

扬州市建筑安全监察站

扬建安监〔2021〕18号

扬州市建筑安全监察站关于做好建筑工地防御 第6号台风“烟花”工作的紧急通知

各县（市、区）、功能区建筑安全监督机构，各有关单位：

据气象部门预报，今年第6号台风“烟花”的中心今天8时位于浙江温岭市东南方向约640公里的西北太平洋洋面上，位置为北纬24.3度、东经125.4度，中心附近最大风力14级（42米/秒），中心最低气压为955百帕。预计，“烟花”将以每小时10公里左右的速度向西北方向移动，强度逐渐加强。受其影响，7月23日起我市自南向北将迎来较强风雨过程，陆上风力将达7-8级阵风10级左右。现就做好全市建筑工地防御强台风工作有关事项通知如下：

一、高度重视，坚决克服麻痹侥幸心理

台风防范事关全局，涉及千家万户，决不容许丝毫的疏忽大意，面对复杂多变的天气形势，各地、各单位务必保持清醒头脑，及时梳理总结历年来台风防御经验，密切关注台风动向，扎扎实实做好台风防御准备，全力以赴把台风可能造成的损失减少到最

低限度，确保安全生产和社会和谐稳定。

二、深入做好防台防汛风险隐患排查整治工作

所有在建工程，各建设、施工、监理等单位应进一步组织防台防汛安全隐患排查，严格落实防台防汛工作要求，尤其对深基坑（高边坡）、塔式起重机、脚手架及支模体系、围挡、工棚等重点部位、环节，按照《工程项目台风暴雨前检查清单》（附件一）开展全面检查、整改到位。

一是台风暴雨前要加强对脚手架、起重机械设备的基础、拉结、缆风绳等涉及结构稳定的关键设施的监控，对工地高压线防护架、基坑支护等危险部位的专项检查，发现隐患要立即整改。

二是确保基坑工程安全稳定。基坑工程四周防护栏杆必须坚实可靠，排水设施齐全。要密切关注土体边坡的稳定性，发现有开裂等坍塌预兆的，及时采取有效应急措施，防止事故发生。要确保基坑外部排水通畅，避免倒灌，坑底沿坡脚四周应修建排水明(盲)沟和集水坑，配置排污泵，确保积水及时排清。

三是加强临建设施安全管理。台风暴雨前后必须全面检查宿舍、办公室、仓库、围墙等临时设施，对发现的隐患及时采取加固、修缮等措施。对不能保证人身安全的，要及时设置警示标志，撤离人员并予以拆除。低洼易涝区域，要设立警示牌，并加强监控，防止发生倒塌事故。

四是台风暴雨期间一律停止施工作业，切断电源，严密监控工地围墙、基坑支护、起重机械设备等的安全状况以及现场排水情况，采取相应防台风加固安全防护措施，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及现场大面积积水。

五是加强雷雨天气的防雷击管理工作。特别是在周围没有高大建筑物的区域内施工时，必须安装可靠的防雷装置。外脚手架、起重机械设备和在建工程必须按规定做好避雷接地，施工机械和照明装置也应做好保护接零。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，严禁人员停留在空旷地带、电线杆和高压电线下。

六是台风暴雨后，要按照《工程项目台风暴雨后复工检查表》（附件二）全面细致的安全检查，做好有关设备、设施的检修、维护和调试工作，消除隐患后方可复工。

三、强化应急响应，做好应急抢险准备

各项目要结合工地实际情况，进一步完善应急预案，应急抢险队伍要做好各项应急抢险准备工作，有关机械、设备、物资、人力等要进入战备状态，随时听调参与建筑工程应急抢险。

四、加强值班，及时上报信息

各地、各单位要实行 24 小时防台防汛值班和领导带班制度，密切关注气象预警信息，及时传达落实上级防御工作要求，及时收集上报防台防汛工作。如遇特殊情况，即时上报。

附件：1.《工程项目台风暴雨前检查清单》

2.《工程项目台风暴雨后复工检查表》

扬州市建筑安全监察站

2021 年 7 月 23 日

附件 1

工程项目台风暴雨前检查清单

项目名称：			检查时间：			
序号	检查项		紧急度	检查内容	检查情况	整改情况
1	应急预案		★★	预案是否有针对性、严谨性、可行性，预案是否按照本次登陆台风等级进行防御编制。		
			★	防台风暴雨组织管理架构表。		
			★	救援车辆及物资准备，人员应急避难路线及场所安全。		
			★★	应急预案必须编制抽水泵布置图，注明水泵数量。		
			★	项目应组织管理人员及班组参加防台风专项会议，对应急预案进行专项交底，落实责任人。		
2	塔吊		★★	塔吊附墙以上自由高度不大于 8 个标准节或独立高度不大于 10 个标准节。		
			★★	塔吊基础是否正常，塔吊是否能 360 度旋转。		
			★	塔吊附墙点预埋螺栓紧固，电缆固定，切断电源。		
	施工电梯		★★	施工电梯货笼全部降至底部，切断电源并上锁。		
			★	施工电梯层间门、周边防护加固、平台上的垃圾清理。		
			★	施工电梯附墙螺栓紧固。		
	桩机		★★	桩机停放位置地质及周边安全可靠。		
			★	桩机塔臂降低放平地面。		
			★	桩机切断电源。		
	吊车等		★	吊车、勾机暂退场或停放地势较高位置。		
			★	公司勾机、泥头车、行政车辆等停放地质及周边安全可靠的避风地带。		
			★	应急机械（勾机、救援车辆等）油箱满油，保养良好。		
	小型机具		★	板面及地下室机具应及时转移，防止吹走或泡水。		

3	脚手架工程	★★	连墙件加固（单排架、商铺外架、板面及下一层外架连墙件设置情况，按照台风等级适当加密）。		
		★	卸荷钢丝绳加固。		
		★	架体上的材料及垃圾清理。		
		★	安全网张挂（板面最上面一层的安全网进行拆除）		
		★★	拆除阶段的外架加固措施应在预案中针对性提出，主要针对连墙件加固、脚踏网绑扎情况。		
		★	悬挑卸料平台进行加固处理；强台风卸料平台放置地面。		
		★	正在搭设的架体加固。外架不可盲目搭高。		
4	模板工程	★	楼层板面的模板、木方等材料、杂物清理。		
		★	3m 高楼层支撑架设置扫地杆、纵、横水平拉杆，板面已安装模板的使用废板拼订成一个整体，或尽快浇捣砼。		
		★★	台风来临前，5m 以上高支模模板不得安装，支模架必须在高支模方案加固的基础上进行加固，增设纵、横水平拉杆及剪刀撑。		
5	外墙工程	★	台风来临前，停止进行外墙抹灰、贴外墙砖、线条装饰等施工工作。		
6	基坑支护	★★	基坑裸露的边坡覆盖。		
		★	基坑底和基坑顶排水系统疏通。		
		★	抽水设备的布置及正常运转。		
		★	基坑抽水值班及监测人员到位。		
7	围墙及防护棚	★★	围墙加固，若台风警报为强台风，应急预案应有针对性加固措施。特别是迎风面和人行道围墙，应当增加锚固点，确保主路和靠人行道围墙安全。		
		★★	2.5m 以上围墙在预案中提出专项加固措施。		
		★	定型化防护棚地脚螺丝必须牢固；钢管式加工棚应增设抛撑加固。		
8	施工现场材料	★	低洼地带的材料应及时转移。		
		★★	泡水易受损的材料（如袋装水泥、腻子粉、外墙砖等）应存储在室内，做好防雨防霉措施；若材料离楼层太远，台风来临前来不及储存室内的，应就近储存在仓库，做好加固及防雨防潮措施。		
		★	轻质材料（如挤塑板等）应妥善放置仓库或室内。		

9	展示区样板房	★★	临近道路的广告牌、临时雨篷加固或拆除。		
		★	树木的加固。		
		★	门窗关闭（已拆除外架楼层门窗关闭）。		
10	生活区、办公区、仓库、材料场	★★	板房加固（强台风需增设压顶钢管、缆风绳）。		
		★★	集装箱加固（强台风增设地锚）。		
		★	辅助用房加固（增设压顶钢管、缆风绳）。		
		★	图纸、资料、电脑等重要资料的转移保护。		
		★	车辆停放在空旷地带。		
11	值班、避难场所	★★	避难场所必须是主体已完工的建筑物内或临时避难场所等安全地带，严禁在活动板房等临时设施内值班或避难）。		
		★★	食物和饮用水准备充分，照明准备。		
		★	各单位、各部门负责人员值班应保持信息通畅。		
12	临时用电	★	台风期间施工现场所有机械设备用电全部关闭。		
		★	电线杆进行加固，特别是木质电杆。		
		★	水泵电源应单独设置，具有防雨防台风措施，必要时设置发电机供电。		
		★	办公区、生活区照明线路正常供电，漏电开关灵敏可靠。		
13	其他事项	★★	靠河涌项目，应编制防止河水倒灌的针对性措施。		
		★★	项目（含工地、生活区、办公区）靠发电站或高压线，必须清理周边杂物、铁皮、广告布及材料，防止吹风影响高压线安全。		
		★★	项目生活区靠山坡的，必须检查山体是否有开裂或滑坡的现象，必须保证排水设施有效，人员必须撤离。		
检查单位		检查人员： 建设单位（章）：			

附件 2

工程项目台风暴雨后复工检查表

项目名称:		检查时间:		
序 号	检查内容		检查情况	整改情况
基坑	1	检查基坑（边坡）是否存在坍塌、滑坡等迹象；评估基坑（边坡）的安全状况。		
	2	查看基坑积水情况，对基坑有积水或排水不畅的，是否及时抽排水。		
	3	是否组织第三方监测或施工监测，掌握基坑（边坡）的变形情况。		
建筑起重机械	4	关键零部件：检查吊钩、钢丝绳及其缠绕、小车、滑轮、卷筒、车轮、制动器、对重（平衡重）等无明显缺陷或异常变化。		
	5	基础和底架：基础无积水、掩埋及异常变动、沉降；塔机的底架、塔身撑杆固定可靠无松动；施工升降机底架连接无松动、缺件，围栏撑杆固定可靠。		
	6	结构：检查基础、底架、塔身节、附着、爬升装置、上下支座、回转塔身、塔顶、臂架、拉杆、平衡臂等结构件；施工升降机检查附墙架、标准节、导轨、导轨架等结构件，要求连接固定可靠，无松动、缺件、销轴或轴孔变形；结构无塑性变形、开裂；焊缝无可见裂纹（有怀疑时用 20 倍放大镜或表面探伤辅助检查）；塔机和升降机进行垂直度检查符合要求。		
	7	电控系统：电缆固定、防护可靠，无破损，接头无松动，绝缘符合要求。		
	8	安全防护：起重力矩限制器、起重量限制器完好有效；行程限制器、急停保护、防臂架后倾装置、风速仪等其他应配置保护装置完好有效；配置有安全监控管理系统的功能正常；通道走台固定可靠，满足安全使用要求；标志标牌无缺失。		
	9	抗风防滑装置：连接可靠，功能有效，无明显缺陷或异常变化。		
建筑外脚手架	10	运转试验：检查确认后，分别进行功能试验、空载试验、额定载荷试验再确认。其中塔机的试验不少于 30 次循环。设备应功能正常，各项性能满足设计要求。		
	11	查看外脚手架变形情况，连墙件是否松脱，连墙件扣件扭矩能否满足规范要求。		
	12	外脚手架脚手板是否存在松脱情况，破损安全网、水平兜网是否及时更换。		
	13	查看悬挑防护棚、悬挑外挑网固定端及水平防护网受损情况，及时进行加固更换处理。		

附着式升降脚手架	14	查看脚手架变形情况，架体防护网片是否及时进行安装加固。		
	15	检查附墙支座、防坠落装置、防倾覆装置受损情况。		
	16	组织施工、运营、监理、爬架单位共同验收合格后方可投入使用。		
临设及临时用电	17	检查活动板房情况，对发生结构变形和水浸的板房是否进行加固和清理。		
	18	检查工地围挡情况，对发生破损的围挡是否进行加固。		
	19	检查架空、过路电线电缆，进行相应的加固或更换；检查配电箱、开关箱防雨情况；电气设备的接地、接零保护措施情况；漏电保护装置情况等，发现问题必须整改并经验收合格后方可通电，监理相关人员应参加测试检查及整改复查验收工作。		
	20	加强测试线路的绝缘电阻、漏电保护器的漏电动作测试等，及时更换绝缘不够的线缆及漏电动作参数超标的漏电保护器。		
	21	潜水泵必须按照“一机一闸一漏一箱”设置独立开关箱，箱内漏电保护器的漏电动作电流必须小于 15mA，抽水作业前必须测试漏电保护器的漏电动作是否符合要求，检测潜水泵内 PE 线是否与泵体可靠连接，确定满足要求后方可启用。		
其他				
检查结论				
检查单位		检查人员： 建设单位（章）： 监理单位（章）： 施工单位（章）：		
备注：此表为复工检查要点，项目应组织对工地进行全面排查整改，确保安全生产。				