽伴热一般用于管道介质操作温度小于150℃的伴热。

电伴热不仅适用于蒸汽伴热的各种情况，也适用于热敏介质管道，能有效控制温度，防止管道温度过热，适用于分散或远离供气点的管道或设备，以及形状不规则的设备。

伴热介质的选择应结合材料性质、指标要求、施工难度、运行成本等。，并按规范进行施工，以便达到防冻防凝的目的，避免新的问题。

采用循环防冻防凝方法主要用于间歇运行或长期不使用的设备和管道，不采用上述方法(排空、保温、伴热)防冻，或采用上述方法不能满足防冻要求。

>这种方法大致分为四种：

一是通过运行设备出口的物料回流到备用设备入口进行循环，常用于备用动力设备的防冻防凝，如通过泵出口单阀旁通管道，或通过单阀阀芯开孔。

二是通过设备入口管道跨接到设备出口管道，常用于停用的换热进出管道防冻，在换热器进出口阀前后连接管径较小的管道，保持进出管道介质循环。

第三，按照正常运行模式进行少量循环，一般尽量关闭备用设备的出口阀少介质循环，满足防冻要求。

第四，少量介质连续或间歇排放。这种方法主要针对无法建立循环管道的末端进行防冻，如软管站、储罐脱水管道和阀门、蒸汽管道低点洗眼器等。

>二、防冻检查。

防冻检查是冬季防冻工作中极其重要的一环。定期进行防冻检查可以及时发现和处理防冻过程中的问题，有效避免冻堵问题的进一步扩大。防冻检查主要是检查防冻防凝效果，查漏补缺，进一步完善防冻防凝工作。

主要检查内容及方法如下:

1.蒸汽伴热管道应定期检查疏水器的疏水情况，如果发现疏水异常，应及时进行调查处理。如果不能直接检查疏水情况(如集中在疏水回收站)，可以用温度计或手触摸疏水阀阀体(保温时应预留检测孔)。检查一般要求温度在30℃以上或热是正常的，有时感觉到的温度不一定确认疏水正常，尤其是集中在疏水回收站。

2.热水伴热，用水流指示器检查水流，或者用温度计触电伴热带预留检查位置，检查电伴热带温度是否正常；当伴热热水管道集中回收时，应根据经验避免附件正常热水管道的导热干扰，影响检查判断。

3.有温度指示的电伴热不仅要定期检查温度指示值，还要用温度计或手触电伴热带预留检查位置，防止温度指示不准确，保证电伴热带温度正常。

4.封闭厂房应设置温度计，定期检查门窗密封和加热温度，根据室内温度调节室内加热量；检查阀门井的保温密封情况，必要时监测其内部温度。

5.定期检查排空设备和管道低点是否有物料流出和冻堵，或用扳手敲击管道进行判断。如果发现冻堵，及时检查物料来源，并进行相应的处理。

6.定期检查设备和管道的防冻循环跨线。如果有水流指示器或视镜，观察指示是否正常；如果没有水流指示器或视镜，用测温枪或手触摸设备本体或相关防冻跨线，很难通过温度判断，也可以用听棒判断设备或管道材料的流动情况。对少量外排循环防冻材料，定期检查外排量是否正常。

7.仪器伴热，定期检查仪器伴热箱的密封情况部温度，并根据伴热方式和上述方法检查仪器伴热；此外，可以通过现场和远程传输仪器进行比较，参考正常仪器的指示值来判断仪器是否冻结。

8.无论是长期使用还是备用动力设备，都要定期盘车，提前发现设备是否结冰堵塞；对于无法盘车的设备(如屏蔽泵)，除了防冻循环检查外，启动时应先进行点式，测量易冻部位(如屏蔽泵后座)的温度，正常后再启动。

9.气(汽)路管道末端排净阀.U型弯低点排净阀.软管站阀等，保持适度的开度或定期的.排水检查，避免物料在低点累积，造成管道冻堵。

10.对于仪表气体，除了主管道末端和低点定期排水外，还应检测其内水含量，以避免仪表内积累的带水量结冰，导致仪表调节失败。

11.定期检查清洁消耗设施的出水口，低点清洁阀是否有水流出或冻结，发现问题及时疏通，确认根阀是否关闭。

12.定期检查系统的排气口，如储罐呼吸阀和阻火器、紧急排气口、空气压缩机排气口和锅炉安全阀排气口，以确保排气口畅通。

**化工防解冻工作总结12**

20XX年汛期雨季即将来临，为确保小区和地下车库的安全排涝，确保业主的车辆停放安全，保证业主生活秩序的正常有序，根据各级防洪防汛工作精神和多年来关于防洪防汛工作的要求，结合小区的实际情况，特制定防洪工作应急预案。希望我们管理处的主管能够各司其职，充分发挥主管的领导能力，带领各部门员工，竭尽全力做好防洪期的各项工作。

>一、 成立防汛工作应急领导小组

组长：

组成员：

抢险队伍：管理处各部门主管、办公室、工程维修、全体安保

>二、 防汛工作职责

1、认真贯彻执行市、区物业关于防汛排水的指示精神，全面指挥小区的防汛工作。按照应急领导小组的安排，快速、及时、有效地处置小区防汛工作中出现的各类突发性灾害事故。采取有效措施，立足小区，坚持自保、自救，确保小区的汛期安全。

2、准备足够的防汛物资，根据出现的险情，提出排险、抢险方案。负责检查、监督防汛措施的落实情况;负责检查、监督防汛物品的准备情况;确保业主的正常生活秩序和财产安全，杜绝小区凹陷区域的排水不畅和地下室存水等问题。

>三、 防汛工作要求及措施

1、成立的防汛领导小组和抢险队。具体负责小区内的防汛工作，确保安全度汛和业主财产不受损失;及时收集雨情、汛情等情报;做好防汛宣传工作，提高全体业主的防汛意识;确保无事故发生。防汛期间要保障通讯畅通，防汛成员和值班做到24小时电话畅通。值班要坚守岗位，严禁离岗、脱岗。如遇大雨，经理及各级主管、安保班长必须到岗，办公室要做到手机不关机。

2、建立安全责任制。管理处领导人将具体工作分布到位，做到各个区域都有直接责任人。对不能按时到岗和不认真负责而造成损失的实行问责制，造成重大损失的要追究责任。

3、联系工作。安保部门应对有车业主进行经常性的安全提示，并做好地下室车辆停放秩序。客服应了解，所有地下车库的业主通讯联系方式，必要时通知业主，配合做好安全疏散工作。遇到特大暴雨，应密切关注雨水情况和小区内有关道路的通畅情况，做好与全体业主的联系准备工作。

4、物资准备和各部门的具体职责。根据小区实际情况，对重点部位要加强巡视;各部门分工明确;做到雨前、雨中、雨后都有专人负责监视;并做出相应排险措施;以下是各部门的明确分工与职责：

财务部：竭尽全力保护好财务部的生命、财产安全。如有特殊情况需立即向上级主管部门报告。自保同时，协助其他部门做好救灾工作。

公共事业部：在汛情来临时，客服中心要做好和全体业主间的温馨提示工作，对灾情相对严重的几座楼层，要重点记录汛情信息，必要时电话通知业主告知详情。如有业主求救电话，应详细记录业户详细住址(楼层号、单元号、房间号、联系方式)，并立即向上级主管部门报告，申请增援。

绿化保洁部：充分做好汛期绿化植被的保护工作和小区保洁工作。在恶劣天气时，采取相关措施保护花草树木的成长。雨后做好小区的卫生清扫工作，让小区的每个角落时刻保持卫生清洁。让在住业主感受到环境的清新自然，通过我们的努力让小区的业主生活环境更加美好。如有业主屋内或仓库有进水现象，应配合工程部立即前往，帮助业主做好清扫排水工作。

工程部：工程应定期检查小区内的水、电设备，汛期要适当增加检查频率，确保设备正常使用和安全。检查各排水管道的畅通情况和应急使用情况。险情发生时的救援物资包括：

1) 应急灯具要充足电量，以备夜间使用。

2)沙袋若干，将沙袋放在地势较低的入口地方，可以起到截流的作用，避免上游雨水汇集到地势较低的区域，造成危险。小区内几个容易积水的楼层有A1、A3、A5、C1等几个地方，要密切关注积水情况。灾情结束后要立即将沙袋搬离至隐蔽区域，并做好保护工作，以免影响下一次的使用。

3)准备铁锹5把、带钩钢筋5根，必要时疏通下水道，或直接打开下水道井盖，可以加快雨水流入下水道的速度，避免雨水冲进地势较低的车库或仓库。灾情结束后要立即放置井盖到原处，以免发生危险。

4)排水设备，排水泵和排水管要放置在易拿易放的地方，并定期检查设备的工作情况。如遇部分管道排水不畅，应用排水泵将此区域的积水排至其他顺畅的区域。用完后要清洗干净，并存放。

安保部：充分做好汛期安全保卫工作，如有求救或增援电话，应在第一时间赶到现场，做好救援和保卫工作，如遇特殊情况应立即向上级主管部门报告，在关键时刻帮业主排忧解难。

>四、 按不同情况启动相应预案

(一)、第一预案：

当气象台发布暴雨警报时，防汛工作领导组成员全部到位。及时总结防汛信息，通报风情、水情、雨情。办公室根据各自的职责，加强值班，进一步检查落实各项防汛应急措施，组建防汛抢险队伍，落实抢险物资。

(二)、第二预案：

当暴雨袭击或有关部门发布紧急警报时，防汛领导小组立即召开防汛紧急会议或进行紧急部署。物业办公室要把防汛作为压倒一切工作的头等大事来抓。

(三)、第三预案：

遇暴雨突发性灾害天气时，抢险小组迅速组织及时检查疏通排水管道，做到排水畅通;对小区内部和地下室积水情况进行监测，及时报告灾情，必要时及时组织足够的临时排涝设备进行强排。确保业主正常的生活秩序和财产安全。

以上各组各部门应恪尽职守，安全度汛，确保业主生命财产及公共财物的安全，越是关键时刻我们越要有组织有纪律;关键时刻义勇当先、临危不惧。时刻把业主的利益放在头等位置。让总公司领导放心，让业主满意是我们义不容辞的责任。

**化工防解冻工作总结13**

>一、秋检工作总结如下：

1、对220KV母线PT、251、201断路器本体控制回路及其端子箱接线进行紧固，对主变风冷控制柜端子接线进行紧固，对35KV各集电线路及300的CT和控制回路接线进行紧固，对继电保护室各保护盘柜内端子接线进行了紧固。紧线发现升压站内端子箱端子有接线松动的现象，主变风冷控制柜端子接线松动较多，继电保护室各盘柜内只有个别端子接线松动，总体情况良好。

2、箱变高压室进行密封处理，利用秋检停电的.四天时间，对风场66台箱变高压室进行了密封处理，密封过程中对箱变高压室内积土进行了处理。

3、主变渗漏油的处理，对主变本体油污部分进行了清洗，对安全气道、主变低压侧进线套管、CT的连接螺栓进行紧固。安全气道处渗油现象待紧固螺栓后进一步观察。

4、11日，巴盟电业局刘亚彬等人到风场做了220KV避雷器带点测试，主变铁芯电流测试，油样的采集及升压站内各设备及电气连接

点红外测温等工作。红外测温显示升压站内设备及电气连接点一切正常，没有发热部位。

5、12日，临河供电局相关人员到风场给吉素线四方保护定值程序升级，修改相关保护定值并做251断路器传动试验合格，乌力吉风电场按照新保护定值执行。

6、12日内蒙古电科院技术监督检查组到场，对风电场化学、高压和风机监控系统等方面进行检查，要求风场建立风机金属技术检查相关台帐等。

>二、防寒保温工作总结如下：

1、对升压站各端子箱、配电盘柜内的加热器和温控装置进行了检查试验，对工作不良的进行了处理和更换。

2、对综合楼、配电室、蓄电池室、车库、水泵房、深井泵房温控装置进行了检查，缺陷排查。

3、和联合动力一起对风机变频器、变桨系统、机舱、齿轮箱和发电机电加热装置和温控装置进行了检查，缺陷排查。

4、在升压站配电室、水泵房、食堂外门装设了棉门帘。

5、加强设备巡视检查，增加机动巡回次数，根据天气变化情况及时投切电采暖装置，合理控制厂用电。

6、风场车辆进行了保养维修。

>三、风场设备目前存在的问题：

1、355断路器控制面板显示异常。

2、35KV母线PT319控制面板上相电压显示屏显示不正确。

3、公共测控柜一个显示屏坏，已通知南瑞厂家，但没有到场。

4、发现B25、B32、箱变外围地形有下陷现象。A30风机基础外围地形下陷严重。

这次秋季安全大检查按照既定计划，完成全部工作，为设备安全顺利的越冬做了充分的准备。

**化工防解冻工作总结14**

1、要环保，要健康，享受你的财富自由。

2、绿色与生命共存，健康与财富共进。

3、节能与环保齐美，健康与财富共享。

4、引领环保新时尚，创造自由新生活。

5、享财富自由，做世界健康环保大使。

6、我们的使命就是让您自由的呼吸纯净的空气。

7、我们的`财富需要健康，我们的健康需要环保。

8、引领环保健康新时尚，缔造财富自由新企业。

9、爱护环境，关注健康，创造财富，追求自由。

10、从环保健康之路踏上财富自由之路。

11、以环保赢得健康，以品质换来财富自由。

12、携手共行环保之路，共享绿色节能财富。

13、节能环保，健康生活，畅享财富自由。

14、环保，健康，财富，自由，是我们永远的追求。

15、环保-健康-财富自由，是我们永远的追求。

16、共建地球生态环境，共享健康财富人生。

17、做节能环保小卫士，创自由财富新生活。

18、环保靠大家，健康你我他，财富和自由就有啦。

19、与环保同步，和健康同行，享受财富自由。

20、做节能环保小先锋，享自由财富新生活。

21、实实在在做环保人士，轻轻松松享财富自由。

22、怀着激情的信心而来，带着财富的自由而归。

23、做良心企业，为您的美好生活的保驾护航!

24、环保你我他，健康永相伴，财富自由共分享。

25、节能就是创造财富，节能就是环保健康。

26、环保带给你健康，健康让你享受财富和自由。

27、发展\*环保事业，提高民族健康水\*，实现百姓财富自由。

28、支持环保，别让你的健康与财富自由流失。

29、给你“更环保、更健康、更成功”的选择。

30、环保时代，健康生活。自由追逐，财富就在我们手中。

——化工企业的岗位职责3篇

**化工防解冻工作总结15**

正值20xx年新春佳节到来之际，我代表公司向荣获20xx年度的先进个人和先进集体表示衷心的祝贺！向为公司三个文明建设作出积极贡献的全体员工表示新年的祝福和衷心的感谢，并致以崇高的敬意！

>20xx年工作回顾

20xx年是公司行政在党委和工会的协调配合下,紧紧围绕公司奋斗目标，抓机遇、求发展，全体员工齐心协力，顽强进取，大干快上，各方面的工作取得显著成绩的一年。在过去的一年里，公司全体员工充分发扬了“忠诚、团结、求实、创新”的企业精神，大力倡导“精、细、实、高、新”的管理理念，同心同德、真抓实干，超额完成了年度生产经营计划，各项主要指标均达到了历史最好水\*。公司全年生产尿素吨，比上年同期增长;完成产值万元，比上年同期增长%;完成销售收入万元，比上年同期增%;利税突破万元，比上年同期增长%;工业增加值万元，比上年同期增长%。员工年均收入为元，与上年同期相比增加%。并对一届二次职代会所提出的17件提案,全部予以落实。完成上述指标，我们主要做了以下工作。

>1、狠抓安全不放松，重视环保求发展。

安全生产和对环境的保护是公司得以生存发展的基础。在全年的工作中，我们以 “安全责任重于泰山”为指导,做到人员落实，制度落实，机构落实，责任落实，经费落实。坚持加强现场安全管理，及时发现、消除隐患；坚持制止各种违章行为；坚持加强员工安全、消防知识培训，开展“安全生产月”活动和《事故应急救援预案》演习，提高员工们的安全意识；坚持每周

五、节假日前的大检查以及日常巡查工作，及时整改安全隐患，加大安全硬件设施投入和特种作业人员的培训取证工作，提高安全人员待遇等，全年未发生轻伤、重伤和死亡事故。

20xx年，公司在环境管理工作上有了较大突破，按照ISO14001环境管理体系要求，公司加大了环保投入，环境纠纷赔偿额比上年下降了25%，同时，为了实现工业废水“三年内达到零排放”的目标，在相关部门通力配合下，完成了《工业废水与循环水综合治理工程》的项目可行性研究报告的评审修订工作，并列入国家的环保治理专项资金项目。

>2、整合“两大体系”，提升企业形象。

“质量是生命线，环境是健康源”，这句话深植于每个员工心中。20xx年，公司坚持“依靠科技进步，走绿色经营之路，建设质量、环保型化工企业，推进企业可持续发展”的思想。公司在通过ISO9001—20xx年初就着手两个体系的整合工作。编制了《质量环境管理手册》，并于七月份发布实施，通过一段时间的运行后，于10月份进行了内部审核，对查出的18个不符合项和30个观察项进行了评审整改。在11月下旬北京中质协对公司质量环境管理体系监督审核后，公司被推荐继续使用两大管理体系认证证书，从而进一步提升了公司形象。

>3、坚持技改不停步，扩大生产创效益。

为了降低能源消耗，扩大生产规模，促进生产长周期运行，公司坚持技改不停步，向技改要效益。20xx年公司共投资600余万元，运用新技术、新设备、新材料、新工艺分别对

一、四车间冰机冷却系统、尿素合成塔、循环机等8个项目进行技术改造，既降低了能耗，又达到了增产和环保的目的，保证了生产长周期安全运行。通过技改后，年可新增产值1400万元，可创利润400万元，尿素日产由上年的320吨增加到345吨。通过技改，降耗、增产效果十分明显，20xx年全年5次打破日产记录，3次打破月产记录。

>4、强化内部管理，夯实发展基础。

>（1）节能减耗降成本，狠抓质量上台阶。

20xx年，公司面对生产原、燃、材料价格不断上涨和设备严重老化的挑战，着力于节能减耗降成本，寻求新的经济增长点。并从节约一滴油、一方气、一度电做起，加大现场管理的监督力度，严格管理，精心操作，减少跑、冒、滴、漏。公司在做好节能降耗的同时，严格按照体系要求，紧紧围绕“质量是企业的生命”这一主题，坚持每天对产品质量以及包装重量进行抽查，决不让不合格品流入市场。经过一年的努力，公司尿素产品一级品率达到，优等品率达到,合格品率为100%。

>（2）完善制度建设，加大执行力度。

制度建设是企业发展的重要保证。公司发展至今，一是抓住机遇，靠灵活机动的生产、经营战术，二是靠广大员工的支持和严格的制度管理。20xx年，公司结合经营管理实际，新制订了《标准化管理实施办法》、《企业方针目标管理办法》、《市场营销管理办法》，修订了《劳动用工、工资福利待遇管理办法》。同时还要求中层以上管理人员在每个月末的办公会上就公司经营、管理、制度等方面提出修改意见和建议。充分发挥管理人员及全体员工在企业生存发展过程中的重要作用，通过发动全体管理人员对制度的修订完善，使公司制度建设更具有合理性和可行性。在执行制度上坚持人人\*等、奖惩逗硬，同时结合“动之以情、晓之以理”的人本管理机制，把情感管理融入管理的全过程，不断提高管理质量，真正实现把约束机制变为员工的自觉行动。

>（3）加强财务监督，保障资金需求。

**化工防解冻工作总结16**

作为联碱分厂重碱车间的一名化工班长，担负着兵头将尾的重要角色，在\*时的工作中一直严格要求自己，以身作则，着眼班组全局，带领好队伍，做好本职工作。在产品的产量、质量、安全环保等方面都做出了努力。在公司、分厂、车间领导的统一部署和在正确领导下，我们班组严抓安全生产，严格工艺控制，保质量、增产量、降消耗，取得了一定的成绩。在取得成绩的同时，我也认识到班组工作还存在着一些欠缺和不足。

20xx年已经开始，在新的一年里，我决心从我做起，在安全环保、劳动纪律、工艺指标控制和现场管理等方面深下功夫，严格管理：

（一）安全环保是工作的重中之重。现在安全环保形势已经上升到了特别的高度，从上到下对于安全环保工作的要求也越来越高，在班组生产中要特别重视，预防为主，紧抓安全，时刻把安全生产放在工作的第一位，不能保证安全的事情坚决不做，不利于安全的事情坚决不做；落实环保要求，杜绝跑冒滴漏，杜绝各类环保隐患存在和发生，从源头上做起，认真做好每一项工作。

（二）以身作则，从我做起，严抓劳动纪律。严格的劳动纪律是一切工作的前提和保障，没有良好的劳动纪律一切都无从谈起。作为班长，要从自身抓起，以身作则，不能再有“老好人”主义，从严管理，一视同仁，增强班组成员的纪律意识，时刻牢记劳动纪律。在以后的`工作中一定多下功夫，努力做的更好。

（三）严格工艺纪律，严抓工艺指标控制。带领班组成员加强工艺学习，严格工艺指标控制，在增产量、保质量、降消耗等方面多下功夫。过去的一年，我们对多项设备进行了检修和维护，增强了工艺性能，提高了产品的产量和质量，降低了消耗和排放，在一定程度上提高了生产效率，减轻了环保压力。在今后的工作中要多学习，多思考，为“安全生产，环保生产”献计献策。

（四）搞好现场管理，带领班组成员做好生产现场、分管楼面、分管设备的整理、整顿、清理、清扫工作。以主人翁的精神，以抓铁留痕的态势，认真对待每一项工作，认真做好每一件事情，展现出焕然一新的精神面貌和奋发向上的工作热情。

在新的一年，我们班组将从以上几个方面重点抓起，严格管理，严格落实，力争取得更好的成绩，使班组工作更上一层楼。

**化工防解冻工作总结17**

数九寒冬，易出现雨雪、冰冻、大雾等恶劣天气。了解一些冬季防寒、防冻、防雪、防滑等安全小知识，可以有效避免安全事故的.发生，平安出行。

>一、注意防寒保暖

1、经常喝白开水

人体极易缺水，常喝白开水，不但能保证身体的需要，起到利尿排毒、消除废物之功效，还可以增强人体耐寒、抗病能力，起到预防伤风、感冒之目的。

2、增加运动

冬季由于气候寒冷，人们多不愿出外运动。其实，越是寒冷，越应该多运动，因为运动是驱除寒冷的最好办法，还可增强抗病能力，减少疾病的发生。

3、搓揉防冻疮

天气冷的时候，很多人的手、脚、脸部等地方会出现冻疮。治疗冻疮的简便方法，第一种是热熨法，用电吹风距皮肤20厘米左右对准患处，用热风徐徐吹上5分钟，以加快皮肤血液循环。第二种是是按摩法，就是搓热双手后对患处进行按摩，长期坚持，对治疗冻疮有不错的效果。

4、开窗通风

冬天室内一般都会门窗紧闭，导致空气不流通，人们总是在这个空间里呼吸会导致产生大量的二氧化碳，缺少氧气，人体会出现头晕，胸闷的问题，所以要多通风。开空调的屋子里，也可以暂停一下空调，开窗户通通气，换换室内的空气。

5、室内温度不宜过高

我们居住环境不宜过高，室内外温差太大的话，出门时小血管容易突然收缩，让我们一下子适应不了外面的寒冷，觉得更冷。

6、适时增加衣服、穿好棉鞋棉袜，可戴上手套、帽子、围巾，防止冻坏身体、冻伤手脚，防止感冒。耳、鼻、手不宜长时间暴露在外。

手脚冻僵了应该怎么办？

在寒冷的冬季外出活动，常常冻得手脚发僵。手脚冻僵了，千万不要在热水中浸泡，那样会形成冻疮甚至溃烂。正确的处理方法是：

1．回到温暖的环境中去，使冻僵部位的温度慢慢回升。

2．如果在室外，应当设法用大衣等将手脚包裹起来，还可以互相借助体温使冻僵的手脚暖和过来。

3．最有效的方法是用手搓，通过摩擦增加温度，促进自身的血液循环，以恢复正常。

>二、注意防滑

1、雨雪天穿鞋要讲究。路面容易结冰，不要穿皮鞋、硬塑料底鞋，最好穿保暖、防滑性好的鞋子，或者抓地较好的运动鞋，而且应尽量稳步前行，以防发生事故。

2、各种楼梯和门口遇到雨水或积雪易结冰，因此，应注意及时清扫楼梯口、门口的雨水或积雪，不让出口结冰。

3、禁止打雪仗，防止将积雪带入，增加发生滑倒的.机率，同时增加卫生清扫的难度。

4、如若下雪，应及时扫雪，防止路面冻冰。在入口处铺上垫子，把防滑措施落到实处。

5、不在校园内追跑打闹。

6、如果路上真的不小心摔倒，尽量别用手腕去支撑地面，因为这种摔倒姿势最容易造成手臂骨折。一旦摔倒发生骨折，切不可乱揉乱动，以免加重伤情。在校内可请求他人帮助，尽快送到医院治疗。

7、做到“四不”承诺。即不私自下水或滑冰；不擅自与同学结伴滑冰或打捞水中物品；不在无家长带领的情况下到江河湖塘游玩；不到危险地域、沟渠滑冰游玩。

>三、防止交通事故

1、出门时间应比平常提前，留出等车、堵车或其他意外情况所需的时间。

2、注意骑自行车、电动车安全。在雨雪、雾天，骑车时，一定更加小心，自行车轮胎不要充气太足，这样可以增加与地面的摩擦，不易滑到；走自行车道；精力集中，慢骑车，与前面的行人、车辆保持较大距离，以便应对突发情况；尽量穿颜色鲜艳的外套，引起司机的注意；过路口时下车，推车过马路；选择雪层浅的平坦路面，不要急刹车，急拐弯，防止因惯性摔倒。能够乘坐公共交通系统回家的尽量坐车回家，避免骑车滑倒。

>四、做好“五防”教育

防滑：请家长朋友们让孩子穿防滑的鞋子，走路时宁可踩在厚厚的积雪上也要避开浮冰和积水，降低滑倒的可能性。

防摔：建议骑电动车和自行车接送孩子的家长，可选择步行或者乘坐公共交通工具出行。年纪大的老人行动不便，如遇雨雪天接送孩子，更要注意安全。

防砸：如果雨雪较大，树木、广告牌等会存在被压倒的危险，家长要教育孩子上下学路途应该尽量远离树木、广告牌等高空建筑，谨防因坍塌被砸伤。

防磕碰：由于冰雪的覆盖，道路上许多“陷阱”会被遮住，因此，请家长朋友们教育孩子千万小心，注意低洼、井盖、建筑材料上的钉子等。

防撞：路面湿滑开车接送孩子的家长千万要小心驾驶，一方面要保持尽可能大的车距及时控制车速，一方面要特别注意道路上的行人做好躲闪的准备。

安全责任重于泰山，警钟长鸣才能防患于未然。孩子的平安与健康是我们共同的愿望，让我们携起手来，不断增强孩子安全意识和责任意识，共同呵护孩子健康快乐成长！

**化工防解冻工作总结18**

20xx年，在局党组正确领导下，在各位同事的帮助下，以坚定的思想信念，务实的工作作风、饱满的工作热情和严谨的生活作风，较好地完成了自己的本职工作和领导交办的各项任务。现将我这一年来的学习工作情况总结如下：

>一、加强理论学习提高思想觉悟

一年来始终坚持把政治学习摆在首位，端正学习态度，明确学习目标，增强学习自觉性。我坚持理论学习与实际工作相结合，不断提高自己的政治素质和理论水\*。在日常生活、工作中，坚持把以走群众路线的重要思想为指导，认真学习领悟党和国家的方针政策，提高了自身的党性修养，使我在思想觉悟方面有了一定的进步。

>二、脚踏实地的做好本职工作

我来到安监局时间不长，一切都的从头开始，所以在工作中我虚心听取领导的意见，向身边的同事们请教、学习，做到多听、多想、多问、多做，细心学习他人的.长处，弥补自己的不足，努力在短时间内尽快的熟悉工作，安全监察是一项专业性很强的工作。今年在朱xx副局长的带领下，主要任务是协调全区安全生产事故隐患排查治理工作，通过集中学习与利用业余时间自觉学习《安全生产法》、《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》等法律法规，牢固树立了依法行政的理念。使自己在安全监察工作中有法可依，更好地为基层安全生产工作服务。

>三、道德品行、和廉洁自律的表现

道德品行方面：反映了一个人的思想觉悟、工作作风和道德品质。我努力从本职工作做起，注重品德修养，树立“全心全意为人民服务”的宗旨，具有坚定理想信念和政治立场，时刻做到讲政治顾大局、识大体，奋发进取，勤勉自励，在思想上，政治上、业务上不断完善自己，工作中做到实事求是，坚持原则，不墨守成规，不弄虚作假，不搞\*，始终保持积极向上的形态进行工作。

廉洁自律方面：\*时注重党纪政纪条规学习，增强廉洁自律意识和纪律观念，始终能够以\*员的标准来严格要求自己，自觉遵守党员干部廉洁自律的各项规定，处处严格约束自己，加强党性修养和锻炼，自觉抵制腐朽思想的侵蚀，积极参加局里组织的廉政教育学习，牢固树立正确的世界观、人生观和价值观，提高防腐拒变的能力。遵守国家法律，遵守工作纪律，遵守职业道德，提高廉洁自律的自觉性。

今年，我自己努力做了一些工作，在思想上、学习上、工作上都取得了很大的进步，成长了不少，但是还存在着不少不足之处，首先在理论学习上远不够深入，在工作中，我时常感到能力和知识的欠缺，需要进一步提高政治业务素质和理论水\*，提高文字水\*和综合素质，其次工作经验尚浅，在工作方法上还需要更加扎实，更加细致，提高工作质量；使自己圆满出色地完成本职工作。

总之在今后的工作中我将继续发扬成绩，克服不足，严格要求，勤奋学习，努力工作，绝不辜负领导的培养教育。我也将真诚地接受并感谢各位领导和同事的批评，虚心听取各位的意见和建议，尽自己的最大努力把以后的工作做得更好！

化工企业防冻体会3篇（扩展10）

——化工企业安全述职报告3篇

**化工防解冻工作总结19**

1、催陈出新，创造未来。

2、肯为人先，特攀高峰。

3、专业催化，创造奇迹。

4、催化新科技，术业有专攻。

5、创新科技，催化未来。

6、注重品质，提高效益。

7、催化效率，共赢未来。

8、促进加速，不断提升。

9、提高效率，降低成本。

10、效率优先，质量为王。

11、催化效益，催升品质。

12、催化辉煌，成就你我。

13、一点成本，十分品质。

14、尊天敬地，无所不催。

15、威速催化，品质智达。

16、肯研成本，特赢双利。

17、低耗高效，催陈出新。

18、肯降成本，特升品质。

19、节省成本，催化品质。

20、品质当先，胜券在握。

21、肯定好品质，特别能催化。

22、催生高效益，化科技传奇。

23、效率加速度，品质催化剂。

24、世界品质，完美呈现。

25、催你奋起，肯特助力。

26、降低成本，加速前进。

27、催化高效，领军未来。

28、做好催化剂，客户创效益。

29、肯为催化先锋，特行远大前程。

30、厚积薄发，催生核心效益。

31、您的成功，在于您的选择。

32、加快速率，质胜未来。

33、动静之间，催化无限。

34、优质催化，实效天下。

35、科技催化，神奇变化。

36、肯特化工，让目光追随。

37、品质只为您催化出奇迹。

38、相伴相“剂”，高效价廉。

39、催化现在，掌握未来。

40、催化创奇迹，效益显实力。

41、催化世界，你我共精彩。

42、高效催化，特别专业。

43、催化生活，提升品位。

44、完美催化，成就你我。

45、催化先锋，你我共赢。

46、万事具备，催化先行。

47、低本高效，催动天下。

48、无须扬鞭催，神效须臾见。

49、肯特催化剂，实在好神奇。

50、催化显奇效，肯特品质高。

51、一催神效，十分可靠。

52、加速创造财富最卓越。

53、提升价值，催化未来。

54、化解高成本，催动新品质。

55、我们相信，我们值得肯定。

56、让品质更佳让效益更大。

57、催化奇剂，催生效益。

58、成功催化剂，以品质为先。

59、成功催化，事半功倍。

60、专注催化，高端品质。

61、优质转变，科技决定速度。

62、优质催化剂，催生高效益。

63、肯特催化剂，生产新动力。

64、肯定的态度，特别的服务。

**化工防解冻工作总结20**

近日全国各地普遍降温，北方多地更是大雪纷飞，温度骤降至零下。在这样的严寒里，化工厂最重要的就是防冻！防寒工作未落实好，容易使水管、冷却管冻裂，为火灾、爆炸事故埋下隐患。

防冻的重要性操作员工都是明白的，现在的问题是在保证防冻?安全的前提下搞好节约，长流水不能开得过大。

消防管道装置加电伴热，节能减排是我们的重要问题，也是我们检查的重点。

企业应时刻关注当地的天气预报，根据天气变化，早做准备，安排好班组的注意事项，一般的防冻防凝措施规定都会根据自己装置的特点制定，应特别关注班组做不到或想不到的方面。做好水、汽、风、油等关键部位的放空排凝、伴热，保持畅通，定时巡检。设备管道系统自动电伴热；其余防冻管线持续电伴热。

化工厂冬天防冻，主要考虑的就是工艺正常运转，使其正常工作，那就看设备，管道里面的介质，在冬天温度低的情况下是否影响工艺要求，主要方法，就是用岩绵保温，或是内加电伴热加热。

冬季防冻有几种方式，一是加伴热和保温，伴热有两种电伴热和蒸汽伴热。

二是放空，有些不用的管线及时排空并吹扫干净。

三是在低点作小排放或打循环保证流动。防冻常用有蒸汽伴热、电伴热、保温材料、热水伴热。

化工企业防冻的30个知识

1.做好个人防护工作，穿暖，装置巡查过程中做好上塔下塔防滑工作。

2.加强脱水工作及时排掉各个脱水点的水分预防冻堵。

3.注意仪表液位计现场的液位计上下部角阀有一个出现冻堵将会影响到真实的液位，远传液位计表头处出现冻堵将会影响机械转动，电流传导，影响真实液位。

4.循环水的温度不易控制过低，不能低于8度，低于八度后,会造成冷却器副线冻堵现象,严重时冻裂管道。

5.对车间循环水死水区管道进行保温；停用的循环水泵采用倒流措施，并放净。

6.车间停用的设备，如：补水泵、循环水泵、冷却器、冷凝器等，要采用放水、定时巡检等措施。压缩机冷却水，由操作人员定期检查，确保水阀保持长开状态。

7.如果液态烃管线出现冻堵，蒸汽吹扫管线时，注意物理爆炸，不要强制吹扫，慢慢预热。>化工安全防冻体会。

8.现场压力表在冻堵的情况也会出现假象，根据经验去判断。不能确定的要及时上报进行处理。

9.吹扫冻堵管线时，用蒸汽吹扫弯头处。

10.注意天然气管线的加强脱液，以免液体带入锅炉。检查好天然气线防止出现因冻的晶体结构造成不畅。

11.加强巡检检查好各点的温度情况。

12.生水管线应避免关死，保持长水流。

13.停用的设备，管线与生产系统连接处要加好盲板，并把积水排放，吹扫干净。露天闲置的设备和敞口设备，防止积水积雪结冰冻坏设备。露天设备需增加巡回检查及盘车次数。

14.凡生产和生活及临时停用的设备，水汽管线，控制阀门要有防冻保温措施，存水排放干净或采取维持小量长水流、小过汽的办法，达到既防冻又节约的要求，停水停汽后一定要吹扫干净。

15.加强巡回检查脱水，各设备低点及管线低点检查脱水，泵冷却水不能中断，伴热、取暖保持畅通，压力表、液位计要经常检查、蒸汽与水软管接头、甩头、保持常冒汽长流水。

16.开关不动的阀门不能硬开关，机动盘不动车，不得启用。

17.冻凝的铸铁阀门要用温水或少量蒸汽慢慢加热，防止骤然受热损坏。

18.施工和生活用水，要设法排到地沟或不影响通行的地方，冰溜子要随时打掉。

19.加强管理建立防冻防凝台账(包括事故登记、防冻防凝设备完好状况、易冻凝管线等)。

**化工防解冻工作总结21**

为做好冬季除雪工作，提高应对恶劣天气能力，10月27日，中国铁路沈阳局集团有限公司长春北站组织站区相关单位开展了一次恶劣天气应急暨除雪应急演练。

演练前，由主管运输副站长牵头，安全科负责按照《长春北站站区极端天气应对方案》，对车站接到集团公司天气预报、灾害预警、应急响应命令(演练)后，在命令的处置过程、干部值班、应急队伍、机具、备品准备等提出具体要求。并按照道岔夹雪、上道除雪两个场景制定了具体的`演练脚本。10月26日下午15时，在车站二楼会议室，结合站区联劳会，召开了恶劣天气应急响应演练会，工务、电务、机务、供电、货运中心等站区参加了会议，提出了本次演练要做到“真启动应急预案、真按脚本实施”的具体要求。

10月27日8时20分，车站调度车间值班站长接到恶劣天气Ⅱ级应急响应预案后，立即通知车站总值班室(应急值班室)，车站总值班室(应急值班室)立即启动极端天气应对方案，并电话通知站区相关单位立即启动应急预案。

8时35分，I场1131号道岔转换不到位，按照演练脚本内容立即通知助理值班员现场处理，得到助理值班员道岔大面积夹雪，需组织人员清理的通知后，驻站联络员在I场值班员处进行了登记，车站值班员确认驻站联络员登记内容，向列车调度员请求除雪区域、除雪时间，并登记同意时间段。驻站联络员通知现场防护员准许上道除雪时间、除雪区域。除雪作业组到达除雪区域后，现场防护员向驻站联络员报告开始除雪，内勤助理值班员将除雪道岔单独锁闭，天窗时间结束前3分钟，车站值班员通知驻站联络员组织人员机具下道，现场防护员请点人员、工具，确认现场所有人员机具到达安全地点后向驻站联络员报告，驻站联络员确认现场所有人员机具到达安全地点后签认，演练结束。

8时35分，货检车间利用III场列车间隔时间，清扫391、393号道岔。

8时40分，启动I、II、III场融雪装置。

8时45分，货检车间与电务共同检查风管路、风管路阀门、除雪风管，并进行逐一试验，其他车间检查、启动除雪机状态。

同时，车站和站区各除雪组按照演练要求，组织人员迅速到达除雪地点，进行演练，此次演练共计210人参加。

通过此次演练，提高了全员除雪能力，提升了全员实战技能，为在恶劣天气下确保京哈干线和长白动车通道畅通打下坚实基础。

**化工防解冻工作总结22**

安全是一切经营活动的前提！在市、区各安监部门对我公司的指导和帮助下，xx年我公司实现危险化学品经营零事故，这不仅是我公司的成绩，更是各级安监部门专业，负责的工作态度的直观体现。

作为一家以贸易为主的`化学品企业，虽然没有生产和仓储的安全隐患，可是我们也并没有放松大意，为此我们做了如下的工作：

一、向上级安监部门请教学习，并了解《化学危险物品安全管理条例》，公司员工不断的完善相关产品的化学特性，安全常识等最新知识，在各自负责领域做到专项、专业。

二、化学品流通过程管理：首先产品备案，采购，物流，销售都有相应的备案记录，其次是产品追踪，产品在流通环节的各个方面实时监控，做到可追溯。

三、明确岗位职责：

1、采购：对供应商资质进行审核备案，对产品包装规格，产品品质，产品特性，安全事项作好记录。

2、物流：选择专业的化学品运输企业，并对企业资质进行审核，备案，保持稳定的合作关系。运输过程中向物流企业提供相应产品运输许可，说明产品特性，以及运输过程中须注意事项，危险处理方式。对产品流向进行跟踪。

3、销售：催采购企业资质进行审核验证备案，在客户使用中，交代客户相应安全储存以及使用方面应注意事项。

四、出现问题，或者不明确的地方及时的向上级安监部门沟通，求助，配合安监部门工作。

在未来我们我公司会一直把“安全”二字谨记心头，并且把安全当成一种习惯，融入到工作当中，认真、专业、负责的做好。

**化工防解冻工作总结23**

一、忻州市安全生产工作会议召开后，xx年11月6日，我市立即组织召开了原平市安全生产攻坚战冬季行动动员大会，安排部署全市冬季安全生产工作，全面落实安全生产工作任务，市委、市府在第一时间为打好全市冬季安全生产共坚战指明了方向、落实了责任。

二、为确保生产大检查活动有序开展，市府印发了《关于在全市开展安全生产攻坚战冬季行动的通知》（原秘发【xx】148号），全方位安排部署冬季安全生产工作。市委、市府成立了十三个检查组，分别由、安监、国土、经贸、城建、食品药监、教育、林业、农业、质监、水利等部门负责，相关部门配合，从11月6日起，在全县开展以煤矿、非煤矿山、烟花竹、危险化学品森林防火、公共聚集场所消防、道路交通、建筑施工、食品卫生、各类学校、农业生产、特种设备、高速公路建设等行业为重点的冬季安全检查整治活动。

三、市委、市府组建了九个督查组，由市安委会成员单位主要领导带队，有关部门抽调专人参加，对市直部门和全市21个乡镇（街道办）实行包片督查。同时，市委、市府、市安委办联合组成综合督查组，对各检查组、督查组开展工作情况进行跟踪督查，并将工作开展情况及时向全市通报。

四、结合全市打非行动，严厉打击非法违法生产经营建设行为，坚决维护国家安全生产法律尊严，市委、市府成立了由市、安监、交通、建设、国土资源、工商、质监等部门组成的联合执法小组，形成了执法合力，提高了执法效率，有力地为全市安全生产工作保驾护航，为安全发展扫清障碍。

截止目前，全市安全生产攻坚战冬季行动已圆满结束，我市对各类企业打、停、关、整、扶情况如下：打击非法违法生产经营建设行为499起；停产停业5家不符合安全生产条件的企业；对1505家企业继续开展了专项整关闭16家不具备安全生产条件的企业；扶持帮助53家企业。

**化工防解冻工作总结24**

1、五彩世界尽在潍坊瑞光。

2、我的付出，助（注）定你色彩斑斓！

3、用色彩温暖每一个黑白的角落——瑞光印染。

4、用有“颜色”的目光看世界！

5、让质量印证，未来将辉煌。

6、科技服务大众，品质引领人生——瑞光化工。

7、用品质保证色彩，用色彩点亮生活。

8、我们的努力来自与您的信赖！

9、瑞光品质，成就自然，源于科技，服务大众。

10、印染未来生活，科技持久添色！

11、我的颜色成就你的.价值。

12、我们给您的生活带来色彩。

13、美味需要添油加醋，穿用更要增色添彩！

14、感受光与色彩，渲染情趣生活——潍坊瑞光化工。

15、未来开拓进取，让努力印证。

16、迎奥运，瑞光耀中华。倾全力，精彩全世界。

17、来自天然，美得自然。

18、瑞光，让化工完美生活。

19、用美好装扮生活的景致，用色彩点燃生活的绚丽。

20、瑞光，为你生活添色彩。

21、瑞光化工，岁月摸不掉的光彩

22、瑞光渲染，真彩人生。

23、给你想要的色彩，助你赢得精彩。

24、精致生活，鲜艳人生。

25、瑞光闪烁，不容错过！

26、为\*加油，我们用色彩表达——瑞光印染。

27、颜色点亮生活，精彩来自瑞光！

28、让世界的颜色更加绚丽多彩。

29、潍惟上知纺，印出织里花香。

30、锦上添花，瑞光执子之手！

31、瑞光印染助剂，给你绚丽多彩的世界。

32、我出色，你光彩——瑞光化工。

33、美丽人生，色彩创造。

34、走进梦幻天堂，享受七彩世界。

35、让我们共同为生活添姿彩！

36、瑞光化工，让生活更鲜艳！

37、瑞光，美化生活每一天！

38、瑞光，要你出彩。

39、瑞光化工，伴君成功。

40、潍坊瑞光，印染色浆；瑞光化工，诚信致用。

41、用心打造金牌品质，瑞光印染恒久色彩——瑞光印染。

42、瑞光化工，光瑞人生。

43、为你添色彩，助你更光彩。

44、阳光的色彩离不开瑞光化工！

45、口碑源于品质，细节铸就未来。

46、七彩人生，创意无限。瑞光助你，染出绚丽好生活。

47、瑞光，让天使爱上彩色翅膀。

48、为生活添色彩，为心情调味道。

49、瑞光化工，你的“助理”，“化”你所爱姿色。

50、色彩世界，瑞光创造。

51、瑞光化工，品质出色！

52、享受瑞光生活，潍坊瑞光化工有限公司。

53、渲染华夏精髓，闪耀瑞光愿景！

54、瑞光，生产染料的好助手。

55、瑞光化工，复合生活原创力！

**化工防解冻工作总结25**

近日来，受倒春寒影响，气温大幅度降至零度以下，燃运部提前做好了防寒防冻准备工作，确保这一特殊时期机组安全稳定的运行，为抢发电量奠定基础。

从对往年防寒防冻工作经验全面梳理制定一系列措施：

一是从运行中着手，随时对设备进行检测调整，对翻车机区域所有单机油泵启动，防止液压系统操作不灵活；

二是对防寒防冻物资进行周密布置，着手对楼梯、过道等易于结冰区域铺设防滑草垫，对运行人员准备好防滑鞋垫；

三是强化防水防冻工作，针对生产现场水泵、水管等易冻部位进行防漏维护工作，避免因漏水引起设备区域地面结冰；

进入现阶段，燃运部对可能发生的因极端天气影响设备运行的现象成立防寒防冻应急小组，确保能够行动迅速、全力以赴的保证燃料的供应。

**化工防解冻工作总结26**

11月11日，铁路公司古交车务车间组织部分班组长及“三新”人员开展道岔除雪应急演练活动。

车站的作业能力，是由道岔的转换速度和机力决定的，道岔如果因积雪导致不能正常转换，不但直接影响运输能力，而且会造成车站工作瘫痪。

该车间根据20xx年入冬以来铁路运输增量，特别是古交电厂电煤增量及新更换的电液道岔特点，重新修订除雪应急预案，对车间所属的道岔已有的除雪应急预案存在的问题进行了进一步完善，并下发冬季人身安全、冬季调车作业安全、道岔除雪作业等方面的材料至各班组进行学习，现场讲解强调重点注意事项，讲解道岔除雪作业办法，全员进行模拟学习，同时重点对“三新”人员进行专项讲解。

通过此次深入实地的演练活动，提升了全员应急反应及应急处置能力，为确保今冬明春雪天运输安全生产奠定坚实基础。

**化工防解冻工作总结27**

近来全国各地普遍降温，温度骤降至零下。在这样的严寒里，化工企业最重要的就是防冻！防寒工作未落实好，容易使水管、冷却管冻裂，为火灾、爆炸事故埋下隐患。防冻是化工企业冬季安全生产的最大问题。

企业应时刻关注当地的天气预报，根据天气变化，早做准备，安排好班组的注意事项，一般的防冻防凝措施规定都会根据自己装置的特点制定，应特别关注班组做不到或想不到的方面。做好水、汽、风、油等关键部位的放空排凝、伴热，保持畅通，定时巡检。设备管道系统自动电伴热；其余防冻管线持续电伴热。

化工企业冬天防冻，主要考虑的就是工艺正常运转，使其正常工作，那就看设备，管道里面的介质，在冬天温度低的情况下是否影响工艺要求，主要方法，就是用岩绵保温，或是内加电伴热加热。

冬季防冻有几种方式，一是加伴热和保温，伴热有两种电伴热和蒸汽伴热。

二是放空，有些不用的管线及时排空并吹扫干净。

三是在低点作小排放或打循环保证流动。防冻常用有蒸汽伴热、电伴热、保温材料、热水伴热。

化工企业防冻方法

1.做好个人防护工作，穿暖，装置巡查过程中做好上塔下塔防滑工作。

2.加强脱水工作及时排掉各个脱水点的水分预防冻堵。

3.注意仪表液位计现场的液位计上下部角阀有一个出现冻堵将会影响到真实的液位，远传液位计表头处出现冻堵将会影响机械转动，电流传导，影响真实液位。

4.循环水的温度不易控制过低，不能低于8度，低于8度后,会造成冷却器副线冻堵现象,严重时冻裂管道。

5.对车间循环水死水区管道进行保温；停用的循环水泵采用倒流措施，并放净。

6.车间停用的设备，如：补水泵、循环水泵、冷却器、冷凝器等，要采用放水、定时巡检等措施。压缩机冷却水，由操作人员定期检查，确保水阀保持长开状态。

7.如果液态烃管线出现冻堵，蒸汽吹扫管线时，注意物理爆炸，不要强制吹扫，慢慢预热。

8.现场压力表在冻堵的情况也会出现假象，根据经验去判断。不能确定的要及时上报进行处理。

9.吹扫冻堵管线时，用蒸汽吹扫弯头处。

10.注意天然气管线的加强脱液，以免液体带入锅炉。检查好天然气线防止出现因冻的晶体结构造成不畅。

11.加强巡检检查好各点的温度情况。

12.生水管线应避免关死，保持长水流。

13.停用的设备，管线与生产系统连接处要加好盲板，并把积水排放，吹扫干净。露天闲置的设备和敞口设备，防止积水积雪结冰冻坏设备。露天设备需增加巡回检查及盘车次数。

14.凡生产和生活及临时停用的设备，水汽管线，控制阀门要有防冻保温措施，存水排放干净或采取维持小量长水流、小过汽的办法，达到既防冻又节约的要求，停水停汽后一定要吹扫干净。

15.加强巡回检查脱水，各设备低点及管线低点检查脱水，泵冷却水不能中断，伴热、取暖保持畅通，压力表、液位计要经常检查、蒸汽与水软管接头、甩头、保持常冒汽

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！