# 极端天气防范措施

来源：网络 作者：风吟鸟唱 更新时间：2024-06-23

*极端天气防范措施编制：审核：审批：日期：极端天气防范措施一、编制目的为了有效防范、处置因灾害性极端天气带来的各种自然灾害，最大限度地减少各类损失，切实保障施工现场人员和财产的安全，维护施工现场安全、生产秩序的稳定，杜绝在极端天气情况下安全生...*

极端天气防范措施

编制：

审核：

审批：

日期：

极端天气防范措施

一、编制目的为了有效防范、处置因灾害性极端天气带来的各种自然灾害，最大限度地减少各类损失，切实保障施工现场人员和财产的安全，维护施工现场安全、生产秩序的稳定，杜绝在极端天气情况下安全生产事故的发生，切实保障工程安全平稳进行,坚持“以人为本、安全第一、预防为主”的方针，结合本工程实际情况，制定防范措施。

二、适用范围

本措施适应于施工现场受到严重威胁的暴雨、寒潮、低温冰冻、大风、冰雹、霜冻、大雾、暴雪等极端天气而造成的自然灾害，以及其次生、衍生灾害。

三、编制依据

1、突发事件应对法

2、内蒙古气象灾害防御条例

3、内蒙古气象管理办法

4、突发气象灾害预警信号分布试行办法

5、电力建设安全工作规程DL5009.1-20146、电力建设安全健康与环境保护管理工作规定

7、建筑工程冬期施工规程JGJ/T

104-2024

四、组织机构及职责

1、项目部应急领导小组:

组

长：\*\*\*\*\*\*

副

组

长：\*\*\*\*\*\*

成员：\*\*\*\*\*\*

2、工作职责：

（1）负责综合协调、指挥各部门、各专业开展防灾、抗灾、救灾工作。

（2）督促检查预案落实情况。

（3）负责和上级部门的联系衔接工作。

（4）负责传达上级领导的安排及要求。

（5）负责重大自然灾害事故的应急处络。

（6）负责灾害发生后向站务中心等相关上级部门的汇报工作以及与公安110、消防119、医疗急救120等救援单位联系的工作。

五、气象条件分析

根据招标文件提供的相关数据：

1.气温：多年年平均气温8.0℃；多年极端最高气温40.5℃；多年极端最低气温–36.3℃；

2.相对湿度：多年平均相对湿度53%；

3.风向、风速：多年平均风速1.6

m/s

；多年最大十分钟平均风速14.7m/s。

4.降水：多年年平均降水量349.2mm；多年年最大降水量509.7mm；多年年最小降水量196.1mm；

5.多年一日最大降水量69mm；多年一次连续最长降水日数2天，降水总量为72.4mm；

6.最大冻土深度：多年最大冻土深度137cm；

7.最大积雪厚度：多年最大积雪厚度25cm；

六、灾害分级和预警机制及应急响应

1、气象灾害是指暴雨、高温、寒潮、大雾、雷雨大风、大风、冰雹、雪灾、道路积冰等灾害性天气，按照气象灾害的影响范围和严重程度分为特别重大灾害（Ⅰ级红色），重大灾害（Ⅱ级橙色），较大灾害（Ⅲ级黄色），一般灾害（Ⅳ级蓝色），气象灾害等级根据防汛和气象部门的预报为准。

2、预防和预警机制

（1）应当确定预警人员，落实预警职责，日常预警工作由调度室及综合部负责。

（2）防灾工作小组应当在灾害性天气来临前，组织开展防灾检查，发现有安全问题的及时处理和整改。

（3）对经常出现的受暴雨、雪灾、冰冻等恶劣气候影响的季节，应急工作领导小组应加强值班，与气象水利等部门保持密切联系，了解灾害情况，针对可能出现的灾害研究防御对策，明确防御重点，及时向施工现场施工人员发布信息，加强对灾害隐患部位的巡查，必要时采取预警、转移人员和财产等措施。

3、应急响应

（1）一般气象灾害级（蓝色）:

接到灾情消息时，应急工作领导小组要加强对灾情的观察，专门进行有关预防知识教育，提高施工人员的自我保护能力并做好应急抗灾准备。

（2）较大气象灾害级（黄色）：

接到灾情警报时应急工作领导小组启动相应的应急响应，部署防灾工作明确防御目标和重点组织，指挥施工现场抢险救灾工作加强值班，及时了解天气变化并向各施工人员传达预报预警信息。根据预案做好危险地方人员转移的准备工作，组织人力物力做好抢险救灾准备及时将防灾情况上报防灾领导部门。

（3）重特大气象灾害级（红色及橙色)：

①、接到紧急警报时应急工作领导小组启动相应的等级响应，根据上级要求动员部署防灾工作施工现场实行24小时值班制度，及时向各部门传达灾害的预报预警。根据预案转移危险地方人员组织人力物力抢险救灾及时将防灾情况上报防灾领导部门。

②、应急工作领导小组要坚守岗位，检查落实防灾预案的各项准备工作实行24小时值班制度。主要负责人和分管负责人的手机及其他部门负责人的手机全天候开机确保通信畅通。若有异常情况应及时向相关部门汇报出现重大灾情时，立即将灾情上报当地政府防灾指挥部。请求支援施工工地立即停工，加固工地的脚手架建筑模板确保施工工地，安全并积极与有关部门人员配合。避免建材水泡受潮，减少损失。组织抢险小组待命，抢险救灾做好工地停工人员转移贵重物品转移安置等工作以确保人员生命和财产安全。

七、各类灾害防范措施与处置措施

1、暴雨天气：主要是指连续的暴雨和短时间内的大暴雨对施工现场造成的人员伤害、设备损坏、地质灾害及其它的财产损失等。

1)

汛期到来之前，项目部组织有关管理人员、工程技术人员和现场工人参加联合大检查，对施工管区内的建筑物构筑物机械设备以及河道排水设备设施进行一次全面细致的检查。这是作好防洪工作的前提，对检查的处所应在现场判定其稳定性。由此提出防洪工作重点汛期危险地点和看守地段；

2)

项目组织人员在雨季前，对受施工影响的侧沟、吊沟、截水沟、排水沟等排水设施进行一次全面的疏通清理工作。沟不积水涵不堵塞，要针对施工现场进行详细的勘查对破旧老化不稳固的地方进行加固，确保汛期排水通畅不危及项目安全；

3)

及时发布天气预警信息，在发生暴雨期间安排人员24小时值班对排水疏水系统和各泵坑的巡视检查及时疏通排水沟道管道和泵坑积水确保系统排水畅通；

4)

当出现厂区内排水系统不能满足暴雨排水出力时，值班人员应按照操作规程及时启动各类排水设施根据实际情况调整排水设施的出力；

5)

若遇特大暴雨而排水不畅时可在各可能发生倒灌的地方筑临时挡水设施。

6)

临时设施四周截、排水系统保持畅通，专人进行清理，防止冲刷。设施在大风季节前，提前按设计作好防护。整个工地、住房、料库四周要保持排水畅通，保证暴雨、大风来时无漏雨或地面水流入室内。

7)

大风暴雨影响期间，停止施工作业，切断电源，严密监控工地围墙、基坑支护、垂直起重设备机械设备等安全状况以及现场排水情况，采取相应的防风加固等安全防护措施，防止发生围墙倒塌、基坑坍塌、设备倾覆、触电等重大安全事故和现场大面积积水，发现重大险情，要立即采取措施，并及时报告有关部门。

8)

对正处于基坑施工的工地，基坑四周防护栏杆必须坚实可靠，排水设施齐全，要特别注意土体的稳定性，发现土体裂缝及坍塌预兆的，要及时采取有效应急措施。

9)

临时设施四周截、排水系统保持畅通，专人进行清理，防止冲刷。设施在大风季节前，提前按设计作好防护。整个工地、住房、料库四周要保持排水畅通，保证暴雨、大风来时无漏雨或地面水流入室内。

2、突发性大风天气：大风会毁坏地面设施和建筑物，对作业人员造成危害。

1)

在日常工作中，加强现场检查，对高处作业人员做好安全教育培训，高空作业及临边作业中的所有小件及漂浮物件应采取固定措施，防止高处坠落及物体打击事故的发生。

2)

在接到大风预报信息时，立即组织对整个施工现场（包括生活区、办公区）的安全检查，包括人员作业过程中的防护，电源线及配电箱的检查及固定工作，保证埋入土中的锚固长度能抵抗大风袭击，所有的跨越悬空电线（电缆）应进行支吊处理，在跨越悬挂空间采用铁丝拉紧，避免大风吹断电线（电缆）造成触电事故；所有物体全部进行固定。

3)

在大风影响期间，停止施工作业，切断电源，严密监控施工现场围墙、基坑支护、起重机械设备等安全状况，提前采取相应的防风加固等安全防护措施，防止发生围墙倒塌、基坑坍塌、设备倾覆、触电等重大安全事故，发现重大险情，要立即采取措施，并及时报告有关部门。

3、大雪、冰冻天气：由于低温雨雪冰冻天气造成突发事故，出现城镇大面积停电、停水、停气中断；由于低温雨雪冰冻天气造成路面封冻，交通中断，导致车辆、人员流动出现严重滞留和拥堵。

1)

加强对大雪及冰冻天气的关注工作，在发生大雪及冰冻现象

时，应急领导小组应立即组织人员对路面及现场作业区域进行清理、消除等工作，防止发生人员伤害。

2)

作业人员在大雪冰冻天气行走应小心防滑，上下楼梯时应抓牢楼梯扶手并应检查所绑扎的防滑草垫绑扎。是否牢固有无松散现象，若有应及时联系处理。骑自行车或开车上下班应慢，特别在转弯和斜坡防止滑跌若有凝冻或地面有积雪时严禁骑自行车或开车。

3)

冬季有凝冻时，日常巡检应特别谨慎。安排作业人员在白天进行对经常通行的路面有积雪及结冰时应及时清除，以防结冰滑跌。无法清除时，应立即汇报上级协高处理，采取防范措施

4)

进入没有采取防滑措施的地方工作时，应事先进行除冰或采取其它可靠的防滑措施后方可进行。

5)

凡施工现场地面和其它有人行走的通道平台及攀爬扶手有积雪积冰和有易使人滑跌处，应及时打扫。对暂时无法处理的应设置安全围栏并挂相关内容的警告牌。

6)冬季大雪及冰冻天气尽量避免高空作业实在不能避免的应及时汇报上级部门。

4、扬尘天气：

1)

加强对施工现场的洒水频次，以保持现场主要道路持续湿润，以道路不扬尘为标准。对施工存土等苫盖密目网。

2)

施工现场在遇到四级风以上天气时，对正在进行挖土、回填土方、转运土方、清理施工垃圾及使用水泥、白灰等细颗粒物建筑材料等可能产生扬尘污染的施工活动时，应立即停止，并对细颗粒物进行苫盖遮挡。

3)

在作业面上使用的水泥和其它易飞扬的细颗粒建筑材料，遇到四级风以上天气时，应立即停止使用并进行苫盖。

4)

对裸露地面应采用夯实、铺撒碎石、苫盖密目网等方法减少扬尘，遇风时进行洒水处理。开袋的水泥、白灰粉等细颗粒建筑材料尾料不露天存放。

5)

玻璃丝棉、阻热岩棉等露天存放时，如遇大风，发现刮动时，应立即组织人员转移入库，防止刮散、刮烂。对已经刮至施工现场外的材料立即拣回，以防造成不良影响。

6)

在发生扬尘、能见度低的情况下，现场所有车辆必须减速或暂停行驶，待视线良好时，方可继续作业；作业人员及起重机械必须立即停止工作，视线恢复后，方可继续。

5、高温天气：

（1）合理安排休息时间

适当调整夏季高温作业劳动和休息时间，减轻劳动强度，严格控制室外作业时间，避免高温时段作业，确保劳动者身体健康和生命安全。在中午炎热时间段严禁进行室外作业。

（2）加强工作中的轮换休息

在夏季施工的工艺过程，尽可能调整劳动组织，采取勤倒班的方式，缩短一次连续作业时间，加强工作中的轮换休息。加强现场巡查，加大防暑降温知识和中暑急救知识宣传，提高全员安全防范意识。

（3）保证现场饮水供应充足

现场供给足够的合乎卫生要求的饮用水、饮料、茶及各种汤类等，有效的防暑降温，避免发生中暑事件。

（4）落实防暑降温药品

要切实关心在高温下坚持实干的广大一线施工人员，加强对防暑降温知识的宣传，要求施工人员随身携带防暑药品，如：清凉油、风油精等，落实每一位工人的防暑降温物品。

（5）做好安全检查工作

针对高温施工，工人穿戴问题。项目部要加强对安全防护用品佩戴使用的检查。严禁赤脚和穿拖鞋上岗，确保劳动防护措施的真正落实。

6、极寒天气：根据气象专业制定的“寒冷程度等级表”，气温从-40℃以下至9.9℃，由低到高共分为八级。其中一级为“极寒”，代表-40℃以下的天气。

1）日常工作中，各部门要关注对极寒天气的预报工作，并根据天气特点提前做好安全示及相关应急工作。

2）要重视和关心对员工的身体健康，提醒员工上下班时做好保暖工作。

3）做好冬、春季节人员、设备、设施的取暖保温工作，防止低温恶劣天气下造成人员伤害、设备设施冻堵事故的发生。

4）积极开展冬季安全行培训教育，要求驾驶员严格按照冬季行车的要求和规定驾驶，避免由于低温、路况不好造成人员、车辆伤害事故。

5）做好冬季安全生产宣传教育培训工作，落实员工冬季安全培训计划，细化到每人岗位，注意实效，提高员工对极端天气的认识和了解，增强自我保护和应对突发事件的能力。

7、大雾、霜雪天气：根据天气气温，温差较大，会出现大雾、霜雪天气。需做好相关防范工作

1)大雾天气，浓见度较低，现场吊装机械严格执行防碰撞措施。

2)现场车辆限速行驶,禁止大型车辆进行施工。

3)对于高处脚手架上面严禁作业，钢架上面要进行冰雪清理后方可施工。

4)做好冬季施工交底工作，遇此天气前需做好防护和清扫工作。

八、严格落实值班制度

严格按照值班制度要求，落实抢险救灾人员、设备和物资，一旦发生重大安全事故时，确保能够高效、有序地做好紧急抢险救灾工作，最大限度地减轻灾害造成的人员伤亡和经济损失。

仅供参考

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！