# 2024年夏季安全施工措施

来源：网络 作者：雾花翩跹 更新时间：2025-04-25

*第一篇：2024年夏季安全施工措施大秦建设集团工程有限公司在建项目夏季安全施工措施各分公司、项目部：当前已进入夏季施工旺季，高温、雷电、暴雨、强风力天气逐渐增多，露天作业紫外线照射强度较强，极易诱发各类安全事故。为加强夏季高温季节建筑施工...*

**第一篇：2024年夏季安全施工措施**

大秦建设集团工程有限公司

在建项目夏季安全施工措施

各分公司、项目部：

当前已进入夏季施工旺季，高温、雷电、暴雨、强风力天气逐渐增多，露天作业紫外线照射强度较强，极易诱发各类安全事故。为加强夏季高温季节建筑施工安全生产工作提出如下要求：

一、提高认识，加强领导，落实责任

夏季是建筑施工安全生产事故多发季节，各分公司、项目部要进一步加强领导，落实责任，强化安全监管。各项目部首先制定一夏季施工安全、质量、工期保证措施，项目负责人积极带头落实责任，将每一项措施落到实处。落实项目管理人员带班制度，工人下班管理人员最后离开施工现场。加强监督检查发现隐患立即整改。

二、突出夏季安全生产重点，加强施工安全管理

各分公司、项目部要加强对施工现场基坑支护、起重机械设备、脚手架、模板支撑、施工临时用电、围墙及临时设施的防风、防汛等重点部位和环节进行重点检查和监控，杜绝重大事故的发生。同时，高温季节的施工管理应提倡人性化管理，更加关爱一线施工从业人员的健康安全。

1、加强施工现场临时用电管理。各单位要加强对施工现场电工的工作责任心教育并建立电工考核制度，严格要求执行《施工现场施工临时用电安全技术规范》，严禁电工自身违章作业。配电箱、开关箱要做好防雨、防砸，各施工机具都必须设专用开关箱，漏保灵敏，线路严禁乱扯乱挂，线路接头要做好防雨保护，加大检查力度，防止违章用电，对存在的问题，整改必须落实到人及整改时间。雨季来临前，应组织一次电气设备接零、接地的检查，对不合格的马上整改。

2、加强施工现场防火防爆安全。施工现场防火安全要贯彻‚预防为主、防消结合‛的方针，建立施工现场防火巡查制度，配备防火器材，严格动火审批制度。焊割作业前要事先清理现场周围可燃物，防止金属熔融、火花四溅引起燃烧事故。对油漆、氧气瓶、乙炔瓶等易燃易爆物品严禁露天存放，避免高温强光照射，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），使损失变大。可见，压力容器在夏季作业中的使用和存放非常重要。必须按规定分类存放到危险物品仓库，要与火源及生活区、办公区保持安全距离，仓库应设置醒目的禁火标志，并按规定配备消防器材。对吸烟的施工人员要严加防范，不准乱丢烟蒂，控制其吸烟区域。

3、加强施工现场防汛防工作，确保万无一失。

（1）、各分公司、项目部要高度重视，健全组织机构，时刻关注气象预报，及时布置防范措施。制定应急救援预案，备足抢险物资，同时应安排好紧急避险场所。当出现应急抢险情况时，项目经理必须及时到场，做好相关的抢险工作。

（2）、各分公司、项目部要加强对所属施工现场的安全管理。

大风暴雨来临前，要对工地的脚手架等各类附着物、悬挂物的拉结点、紧固点和起重机械设备的锚固、限位装置以及工地围墙、临时设施、基坑支护等进行专项检查，发现隐患要及时整改；大风来临时，所有临时设施内的人员必须予以及时撤离。大风暴雨期间，要停止所有施工作业，各项目部要严密监控工地围墙、基坑支护、起重机械设备等安全状况以及现场排水情况，特别是脚手架基础、塔吊基础排水，应设专人负责，随时随地及时疏通。防止发生围墙倒塌、基坑坍塌、机械设备倾覆、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，并及时报告公司。临时设施存在安全隐患的，要立即采取措施，该加固的要进行加固，对不能保证人身安全的，要坚决予以拆除，防止坍（倒）塌伤人事故的发生。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，排水畅通，要特别注意土体的稳定性，发现土体裂缝及坍塌预兆的，要及时采取果断措施。

（3）、夏季雷雨多发，各分公司、项目部要做好施工现场的防雷工作，安装可靠的防雷装置，塔式起重机、高层物料提升机及采用钢管、扣件搭设的高层脚手架应做好避雷接地措施。同时，要教育职工在雷电发生时，严禁携带金属物体在露天行走，严禁靠近电器设备，严禁人员停留空旷地带、大树下、电线杆和高压电线下。

（4）、做好应急救援工作。各分公司、项目部要建立健全应急预案，做好抢险救灾准备工作。结合实际制定相应防范措施和应急预案。组织好预案演练，定期开展预案的研讨、修订、演练以

及对抢险人员进行专业培训，保障信息畅通，落实抢险救灾队伍和物资，提高其实战的能力，一旦出现险情时能在最短时间内迅速投入现场，科学组织抢险，做到防有效，抢救及时，万无一失

4、加强施工现场防中毒安全工作。各单位、项目部应制订预防各类有害气体中毒的安全保证措施及事故应急救援预案，宿舍内严禁放置煤气瓶。对有挖孔桩、防水涂料、油漆等可能发生有害气体中毒事故施工内容的项目，施工现场必须配置防毒面具和必要的通风设备，作业时必须有专人监护。

5、加强夏季防暑降温及食品卫生管理工作。盛夏期间各施工企业特别要加强劳动保护工作，积极采取措施降温、消暑，不断改善职工的工作、生活环境，确保作业人员的身体健康和生命安全。各分公司、项目部应合理安排作息时间，不得为赶工期随意加班加点，采取‘做两头、歇中间’的方法，高温期间每天的上午12时至下午15时实行停工休息‛的规定。对年老、身体素质差、不适应高温作业的人员要及时调换岗位。要充分做好职工的防暑降温工作，职工临时宿舍要保证良好的通风，各施工现场都要配备足够的凉开水、盐水以及清凉饮料的供应，为职工准备绿豆汤，向职工免费发放藿香正气水、风油精、等预防中暑的药品。同时要注意饮食卫生，各分公司、项目部要确保卫生饮用水的供应，各类生活垃圾要每天按时清理出场。

6、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。特别是脚手架高空作业，一定要佩带好安全帽、系好安全带，尽量避免强光照射和钢管灼烧。

7、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。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，材料、用品应注意防晒，仓库材料堆放要整齐，保证通风良好。

三、加强值班，确保信息通畅

各分公司、项目部要进一步完善夏季施工应急援救预案以及

应急响应措施，严格执行夏季高温季节及汛期的值班制度和事故报告制度，安排好值班工作。各分公司、项目部要公布夏季高温季节及汛期安全生产值班电话，及时、迅速、有效地处置各种异常和突发情况，遇有突发事件应立即上报，保障信息渠道通畅。大秦建设集团工程有限公司

2024年6月11日

**第二篇：夏季安全施工措施**

为切实做好夏季的安全生产工作，要做好自查工作，及时发现隐患和不安全因素，及时治理整改事故隐患，做到有备无患、有患早治，主要应做好以下几方面工作：

一、夏季施工安全防范重点及目标：

做好：防水、防风、防火等措施

二、具体安全措施

1、雨季施工时，应保证现场运输道路的畅通。经常打扫路面，清除积水。

2、雨季施工现场应有可靠的排水设施，雨季来临前，应对原有的排水系统进行检查，疏浚、修补、加固，必要时增加排水设施。

3、混凝土浇筑应尽量避开高温时间段，另外混凝土搅拌站要定期测定砂、石的含水率，及时调整混凝土配合比。高温天气对混凝土用湿草包覆盖养护，浇水次数适当增加，用草包保持湿润。夏季施工要加强混凝土的养护，砌筑砂浆在规定时间用完。

4、雨季砌体施工时，应严格控制砂浆稠度，在保证墙体稳定性的前提下，适当降低砌体的砌筑高度，砌筑砂浆浸雨后，应增加干水泥和水重新搅拌后使用。每天收工或雨停后，砌体竖缝应填满砂浆，砌体顶面应摆干砖一皮或覆盖防雨材料，以防雨水冲刷。有大风、大雨等异常天气，应检查砌体垂直度的变化，及时调整。晴天高温时，墙体砌筑前，砖或砌块应充分湿润，这时砂浆的稠度可适当增加。

5、预制构件进场后，要集中堆放在指定地点，堆放地点应夯压密实，构件下垫枕木，四周设排水沟。

6、设备堆放场地、建筑加工场地太大，应增加防雷接地装置，并在雷雨季节前，组织对现场所有的防雷接地装置进行安全测试。

7、有关物资存放仓库要有防潮设施。

8、做好已到设备的维保工作，露天放置的设备应做好防雨措施，随设备供应的配件应入库保存。

9、夏季高温作业，现场应有中暑急救措施。

10、雨天高空作业要有防滑措施。

11、要加强对电缆线及接头的绝缘性能进行检查，如发现破损现象应及时进行绝缘处理，以防发生触电事故。

12、在潮湿的环境里从事焊接作业，应采取防触电措施。

13、在深基坑内工作，防水涂料施工要加强通风措施和监护工作，防止作业时发生中毒事故。

14、雨季施工到来之前，应对每个配电箱、用电设备进行一次检查，都必须采取相应的防雨措施，防止用短路造成起火事故。

15、在雨季要随时检查有树木地方电线的情况，及时改变线路的方向或砍掉离电线过近的树枝。

16、电石、乙炔气瓶、易燃液体等应在库内或棚内存放，禁止露天存放，防止因受雷雨、日晒发生起火事故。

17、生石灰、石灰粉的堆放应远离可燃材料，防止因受潮或雨淋产生高热引起周围可燃材料起火。

18、稻草、草帘、草袋等堆垛不宜过大，垛中留通气孔，顶部应防雨，防止因受潮遇雨发生自燃。

19、油库、易燃易爆物品仓库、塔吊、卷扬机架，在施工的高层建筑工程等部位及设施都应安装避雷设施。

20、如有大风警报，塔式起重机械应提前系好风缆绳。

21、大风来临之前，应对脚手架进行加固处理，尽量增加与结构的连结点；大风过后检查脚手架立杆支撑是否松动，以便及时整改。

三、混凝土夏季施工要求

砼拌制时应采取措施控制砼的升温，并一次控制附加水量，减小坍落度损失，减少塑性收缩开裂。在砼拌制、运输过程中可以采取以下措施。

1、使用减水剂或以粉煤灰取代部分水泥以减小水泥用量，同时在砼浇筑条件允许的情况下增大骨料粒径。

2、砼拌合物的运输距离如较长，可以用缓凝剂控制砼的凝结时间，但应注意缓凝剂的掺量应合理，对于大面积的砼地坪工程尤其如此。

3、如需要较高坍落度的砼拌合物，应使用高效减水剂。有些高效减水剂产生的拌合物其坍落度维持2h.高效减水剂还能够减少拌合过程中骨料颗粒之间的摩擦，减缓拌合筒中的热积聚。

4、在满足施工规范要求的情况下，尽量使用矿渣硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥。

5、向骨料堆中洒水，降低砼骨料的温度；如有条件用地下水或井水喷洒，冷却效果更好。

6、在炎热季节或大体积砼施工时，可以用冷水或冰块来代替部分拌合水。

7、对于高温季节里长距离运输砼的情况，可以考虑搅拌车的延迟搅拌，使砼到达工地时仍处于搅拌状态。

8、国外提倡在夏季将搅拌机的鼓筒外面用油漆涂成白色，使鼓筒吸收阳光辐射热能明显减小。在夏季，以1h的运输距离为例，处在白色搅拌筒中的砼，其温度要比一般红色搅拌筒中的至少低1℃。

9、应做好施工组织设计，以避免在日最高气温时浇筑砼。在高温干燥季节，晚间浇筑砼受风和温度的影响相对较小，且可在接近日出时终凝，而此时的相对湿度较高，因而早期干燥和开裂的可能性最小。

砼浇筑和修整在炎热气候条件下浇筑砼时，要求配备足够的人力、设备和机具，以便及时应付预料不到的不利情况。

1、检测运到工地上的砼的温度，必要时可以要求搅拌站予以调节。

2、夏季砼施工时，振动设备较易发热损坏，故应准备好备用振动器。

3、与砼接触的各种工具、设备和材料等，如浇筑溜槽、输送机、泵管、砼浇筑导管、钢筋和手推车等，不要直接受到阳光曝晒，必要时应洒水冷却。

4、浇筑砼地面时，应先湿润基层和地面边模。

5、夏季浇筑砼应精心计划，砼应连续、快速的浇筑。砼表面如有泌水时，要及时进行修整。

6、当根据具体气候条件，发现砼有塑性收缩开裂的可能性时，应采取措施（如喷洒养护剂等），以控制砼表面的水分蒸发。

砼表面水分蒸发速度如超过0.5kg/（m2/h）时就可能出现塑性收缩裂缝；当超过1.0kg/（m2/h）就需要采取适当措施，如冷却砼，向表面喷水或采用防风措施等，以降低表面蒸发速度。

砼的养护夏季浇筑的砼，如养护不当，会造成砼强度降低或表面出现塑性收缩裂缝等，因此，必须加强对砼的养护。

1、在修整作业完成后或砼初凝后立即进行养护。

2、优先采用蓄水养护方法，连续养护。在砼浇筑后的1～2天，应保证砼处于充分湿润状态，并应严格遵守国家标准规定的养护龄期。

3、对于大面积的板类工程，采用养护剂养护是较为实用方便的。白色养护剂所形成的薄膜还能反射太阳光，降低热量吸收，抑制砼的温升。因此，可在养护剂中掺些白色颜料。

4、当完成规定的养护时间后拆模时，最好为其表面提供潮湿的覆盖层。

**第三篇：夏季施工安全管理措施**

夏季施工安全管理措施

根据质检大队及路面第三驻地办对夏季施工安全管理的要求，针对夏季施工作业人员易疲劳、易中暑、易发生事故的特点，为加强夏季施工安全管理，确保夏季施工安全，做到防患于未然，特制定如下防患措施和管理办法。

一、组织落实

1、成立由项目经理为首的夏季施工安全领导小组，加强管理、明确责任。组长：杨志强

副组长：洪伟华、杜军锋、黒继东、雷高峰、吴治广

组员：杜会军、高立庆、李永义、杨店喜、代文峰、付宾、钟杨春

李小武、赵康、魏鑫、王星、潘晓光、郝德利、于华良

刘建军、廉恒、曹勇、柯增辉、邱宏生

钟杨春：负责防暑降温用品（药品）的准备及发放，如绿豆汤、淡盐水、降

温茶等，全面抓好降温防暑工作。

于华良：负责拌合场安全管理工作。

刘建军：负责本项目日常安全巡逻及沿线交通管制工作。

李小武：负责运输车辆日常安全管理。

廉恒：负责垫层作业面安全管理。

代文锋：负责基层作业面安全管理。

曹勇：负责基层作业面白班压路机安全管理。

柯增辉：负责基层作业面夜班压路机安全管理。

邱宏生：负责项目用电安全管理工作。

安全巡逻车：陕E8N666（白班）

翼ACR618（夜班）

2、由项目办公室（刘晓晨）每天收听天气预报并张贴天气情况，如有高温、雷阵雨等恶劣天气，及时向安全领导小组汇报，并通知各施工队（作业班组）负责人，采取相应对策。

3、适当调整作息时间，尽量避开中午高温时间作业，并备好防暑降温用品，防止中暑事故的发生。

二、材料准备

1、项目办公室准备充足的防暑降温用品（药品），如藿香正气水、人丹、清凉油等。

2、项目部准备充足的防雨、防洪物资，如雨衣、编织袋、彩条布、水泵等。

3、易损及易耗物资应备足、备齐，防止雨天脱货，造成不便。

三、管理措施

1、高温施工管理措施

（1）对职工进行防暑降温知识的宣传教育，使职工知道中暑症状，学会对中暑病人所应采取的应急措施。利用黑板报、墙报、广播、安全人员讲座与示范等形成开展教育活动。

（2）合理调整作息时间，避开中午高温时间作业。高温作业是指在高温、高湿或强烈幅射的环境下从事作业。当工作需要时，应加强防晒防暑保护措施，严格控制加班加点，高温作业人员的工作时间要适当缩短。保证工人有充足的休息和睡眠时间。

（3）对露天作业中的固定场所，要经常洒水降温。

（4）对高温作业人员，需经常进行健康检查，发现有作业禁忌者，应及时调离高温作业岗位。37摄氏度以上天气停止室外作业，同时全工地应拉断电源。

（5）要保证及时供应符合卫生要求的茶水、清凉含盐饮料、绿豆汤等。

（6）组织医护人员深入工地进行巡回医疗和预防工作。重视年老体弱，患过中暑者和血压较高的工人身体情况的变化。

（7）及时给职工发放防暑降温的急救药品和劳动保护用品。

2、雨季施工管理措施

（1）加强安全检查，及时发现问题。对登高扶梯、脚手架、施工用电、物料提升机、模板支撑体系、各小型机械的防雨棚以及临时设施、安全标志牌进行经常性检查，及时发现问题及时排除，对破损处及时修复。

（2）雨季施工时，应保证现场运输道路的畅通。经常打扫路面，清除积水。

（3）雨季来临前，应对施工现场原有的排水系统进行检查，疏浚、修补、加固，必要时增加临时排水设施。

（4）暴风雨时应停止室外施工作业，人员迅速撤到安全地方。

（5）加强对各类人员的培训教育，加强夏季安全施工常识的学习，提高自我防范能力和应急反应能力。

（6）大型成套设备、临时建筑应增加防雷接地装置，并在雷雨季节前，组织对现场所有的防雷接地装置进行安全测试。

（7）特别要加强对电缆线及接头的绝缘性能进行检查，如发现破损现象应及时进行绝缘处理，以防发生触电事故。

3、消防安全管理措施

（1）加强仓库和施工场地的防护，加强对火源的管理。

（2）施工用电勤于检查，杜绝电路短路；合理布置好施工电缆，不要接近易燃物品。

（3）加强对易燃易爆物品的管理工作，专库存放。氧气、乙炔等禁止露天存放，以防雷防日晒。

（4）加大机械设备检修频率，严禁超负荷作业及带病作业。

（5）配备充足的消防器材。

4、夜间施工管理措施

（1）配备充足的照明设备。

（2）所有作业人员必须穿戴反光服装。

（3）各作业面必须放置反光锥桶等警示标志组成安全保护带。

（4）所有机械设备必须安装使用安全警示灯。

（5）所有施工机械（特别是压路机）设专人进行指挥作业，确保施工安全。

5、夏季食品安全、卫生保健管理措施

（1）保持清洁卫生，职工宿舍符合规定，保持通风干燥，采取防蝇防蚊防鼠措施，使用安全电压，执行卫生责任制度。安排卫生值日表，定期打扫卫生，保持宿舍清洁。施工现场施工垃圾及时处理，做好文明施工。职工食堂始终保持卫生清洁，定期采取消毒措施，一定做到防蝇防蚊防鼠，并保持四周卫生，不得有积水垃圾等。

（2）防中暑，夏季施工注意防中暑情况发生，作息时间向两端压缩，避开中午的高温。工地上要采取降温措施，准备降温食品如绿豆汤、淡盐水、降温茶等，各分包单位准备好防暑药品，全面抓好降温防暑工作。

（3）防中毒，关键工作在食堂。夏季施工防中毒的重点应抓好食堂管理工作，保障食品卫生，保证所有蔬菜新鲜，做到当日采购当日消费，同时开启冰箱对肉类进行冷藏；食堂要采取一定的封闭措施，挂好纱网，防鼠防蝇防蚊，改善食堂条件，保持通风良好，并定期消毒，确保职工的饮食安全。

东盟营造工程有限公司辽开路面三合同段

项目经理部

2024年7月14日

**第四篇：夏季施工措施**

福州市轨道交通1号线工程02标段

夏季施工措施

编制：

审核：

批准：

中铁四局集团有限公司福州市轨道交通1号线

工程土建02合同段项目经理部

二0一二年六月十二日 福州地处中低纬度，又濒太平洋，属亚热带海洋性季风气候，温和湿润、雨量充沛、光热丰富。年平均气温19.3℃以上，年日照时数在2024小时以上。每年5～6月为雨季，月最高雨日18天，年平均雨天149天，多年平均降雨量1359.6mm；夏季施工期限定为7月1日至9月30日。为保证本标段施工质量与安全特制订如下措施。

1．准备工作

为确保工程质量，搞好安全生产，保证各项计划指标任务的完成，必须从思想上、组织上、措施上、物资上尽早做好充分准备，做到思想落实、组织落实、措施落实、物资落实、汛期施工做到有备无患，夏季施工总的原则是“做好排水、挡水、防水工作”，总的要求是，室外工程小雨不间断施工，大雨期间暂停施工，大雨过后即可施工，暴雨过后不影响施工。确保整个夏季正常的施工生产，确保工程实体、材料、设备、设施等不受损失，无安全责任事故。

2．夏季施工组织管理保证措施

2.1为了保证在夏季施工期间，在发生大雨、暴雨天气等险情时，能够及时组织人员进行抢险救灾，结合防汛工作，本项目部成立了以项目经理为组长，项目生产副经理、技术负责人为副组长的防汛领导小组，项目部主要职能部门负责人为小组成员，下设夏季施工办公室。明确领导小组成员和各施工作业队的责任分工，做到责任到人，各负其责。落实夏季施工工作制度。

2.2合理安排施工顺序

本工程主体围护结构、土方开挖及部分主体工程均适逢夏季期间施工，所以在安排生产任务时，要考虑到夏季施工的不利因素，及时收集本地的中长期及短期天气预报信息，合理安排生产，做好夏季施工各种材料准备，防止暴风雨突然袭击，给施工造成影响。

2.3做好各工作面的排水工作（尤其是基坑的排水工作），抓紧时间抢工期，减少夏季对各分项工程的影响。

2.4夏季施工主要是解决雨水的排除问题，施工现场必须提前作好临时排水的规划，要充分组织计划好阻止场外水流入施工现场和将场内水及时排出。

2.5“三检制”：各值班人员要根据气象部门提供的天气情况，及时通知有关人员在雨前、雨中、雨后进行检查，并填写“三检”报告，对“雨中”的工作情况做出详细描述。

3．基坑施工技术保证措施

3.1各作业队要在雨季前做好雨季施工防范，为防止雨水浸泡基坑，在顺线路方向挖排水沟，导、排雨水与施工污水，对受施工影响的侧沟、截（排）水沟和既有排水设施等进行一次全面的疏通、清理、恢复工作。并且要经常进行清理，以便大雨或暴雨造成的地面水能迅速排走，保证地面水不流入基坑并保证现场道路畅通。

3.2雨季挖土挖到近基坑底时，应多听气象报告，若有雨，则不宜挖底层土至基底标高。

3.3基坑底两侧的排水沟和集水坑应加大、加深，以适应大体积抽水的需要，配备内燃发电机，以确保讯期突然停电情况下的防排水需要。确保做到雨停基坑内无积水。

3.4在基坑四周设置排水沟，并定期检查排水管网及抽水设备的可靠性，提高快速反应能力。

3.5基坑回填应避开雨季。必须进行雨季回填的应集中力量，分段施工，工序紧凑，取、运、填、平、压各环节紧跟作业。下雨前及时压完已填土层并将表面找平，做成一定坡度。为保证工程质量，雨季不得填筑非透水性土壤。

4．钢筋施工技术保证措施

4.1加工钢筋在钢筋棚内进行，雨天施工时，正在进行施工的钢筋骨架或已绑扎完准备浇筑混凝土的，须用棚布、雨布加以覆盖，并把中间垫高，以利排水，防止雨水腐蚀钢筋。

4.2做好施工场地排水工作，确保管道正常排水能力。排水机具和设备要齐全，同时计划好钢筋加工机械设备的停放和材料的堆放位置。

4.3雨天施工时，电力线可靠接地，防止漏电或雷击出现安全事故。

5．混凝土施工技术保证措施

5.1在雨季之前，制订必要的防雨、防洪措施，备足水泥、砂、碎石等主要材料，为施工人员配备必要的劳动保护用品，以期达到连续施工。作好遮盖及防排水工作，使任何应避水的材料、产品、半成品免于浸泡淋湿，材料场地作好排水。

5.2进行混凝土施工时，派人督促预拌混凝土厂家检测砂、石含水量并据此调整配合比，保证混凝土质量。

5.3混凝土浇注前要了解气象情况，避免雨天浇筑，并储备一定数量的塑料薄膜、彩条布、篷布，以防备混凝土浇筑时突然下雨或砼未凝固前遭雨水冲洗。

6.夏季施工机械防雨和防雷安全技术措施 在夏季到来之前，必须做好机电设备的防雨、防淹、防潮、防霉、防锈蚀、防漏电、防雷击等项措施，管好、用好施工现场机电设备，确保施工任务的顺利完成。

6.1、对露天放置的大型机电设备要防雨、防潮，对其机械螺栓、轴承部分要经常加油并转动以防锈蚀，所有机电设备都要严格执行“一机一闸一保护”制度，投入使用前必须做好保护电流的测试，严格控制在允许范围内。在现场的最高机械起重机上加装避雷针，施工现场的低压配电室应将进出线绝缘子铁脚与配电室的接地装置相连接，作防雷接地，以防雷电波侵入。

6.2、所有机械棚要搭设牢固，防止倒塌、漏雨。机电设备采取防雨、防淹措施，安装接地安全装置。机动电闸的漏电保护装置要可靠。

6.3、夏季为防止雷电袭击造成事故，在施工现场高出建筑物的机械、钢脚手架等必须设防雷装置。

6.4、各种机械的机电设备的电器开关，要有防雨、防潮设施，雨天作业，机械操作人员应戴绝缘手套、穿雨靴操作。

6.5、施工现场的移动配电箱及施工机具全部使用绝缘防水线。用后应放回工地库房或加以遮盖防雨，不得放在露天淋雨，不得放在坑内，防止雨水浸泡、淹没。

6.6、加强用电安全巡视，检查每台机器的接地接零是否正常，检查线路是否完好，若不符合要求，及时整改。

7.夏季高温季节施工措施

当施工现场的气温大于等于30℃时即属于高温施工。根据以往经验教训，每年盛夏高温季节，都是建筑工地的安全事故易发期，人员中暑、受伤及高坠、电击、设备坍塌、机械伤害等情况经常发生。为切实加强高温期安全生产工作，最大限度地减少事故发生，保证一线施工人员人身安全，做出如下施工防范措施：

7.1、结合天气的实际情况，合理安排施工进度及施工程序。

7.2、合理安排作息时间，特别注意保护施工现场人员安全，高温时间不得安排高空和深基坑下作业，尽量减少金属焊割等热点较高的作业；调整作业人员的劳动时间，避开高温期。

7.3、高温会促进水泥的水化作用，增加水份蒸发量，容易使砼表面化出现裂缝，因而在高温季工施工时尽量采取降低砼的浇筑温度的措施，缩短从开始浇筑到表面修完毕的操作时间，并保证砼进行充分的养生、拌和物的温度不能超过期35℃，在高温季节，定期专门测量砼拌和物的温度。

7.4、指派专人负责工地的防暑降温工作。配备足够的冰块、茶水，供施工人员饮用。

7.5、机械设备应派专人定期检查，防止高温作业，遇机械高温过高时，应马上停止运行，给设备降温。

8.环境保护措施

8.1、成立以项目经理为首的环保施工领导小组，在施工过程中全面综合治理施工污染。

8.2、严格按照省市安全文明监督部门、公司和项目部的文明施工要求施工，作业时间严格执行市政府规定。

8.3、严格控制噪声作业和作业时间，对强噪声源进行封闭，必要时调整施工工序，保证周边居民的正常生活。

8.4、工大大门口设置洗车台，对驶出工地的所有车辆轮胎进行冲洗，确保市政道路卫生。

9.卫生防护措施

9.1、指派专人负责工地的防暑降温工作。配备中暑降温用的药品和足够的冰块、茶水，供施工人员饮用。

9.2、严防食物中毒事故的发生，不吃变质食物和隔夜饭菜。9.3、搞好环境卫生，派专人进行定期的消毒、灭蚊蝇和灭鼠工作。总之，夏夏季节施工做为本工程特殊过程控制的一个重要内容，应放在项目部日常工作中去，经常认真检查、督促；特别是当前做好夏季的防暑降温工作，亦是工程顺利进展的有效保证。

**第五篇：夏季施工防暑降温措施**

防暑降温方案

防 暑 措 施

工程主体施工期间正值夏季，针对空气潮湿、闷热，建筑工地生活条件相对较差，工人身体素质不一，容易引起中暑、晕倒等突发事件，给公司、职工、家庭带来不幸，特制定以下防暑措施保证职工人生安全：

一、通过民工夜校、黑板报张贴等方式认真开展卫生、防暑、防疾病宣传教育工作。

二、工地现场配备急救箱，消毒器械和防暑药品（如十滴水、藿香正气水、风油精等）。

三、对现场管理工作人员进行必要的急救知识教育、能冷静处理中暑、晕倒等突发事件。

四、建立急救措施，配备兼职急救人员和急救器材。

五、保证职工生活卫生、饮水充足（现场在食堂和施工现场放臵饮水桶，在桶内适量掺

入藿香正气水，由专人管理）。

六、对民工宿舍进行有效的开窗通风，保证宿舍内通风良好。

七、保证职工休息时间充足，有足够的睡眠。

八、调整夏季作业时间。

防暑降温办法

1．为了防止中暑、保障工人农民的身体健康、不断改善劳动条件、提高劳动生产率，特制订本措施。

2．日最高气温大于或等于35摄氏度为“高温日”，连续5天以上“高温日”称作“持续高温”。气温过高，人的胃肠功能因受暑热刺激，其功能就会相对减弱，容易发生头重倦怠、胸脘郁闷、食欲不振等不适，甚至引起中暑，伤害健康。

3．对高温作业工人应进行就业前和入暑前的健康检查。凡有心、肺、血管器质性疾病、持久性高血压、胃及十二指肠溃疡、活动性肺结核、肝脏疾病、肾脏病、肥胖病、贫血及急性传染病后身体衰弱、中枢神经系统器质性疾病者，均不宜从事高温作业。

4．炎热时期应组织医务人员进行巡回医疗和防治观察。对于曾患过中暑者及老年、体弱多病和未成年工尤应注意。如发现有轻症中暑症状，应立即使之到凉爽地方休息，并进行急救治疗和必要的处理。

5．对高温作业者和夏季露天作业者，应供给足够的饮料、含盐饮料（包括盐水、茶水、中药水等），其含盐浓度一般为０．１～０．３％。

1北京市日盛达集团公司门头沟项目部

①．清凉饮料的供应量，根据气温、辐射强度大小和劳动强度不同，分别供应。轻体力劳动一般每日每人供应不宜少于２～３升，中等或重体力劳动不宜少于３～５升；但应防止暴饮。

②．在饮料的配制、冷却、运输及供应过程中，必须加强卫生管理，指定专人负责，防止污染，保证饮料的清洁卫生。

6.夏季露天作业工人，应使用宽边草帽或斗笠和白色宽大的服装。

7．高温作业和夏季露天作业，应有合理的劳动休息制度。在气温较高的条件下，适当调整作息时间，早晚工作，中午休息、尽可能白天多休息，晚间多作活，并适当安排工间休息制度。

8．在炎热季节，为保证工人的充分休息，减少疲劳，应注意以下几项：

① 调整工人集体宿舍，将同一工种的工人调在一起，避免互相干扰而影响睡眠。

② 开展家属的宣传教育工作，保证工人下班后能吃好、睡好、休息好。

③ 为保证工人充分休息，尽量精简会议，做到有劳有逸，避免加班、加点。

9．在暑季应根据生产的情况，尽可能调整劳动组织，采取勤倒班的方法，缩短一次连续作业时间，加强工作中的轮换休息。

10．结合除害灭病讲卫生，应对高温作业工人和农民加强防暑和中暑急救的宣传教育。

11．天气热，尽量避免在强烈阳光下进行户外工作或活动，特别是午后高温时段和老、弱、病、幼人群；在进行户外工作或活动时，要避免长时间在阳光下曝晒，同时采取防晒措施：穿浅色或素色的服装，带遮阳帽、草帽或打遮阳伞；多喝水，特别是盐开水，随身携带防暑药物，如：人丹、清凉油、风油精等。在高温作业场所，企业要采取有效的防暑降温措施，加强对工人防暑降温知识的宣传，合理调配工人的作业时间，避免高温时段室外作业，减轻劳动强度。还可以在饮食上加以调节，喝些绿豆汤，用莲子、薄荷、荷叶与粳米、冰糖煮粥不仅香甜爽口，还是极好的清热解暑良药，可以有效地防暑降温，避免发生中暑。

12．由于夏季气温高湿度大，紫外线照射强，人们还容易得多种皮肤病，比如湿疹、日光性皮炎等。平时预防很关键，就是要养成良好的卫生习惯，勤洗澡、勤换衣，保持皮肤清洁干燥，衣服也要穿宽松一些的。一旦出现皮肤病，不要用手搔抓，应用药物及时治疗。

13．不宜用饮料代替白开水：果汁、可乐等饮料中，含有较多的糖精及电解质。这些物质会对胃产生不良刺激，影响消化和食欲。而且，过多摄入糖分会增加人体热量，使人肥胖。因此，夏季最好还是喝白开水。

14．出汗后不宜用冷水冲凉：用冷水浴来“快速冷却”会使全身毛孔迅速闭合，使热量不能散发而滞留体内，引起高烧。还会因脑部毛细血管迅速收缩而引起供血不足，使人头晕目眩。重者还可引起休克，而且可使人体抵抗力降低，感冒“乘凉而入”。

15．不要伏案午睡：伏案午睡是一种坏习惯。一般人在午睡后暂时性的视力模糊，是因眼球受到压迫，引起角膜变形，弧度改变而造成；也有人短暂“黑蒙”，是眼部缺血所致。如果每天都压眼球，造成眼压过高，长期下来，视力会受到损害。

16.一旦发生中暑，应将病人抬到阴凉通风的地方，躺下休息，给病人解开衣扣，用冷毛巾敷在病人的头上和颈部，然后送往附近的医院治疗。

防暑降温注意事项

1、高温露天作业防中暑

症状：艳阳高照，建筑工人全身完全浸泡在汗水里。工作服被汗水浸湿后又被烈日高温烤干了。容易出现头晕目眩，四肢发软，阵阵恶心。

预防：高温下，最易引发中暑，头晕目眩、恶心等让人说不出的难受，如在高危场所工作的人员，哪怕只是轻微的中暑也可能造成较大事故。因此，长时间处在高温环境下的工作人员必须学会自我保护，避免长时间的体力透支，要不断补充流失的水分，多喝盐开水，并要少量多次地喝；同时最好随身携带一些防暑药品以备不时之需；一旦出现了中暑现象，要及时将患者转移到阴凉通风和空气新鲜的地方休息，保持安静与畅通呼吸，用冷水擦拭全身和额部，给病人多喝含盐的饮料。对热痉挛患者，应补充清凉含盐饮料或输液等。

2、“空调病” 防中暑

症状：室外骄阳似火，室内空调凉爽，温度调到最低，较长时间后，房间里的人会出现气闷、盗汗、头晕等症状，即为“空调病”。

预防：夏日里，由于长时间地处于一个封闭的环境里，室内空气与外界几乎隔绝，室内的氧气就会不断的消耗，造成人体缺氧；同时，空调的冷气带动人体表面的毛孔收缩，使得不能正常排汗，一旦周围环境温度发生突然的变化，也容易引起内分泌的紊乱，这就是我们通常所说的“空调病”。为了不使清凉成受罪，我们不能贪图一时享受将温度调得过低，以避免室内外温差过大，同时也不要在空调环境中待的时间过长，最好能够定时打开窗户，让室外的新鲜空气流进来，以保持室内的氧气含量。另外，根据中医疗法，处在空调环境中的人们经常喝点姜汤，也可有效防治“空调病”。

3、细菌滋生谨防食物中毒

症状：开饭时间，劳累了半天的工人狼吞虎咽地吃下一整盒饭菜后稍稍休息，又开始工作，容易出现腹痛难忍、腹泻、呕吐等不适症状。

预防：高温天是细菌滋生繁衍的时机，食物容易腐败变质，易造成食物中毒。防范此类事故的发生首先要增强卫生意识，选择卫生状况较好的就餐场所，提高识别可疑食物的能力；同时合理调整饮食习惯，不暴饮暴食；注意积累食品卫生知识，提高对有毒有害物质的鉴别能力，遇到可疑食品自己不能确定的，不可擅自食用。另外要注意杜绝食品与形状相近的药物或其他化工品混放，以防误食。当进食后发生恶心、呕吐、腹痛、腹泻、头昏等疑似食物中毒的症状时，应尽快到医院诊治。

4、狂喝猛灌谨防水中毒

症状：烈日酷暑难耐，高温下的作业人员都像刚从水里捞出来的一样，浑身都湿透了。若一口气喝下一两瓶冰镇的矿泉水，会出现晃悠，头昏眼花、虚弱无力、呼吸急促等症状。

预防：常说夏天要多喝水，可是喝水过量会引起水中毒！过量饮水会导致人体盐分过度流失，一些水分会被吸收到组织细胞内，使细胞水肿。开始会出现头昏眼花、虚弱无力、心跳加快等症状，严重时甚至会出现痉挛、意识障碍和昏迷，即“水中毒”。要避免水中毒，必须掌握好喝水的技巧。首先要及时补充盐分而不只是单纯地喝淡水。适当喝一些淡

盐水可以补充人体大量排出的汗液带走的无机盐。其次喝水要少量多次。口渴时不能一次猛喝，应分多次喝，且每次饮用量较少，这样才利于人体的吸收。第三要避免喝“冰”水。因为夏季气温高，人的体温也较高，喝下大量冷饮容易引起消化系统疾病，最好不要喝5℃以下的饮品。

5、贪图凉爽谨防急降温

症状：大热天里，大汗淋漓，身体还火烧火燎地直发烫。如突然对着空调、电扇一阵猛吹，顿时会感觉汗收了不少，若再用冷水冲凉和饮用冰饮料，很容易出现身体不适，肚子难受、浑身乏力无精神。

预防：夏日里，贪图一时凉快，用过快的方式降温，当时确实感觉畅快，可事后可能会对健康有害。由于身体在大量出汗的时候，毛细血管是处于扩张状态的，如果采用急速降温的方法，血管急剧收缩，体内热量受外界因素影响，一时散发不出来，容易造成身体的各种不适，严重的甚至会影响心脏的机能。因此，在大量流汗后，采用逐步降温的方法比较可靠，可以洗一把热水澡、喝一杯淡盐水，在比较阴凉通风的地方，慢慢将体温降下来，切忌对着电扇或空调的出风口猛吹风。

6、高温炙烤谨防脱水

症状：烈日下作业，汗水湿透衣服，出现口干舌燥、走路晃动、眼前模糊，主要有晕眩头痛、心跳加快、呼吸急促、脸色苍白、血压下降。

预防：一个人每天要喝八大杯水，水喝得不够会发生许多问题，如尿液减少、就不容易排除身体新陈代谢的毒素，整个人也就容易疲倦、思考混乱。这些问题只要及时补充水分就可适当解决。但是对有些体质较差的人来说，在大日头下水喝得太少时，还会发生“严重脱水”的症状，预防脱水最好方法就是感到口渴时随时喝上一口矿泉水，如果是能够补充富含电解质的运动饮料或新鲜果菜汁，效果会更好，但不能完全用饮料来代替水。

7、常备防暑药

盛夏酷暑，高温燥热，常使人们食无味、睡不香，容易出现头晕、头痛、乏力，甚至恶心、呕吐等症状，为了安全度夏，家庭准备一些防暑药物是很有必要的，这些药物有：仁丹：能清暑祛湿。主治中暑受热引起的头昏脑涨、胸中郁闷、腹痛腹泻，也可用于

晕车晕船、水土不服。

十滴水：可以治疗头晕、恶心、腹痛等胃肠不适中暑症状。另外它还可以外用防治痱子，成人可直接用它搽在痱子处，婴幼儿则可在水中加十滴水数滴后洗澡。能清暑散寒。适于中暑所致的头昏、恶心呕吐、胸闷腹泻等症。

藿香正气水（液）：可以解表化湿、理气和中，可用于治疗因中暑引起的头晕昏重、恶心呕吐等症状。服用时要注意禁食生冷油腻。能清暑解表。适于暑天因受寒所致的头昏、腹痛、呕吐、腹泻突出者。

清凉油：能清暑解毒。可治疗暑热引起的头昏头痛，或因贪凉引起的腹泻。

无极丹：能清热祛暑、镇静止吐。

避瘟散：为防暑解热良药。能祛暑化浊、芳香开窍、止痛。

金银花：具有祛暑清热、解毒止痢等功效。可开水泡代茶饮。

菊花：消暑、平肝、利尿等功效。有高血压患者尤宜。以开水泡代茶饮。

荷叶：适宜中暑所致的心烦胸闷、头昏头痛者。有高血压患者尤宜。以开水泡代茶饮。

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！