

施工现场暴雨应急预案（必备6篇）

施工现场暴雨应急预案 第1篇

此次台风强度大，沿海风力强，防御措施稍有不当，就会引发财产损失、人员伤亡等事故。公司高度重视人员与设备安全，各项目需全方面启动应急预案。

施工人员及基础设施：

1、为保障工作人员安全，及时做好人员和财产的安全转移，增强安全巡查密度，对易出险情的部门应尤为重视。

2、项目部人员疏散撤离，明确需要进行撤离的人员，并告知其撤离的地点、场所，保证人员撤离时所需交通工具的优先安排，确保人员全部撤离。

3、加强防风紧急预案的宣传`宣传工作，提高职工的自防自救意识，以确保人身安全。

4、活动房、办公室等临时搭建房屋均采用钢管竖向横向在屋面顶部、坡屋面中部进行加固，在板房四角部位，及纵向两侧边中部，采用地锚与地面拉结加固。

重型装备：

1、挖掘机、旋挖钻机、液压静力压桩机等所有大型机械远离山体和

边坡，撤离易积水地面，集中停放在空旷区域，避免损失。

2、履带式起重机、汽车起重机应安排检查，确保其各项防风装置处于完好状态。并将起重机起重臂降至驾驶室以平行高度，移位至锚定位置，锚固好锚定器，顶起顶轨器，关好门窗，断开电源。

塔吊：

1、着重检查施工塔吊，确保其顺风转动，将爬升套架降至地面或最高一道附着处，尽量降低独立高度。放松主电线电缆，防止塔吊旋转绞死；塔吊垂直和水平距离应符合要求，并将小车收至适当位置，防止相互碰撞。

2、塔吊影响范围处设立警戒线，禁止人员进入。并安排塔吊司机值班，加强设备巡查，及时发现并处理可能出现的安全隐患。

升降机：

施工升降机应将梯笼降至地面，切断电源并检查各项楼层卸料平台安全防护门是否紧闭且固定牢靠。

防水漏电：

1、现场电箱断电并采用塑料膜包裹电箱，并用铁线将其固定，防止台风来临时，雨水渗入电箱，导致漏电现象发生，避免伤亡情况。

2、实时组织工地的排水疏通，除照明、排水和抢险用电外，其他电源必须全部切断，严防触电事故发生，备好砂袋、抽水泵等防涝材料和设备。

防风物资保障：

1、设备类：潜水泵、泥浆泵、电箱、应急灯、手电筒、对讲机。

2、工具类：铁锹、洋镐、榔头、太平斧、钢筋剪刀、钢丝钳、保险带。

3、防涝、防电用品类：绝缘手套、绝缘雨鞋、雨衣裤等

4、其他配套物资：编织袋、彩布条、安全帽、铁丝、钢丝绳、圆钉、泥桶等。

5、后勤保障类：备用车辆、急救药物、抗台食物、饮用水等防台物资。

6、各项目安排 24 小时值班联防人员，保持电话 24 小时待机状态。

施工现场暴雨应急预案 第 2 篇

1、编制依据

1.1 施工组织总设计

1.2 《电力建设安全工作规程》《电力建设安全健康与环境管理工作规定》

1.3 《职业安全健康管理体系程序文件》

2、工程概况

电厂新建工程为 2×300MW 机组工程，截至目前为止，本工程的进度的情况如下：

B、C 列砌筑完及墙面抹灰、毛地面施工，扩建端山墙砼浇筑完毕，汽机房屋面施工，汽轮发电机基座 12.54 米梁柱钢筋绑扎，锅炉间垫层浇

筑,密封风机基础施工,引风机基础及烟道正在开挖土方。雨季即将来临,针对本工程的特点,我们必须做好雨季应急预案与响应措施。

3、雨季前准备工作

3.1 分公司成立雨季施工应急预案与响应工作领导小组。

组长:

副组长:

组员:

值班电话:

3.2 挑选 20 名精明能干的工人作为应急小分队的成员,要求成员能吃苦耐劳,思想进步,招之即来,来之能战,是一支精明强干的防洪、防汛抢险队伍。

3.3 由分公司综合部组织,工程部配合对应急小分队的成员进行培训。

3.4 材料部门应提前做好防潮材料以及防雨淋材料的进货与保管。

3.5 各施工项目应在雨季来临之前做好基坑(沟)挡水堰的设置与维护。

3.6 分公司工程部应每天与土建试验室取得联系,及时地了解 and 掌握天气的变化情况,若遇到异常天气,应及时地向应急预案与响应领导小组负责人汇报,以便及时采取防范措施。

3.7 施工现场机械、电焊机等应设置防护棚。

3.8 施工用电设施进行全面地清理和检修。

4、材料计划

5、雨季前施工现场大检查

雨季来临之前,建筑专业分公司定于5月上旬由分公司主管经理领导,工程部安监人员组织各项目负责人及职能部门的负责人参加,对施工现场进行安全大检查,着重检查各基(沟)坑顶是否设有挡水围堰,用电线路是否绝缘良好,电焊机等用电机械接地是否灵敏有效,场地排水是否畅通,材料库房是否漏雨以及消防器材是否齐全等,检查应有重点,应查细,对施工现场的每个死角不能放松,检查时应由安监人员做好记录,及时整理经领导批准后通知各项目负责人进行限期整改,责任到人,对于整改的项目应经安监人员检查验收合格,同时应做好记录。

6、施工措施

6.1 生活临建,加紧施工排水渠保障雨季来临排水通畅。

6.2 雨季施工中,基坑、沟(管)坑顶四周(在安全防护栏杆内侧)用袋装土设置高300mm宽500mm的挡水围堰,坑边坡用塑料布覆盖。

6.3 雨季开挖基沟、坑时,开挖的边坡为1:0.75,挖出的土方及时运走,不得堆在坑顶两侧。

6.4 雨季施工的各种沟(管)道,采取分段开挖,分段施工,严禁一次性大开挖,若遇下雨,基坑一旦充水,用清水泵抽水,雨季前施工项目施工完毕后及时进行土方回填。

6.5 主厂房、厂区基坑挡水围堰经常进行检查、加固,坑内积水坑、

排水沟完善，大雨来临时如发现渗水，冲垮的地方要及时组织抢险，以免基坑遭雨水浸泡。

6.6 钢筋砼工程的施工，在雨后必须清除模板或钢筋骨架内的泥砂和砼面上的杂物后，再进行施工。在雨季中，若钢筋锈蚀严重，在下料使用前必须将表面锈皮清除干净，必要时，应对钢筋配制场地的钢筋采取遮护措施。

6.7 砼浇筑过程中，如遇大雨，应采取临时遮盖措施，防止雨水对砼造成冲刷，本施工段完成后，应停止浇筑作业，尽量避免雨天进行砼的浇筑。

7、质量保证措施

7.1 雨季中，应对开挖到设计标高的基坑(沟)的基底，做防护措施，以防雨水灌入、浸泡地基。

7.2 土方回填时，土源用彩条布覆盖，土料和土层的含水率应适中，若含水率过大，应晾晒，以免含水率过大，碾压出现橡皮土。土的含水率施工前根据土质情况由实验室做完击实试验后确定。

7.3 雨季施工砼时，应经常测定砂、石的含水率，每作业班搅拌砼时，应根据砂、石的含水率调整砼的配合比，砼的配合比必须由试验室确定。

7.4 雨季中，若钢筋锈蚀严重，在下料使用前必须将表面锈皮清除干净。

7.5 砼浇筑前，在雨后必须清除模板内或钢筋骨架内的雨水或泥砂。

7.6 砼浇筑过程中，如遇大雨，必须采取临时遮盖措施，防止砼被雨水冲刷。

7.7 屋面尽快施工，防止屋面漏水污染室内装饰。

7.8 厂区雨水管尽快施工，厂房内及屋面排水管尽量在雨季来临之前安装完毕。

8、雨季施工应急预案与响应措施

8.1 在大风和汛期到来之前，施工现场临建设施、机械均进行修缮和加固，防汛器材及早准备。

8.2 基坑内积水时及时用污水泵排走。

8.3 对于开挖的深基、深坑，在雨季施工时，基坑底必须设置排水沟和集水井。

8.4 预制场地应平整夯实，排水畅通，严禁积水。

8.5 怕潮湿的材料室外贮存时，应搭设防雨棚。

8.6 现场堆放的水泥，必须堆放在防水、排水良好的库房内，地面用20×20cm方木及架板架空铺设，且高出周围地面250mm

8.7 雨季来临前，应将施工完的各种排水管道（包括临建）和检查井进行检查清理，保持排水畅通。

8.8 电源线路在金属脚手架上架设时，应设木横担，碘钨灯用木杆固定在脚手架。

8.9 高度在20m及以上脚手架、机具等均应设置避雷针，避雷针的

接地电阻不得大于 10 欧姆，并与厂区的接地网连接。

8.10 雨季来临之前，由机械员组织，工程管理部委托电气分公司对施工现场的电焊机、电源箱、钢平台、龙门吊等用电机具以及避雷针做接地电阻试验，并出报告做好记录。

8.11 夏季、雨季前应做好防风、防雨、防火、防暑降温等准备工作。

8.12 暴雨、大风、汛期后，应对临建设施、脚手架、机电设备、电源线路、缆风绳、卷扬机地锚等进行检查并及时修理加固，有严重危险的应立即排除险情。

8.13 现场道路以及脚手架跳板和走道，应及时清除积水并采取防滑措施。

8.14 遇有六级及六级以上大风或恶劣气候时，应停止露天高处作业。

8.15 雨天工作，起重机械应保持良好视线并防止起重机各部制动器受潮失效，工作前应检查各部制动器并进行试吊，确认可靠后方可进行工作。

8.16 电焊机、电源盘、钢平台、龙门吊轨道等均必须可靠接地，接地电阻不得大于 4 欧姆，电焊机不得多台串连接地。

8.17 雨季钢平台受潮，在其上施焊时，应垫以木板或采取其他防止触电的措施，并设监护人，施焊人员应穿绝缘鞋。

8.18 采用污水泵时，严禁任何人进入被排水的坑、池内，进入池、坑内工作时，必须切断污水泵电源。

8.19 电源线路严禁一闸多用，私拉乱接，非专业电工严禁接电。

8.20 雨、大风前后，均应对施工现场的脚手架、缆风绳、挡水堰、用电线路、用电机具等进行仔细检查，发现问题及时处理。

8.21 对临建设施的电源线路必须进行仔细检查，绝缘应良好，线路完好。

8.22 对临建房屋漏雨的地方应及时修补。

9、职责与义务

9.1 雨季施工，应急预案与响应领导组职责与义务

9.1.1 负责组织雨季前施工现场的安全大检查。

9.1.2 负责雨季施工中对防洪、防雷、防汛的组织协调。

9.1.3 负责解决雨季施工中配备的材料。

9.1.4 负责组织和指挥应急小分队人员的防洪、防汛等抢险工作。

9.1.5 领导接到报告后应立即组织人员及时抢救，并采取有效措施控制事态扩大，同时以最快的方式报告上级领导和相关部门。

9.1.6 应掌握应急小分队的人员情况及通讯联络方法。

9.2 应急小分队人员的职责与义务

9.2.1 发现异常情况，应及时向领导组及上级领导汇报，任何人都不得拖延报告或隐瞒不报。

9.2.2 应积极主动地进行防洪、防汛等抢险工作。

9.2.3 施工现场发生人员、机械事故，不论严重程度如何，最先发现

9.2.4 熟练掌握触电急救法和人工呼吸法。

施工现场暴雨应急预案 第3篇

根据上级的文件指示精神与统一部署,为确保我市建筑施工现场安全渡汛,杜绝重特大事故的发生,确保一旦发生汛情,能够及时有序、科学地采取相应有效措施,迅速排除汛情造成的危险,最大限度地减少人民生命与财产损失,特制定建筑施工现场防汛应急预案。

一、适应范围

本实施方案适用我市行政区域内建筑施工现场防汛工作。

二、组织机构

成立河间市建筑施工现场防汛应急领导小组。领导小组职责:服从河间市住建局的统一指挥与安排,负责全市建筑施工现场防汛应急抢险救灾的指挥、部署、实施与督察;及时汇报抢险救灾情况,妥善解决、协调抢险救灾工作及善后工作。

领导小组下设办公室,办公室设在安监站,邢鹏同志兼任办公室主任。在领导小组的统一指挥下,办公室全面负责施工现场的防汛应急抢险救灾工作。具体负责建筑施工现场灾情报告,及时通知防汛应急领导小组及成员单位立即赶赴事故现场,协调各专业处置组的抢险救援工作,及时传达防汛应急领导小组关于防汛抢险救援的指示,确保通讯联络畅通。

办公室下设应急抢险组、物资保障组、专家技术组、医疗救护组、宣

（一）应急抢险组：组长任晓军，成员张久占、韩士华、王振江、许胜元、王时敏、徐永胜

具体负责根据专家技术组的技术建议与事故现场情况制定的防汛抢险救援方案，按照方案迅速组织抢险队伍进行抢险救援。

（二）物资保障组：组长李仲永，成员李念茹、李正辉、陈涛、李斌

具体负责落实防汛抢险抢险物资、器材与车辆到位的情况，并按照防汛应急领导小组要求，对防汛抢险力量进行统一调配，确保防汛抢险物资、车辆、器材及时赶赴防汛抢险现场。

（三）专家技术组：组长邢鹏，成员刘中杰、张七宝、郭江涛、朱亮、赵海涛

具体负责及时组织有关单位及专家，根据施工现场情况制定防汛抢险救援方案，并提出建议，为防汛抢险救援与事故调查工作提供技术支持。

（四）医疗救护组：组长岳磊，成员刘爱兵

具体负责组织有关医疗单位迅速展开对受伤人员的现场急救、协调120救护车将受伤人员转移到医院救治。

（五）宣传报道组：组长王伟刚，成员刘保民、高立功

具体负责向市住建局防汛领导小组汇报灾情信息，宣传报道抢险救灾中的先进事迹。

三、应急预案的实施

一旦发生重大险情，企业负责人在向主管部门报告同时，要立即组织本单位人员进行抢险自救，并迅速启动防汛应急预案。领导小组统一指挥抢险救灾工作。办公室要迅速查明汛情及受灾情况，针对事故现场的情况，及时向领导小组汇报，并立即启动施工现场防汛应急预案，制定抢险救灾措施。各应急小组按职责分工在最短的时间内下达抢险救灾通知，组织调动抢险队伍与设备物资，迅速赶赴事故现场，实施抢险救灾。根据事故的具体情况迅速上报住建局防汛领导小组，联系协调公安、消防、交通、医院等部门，积极做好抢险救灾与善后工作

四、保障措施

(1) 办公室要定期召开专题会议，分析研究汛情与存在的问题，不断完善应急预案措施。检查指导各成员单位抢险队伍的演练工作，确保应急预案的针对性与实效性。

(2) 各成员单位的抢险救灾机械、物资等必须时刻保持良好的使用性能与状态。

(3) 各成员单位要定期对抢险人员进行专业培训与抢险演练，提高实战能力，确保一旦发生汛情，迅速组织抢险，保证高效、有序、及时，并将损失降到最低程度，同时，做到召之即来、来之能战、战之能胜。

(4) 保证通信畅通，领导小组成员及有关成员单位责任人必须保持每天24小时畅通的通讯联系。通讯电话如有变化，要及时通知办公室。

(5) 严格实行24小时值班制度，保持通讯畅通。值班室设在办公室，

XXXXXXXXXX。

(6) 各有关单位与相关人员都必须无条件听从应急预案领导小组的指令，服从统一指挥调度。对在抢险救灾过程中，擅离工作岗位，组织抢险工作不力，延误时机，造成重大损失与人员伤亡的，将按照有关法律法规严肃查处。

施工现场暴雨应急预案 第 4 篇

一、总则

1、编制目的

为了认真贯彻落实上级有关文件精神，切实加强防治水管理工作，吸取其他煤矿透水事故惨痛教训，做好煤矿防汛工作，提高对雨季到来引发的重大灾害事故的快速抢险救灾反应能力，防止灾害进一步扩大，保护集体财产、职工的人身安全以及矿井的安全生产，本矿结合实际，立足于早计划、早安排、早落实，牢固树立预防为主，综合治理的防洪意识，为杜绝水害事故，确保安全度汛，特制定以下工作计划防范措施以及应急预案。

2、编制依据

国家《应急预案编制导则》、《防洪法》、《水法》、《防汛条例》、《国家突发公共事件总体应急预案》、《国家防汛抗旱应急预案》等。

3、适用范围

本《预案》适用于矿井由于自然或人为因素导致的洪水、暴雨渍涝、塌陷区积水、雷电等灾害事件的防御和处置。

、工作原则

本《预案》充分体现以人为本、预防为主、防抢结合，坚持工程和非工程措施相结合的思路，坚持项目领导负责制、统一指挥、统一调度、分工合作、各司其职、全力抢险、确保矿区安全的原则。

5、重点防护对象

煤矿工业广场、井下工程、井下各生产系统设备、地面的矿区公路、地面的矿区高压供电线路、地面以及井下的通信系统；矿区物流园区的堆场、服务区等功能设施；煤矿各储配煤场、煤矿各营业单位的地面设施等。

二、指导思想

以贯彻落实国家“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，以及省、市、区关于安全方面的指示精神为指导，团结带领全体职工认真做好本矿雨季“三防”和本矿防治水工作，促进本矿安全生产。

三、主要工作计划及措施

（一）、地面防雷计划措施：

- 1、高压输电线路和监控系统的避雷器必须使用合格产品，每年三月必须送相关部门进行检测，不合格应立即更换为合格产品。
- 2、地面其他机电设备接地装置齐全可靠，且接地电阻不大于 4Ω 。
- 3、在主平硐进口 5 米左右和 20 米左右的轨道上各设置一组绝缘夹板，切断井上、下轨道通电回路。
- 4、井口的所有设备设施必须在井口避雷针的保护范围之内。

（二）、地面防洪计划措施：

1、防治方案：以疏为主，以堵为辅，二者结合，防止地表洪水通过老窑、采空落陷区流入井下对井下生产来灾害。

（1）清理疏通矿内所有防水沟，将沟内淤泥、杂物清理干净，沟坎有垮塌或破损处必须立即修复，保证水沟畅通。

（2）定期对矿区范围内的坡沟进行检查观测（雨季经常检查），发现漏水地段要修地面水沟引导流水，面积大的要修筑人工河床；容易滑坡地段修筑挡沙坍塌，发现其他险情要及时排除。

（3）储备足够数量的防洪抢险物资，如水泥（4t）、砂袋（101只）、草袋（101只）、料石（10t）、圆木（5m³）等以备防洪抢险使用。

（4）排到地面的矿井水必须排入主排水沟，避免再次渗入井下，形成循环水。

（5）对防洪抢险小组成员进行思想作风教育和防洪抢险技能培训，使其成为一支思想过硬、作风顽强、不怕苦、脏、累、险。招之即来、来之能战、战之能胜的队伍。

（三）、井下防治水、防排水措施计划：

1、井巷掘进中如发现出水点必须将其位置积水量，有积水的井巷以及采空区的积水范围、标高和积水量，标绘在采掘式程平面图上。

2、坚持每旬观测一次矿井治水量（雨季则加密观测），并做好记录，观测井下水位变化情况。为全矿防洪抢险提供科学的依据。

3、采掘工作面或其他地点发现有：煤壁（或巷壁）挂红、挂汗、空气变冷，出现雾气、水叫、顶板淋水加大、顶板来压、地板鼓起或产生裂隙出现渗水、水色发浑、煤层发潮发暗、有害气体增加（有臭鸡蛋味）等透水预兆时，必须停止作业，采取措施，立即报告矿调度室并通知其他作业地点。

4、经常对水沟进行清理，保证水沟畅通；

5、对全矿职工进行安全教育和水灾预防自救等方面的知识，技能培训。每个职工应熟悉自己作业地点的避灾路线。一旦出现突水预兆或发生透水事故时，现场工作人员应立即停止工作，报告矿调度室，如果情况危急，水势很猛，应立即采取相应的应急措施：

（1）首先应当尽量了解判断事故的地点和灾害程度，在保证人员安全的条件下迅速组织抢救，尽可能的就地取材，加固工作面，设法堵住出水点，防止事故继续扩大。

（2）如果无法抢救，则应当根据当时的具体情况有组织的沉着、冷静、迅速的沿着规定的避灾路线，避开压力水头撤退到涌水地点上部水平的安全地点或地面，而不能够进入出水地点附近的独头巷道。

（3）如果独头上山的下部唯一出口已被淹没，或井下人员来不及撤退到安全地点而被堵在其他巷道时，应保持镇静，避免体力过度消耗，要相应照顾静等救援。

6、作好我矿的水情水害分析预报，根据调查了解的邻近小宽密的开

采情况和我矿井下实际采空区等情况，采掘工作面在遇到上述情况和过导水断层时，必须坚持“有疑必探、先探后掘”的探放水原则，而且严格按照放水设计措施操作，同时采取防止瓦斯和其他有毒有害气体的安全措施。

7、安装探水钻机前，加强钻场附近的巷道支护，并在工作面迎头打好坚固的支柱和挡板；将巷道清理干净，挖好排水沟，并在打钻点或附近安设专用电话，工程技术人员必须亲临现场，根据探放水设计确定主要探水孔的位置、方位、角度、深度以及钻孔数目。

8、雨季，除正常安全生产值班领导外，矿应加派防洪领导小组组长、副组长轮流进行防洪值日，有关人员要各司其职，调度员要做到心中有数，机电矿长必须做好雷雨天的安全供电工作，防洪期间，有关人员除特殊情况外一律不得请假。

（四）、工作要求

1、根据要求，组织强有力的抢险队伍、抢险应急分队，加强日常管理工作，完善管理办公和措施，给本矿的雨季“三防”创造一个良好的安全生产环境。

2、展开自检自查，对主要设施、供电线路、防雷装置、井下排水系统、地面防洪沟作全面检查，加强对地表塌陷区的观测，发现陷坑、裂缝及时回填，保证各项工作能够正常运行。

3、井下掘进工作面必须坚持“有掘必探、先探后掘”严格执行探放水制度。

4、备足抢险物资、器材，做到专库专管，保证汛期抢险物资的及时供应。

5、汛期每天通过电话、网络与有关单位联系，随时收集水情和气象信息，并随时向市防洪办了解汛情，发现有特殊情况时，及时采取有效防范措施，把工作在水灾来临前做好，避免水灾事故发生。

6、组建一支 20 余人以上的防洪抢险队伍，做到“招之即来、来之能战、战之能胜”，在雨季“三防”期间实行 24 小时昼夜值班。

7、井下忽然发生突水事故，在班组长的指挥和带领下，按避灾路线撤退，一旦迷失方向，必须朝着有风流通过的上山巷道方向撤退。

8、事故发生后，现场人员必须依靠现场环境条件，积极开展自救和互救。

9、各工种管理人员在雨季“三防”工作中，必须各司其责，勤奋工作，在工作中不得出现不负责任等消极思想，否则一律从严处理。

四、组织机构及职责

按照文件要求，煤矿成立雨季“三防”工作领导小组，设立应急救援指挥部，主要负责协调事故应急救援期间各个部门的运作，统筹安排各个应急救援行动，为现场应急救援提供各种信息支持，快速准确地制定出救灾实施方案。

1、组织机构

煤矿成立雨季“三防”应急救援指挥部，指挥部设在调度室。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/13520121133011113>