目　录

第一节、编制依据·····2
其次节、工程概况·····3
第三节、台风预警与预防·····4
一、有关台风的相关介绍·····4
二、台风预警与预防·····4
三、暴雨警报·····6
第四节、风险识别·····7
第五节、重点检查与监控内容·····7
一、临建设施·····7
二、围挡墙·····8
三、起重运输机械·····8
四、脚手架工程·····8
五、临时用

电……9
第六节、预防措施……9
一、组织措施……9
二、技术措施……11
三、人员物资打算……11
四、台风防卫措施……12
五、暴雨防卫措施……14
六、雷暴防卫措施……15
第七节、应急处理……16
一、通讯联系……16
二、应急打算……16
三、重大事故报告与报警原则……17
四、救援器材与设备……17

五、各类事故预防与应急预案·····18
六、救援设备·····20
七、应急救援路途·····21

第一节、编 制 依 据

1、《建筑工程质量检查与验收手册》
2、《施工组织设计》
3、《本项目施工图纸》
4、《建筑施工现场环境与卫生标准》JGJ146-2013
5、《建筑高处作业平安技术规范》JGJ80-2016
6、《建设施工平安检查标准》JGJ59-2011
7、《建筑施工扣件钢管脚手架平安技术规程》JGJ130-2011

其次节、工程概况

工程概况

序号	项目	内　　容
1	工程名称	苏州绿地中心广场三号地块项目
2	工程地址	苏州市科技城龙山路与科发路交叉口
3	建设单位	绿地集团苏州高新置业有限公司
4	设计单位	上海正轶建筑设计有限公司
5	勘察单位	江苏省地质工程有限公司
6	建筑功能	地下室为库房、停车场，商铺，地面楼层为商业用房
7	建筑面积与规模	总建筑面积：约66406.47㎡， 层数与单体建筑面积：　3#楼为地下二层，地面36层.
8	檐高	建筑檐高度：　150m。
9	墙体类型	框架柱、核心筒，内墙砂加气砼砌块
10	屋面	防水卷材、XPS挤塑聚苯板、钢筋混凝土平屋面
11	幕墙	玻璃幕墙

12	防水	SBS改性沥青防水卷材、防水涂膜
13	楼地面	水泥楼地面
14	内墙	混合砂浆抹面
15	外墙	玻璃幕墙。
16	保温	XPS挤塑聚苯板、50厚岩棉带
17	标高：	3#楼为 4.2m（肯定标高），室内外高差0.2m

结构概况

序号	项目	内容
1	结构类型	框架—核心筒
2	基础类型	桩筏基础
3	抗震设防烈度	6度
4	建筑结构平安等级	二级
5	耐火等级	一级
6	钢筋级别	HPB300、HRB335、HRB400E

第三节 台风预警与预防

一、有关台风的相关介绍

1、台风是发生于热带洋面上的一种热带气旋。热带气旋是:生成于热带或副热带洋面上,具有有组织的对流和确定的气旋性环流的非锋面性涡旋的统称，包括热带低压、热带风暴、强热带风暴、台风、强台风和超强台风。当近地面最大风速到达或超过每秒 17.2 米时，即为台风。

2、热带气旋分的等级划分

热带气旋等级	底层中心旁边最大平均风速(m/s)	底层中心旁边最大风力（级）
热带低压（TD）		6-7
热带风暴（TS）		8-9
强热带风暴（STS）		10-11
台风（TY）		12-13
强台风（STY）		14-15
超强台风（SuperTY）	≥51.0	16 或以上

二、台风预警与预防：

1、预警等级、信号

依据台风影响范围和程度，台风预警等级分为四级：Ⅰ级（特殊严峻），Ⅱ级（严峻），Ⅲ级（较重），Ⅳ级（一般）。台风预警信号分五种，分别以白色、蓝色、黄色、橙色和红色表示。

2、台风预警信号与防卫指引

1）台风白色预警信号

（1）图标

（2）含义：48 小时内可能受热带气旋影响。

（3）防卫指引：a、警惕热带气旋对当地的影响；b、留意收听、收看有关媒体的报道或通过气象询问电话等气象信息传播渠道了解热带气旋的最新状况，以确定或修改有关支配。

2）台风蓝色预警信号

（1）图标

（2)含义：24 小时内可能受热带气旋影响,平均风力可达 6 级以上，或阵风 7 级以上；或者已经受热带气旋影响,平均风力为 6～7 级，或阵风 7～8 级并可能持续。

（3）防卫指引：a、做好防风打算；b、留意有关媒体报道的热带气旋最新消息和有关防风通知；c、固紧门窗、围板、棚架、临时搭建物， 妥当安置易受热带气旋影响的室外物品；d、其它同台风白色预警信号。

3）台风黄色预警信号

（1）图标

（2）含义：24 小时内可能受热带气旋影响,平均风力可达 8 级以上，或阵风 9 级以上；或者已经受热带气旋影响， 平均风力为 8～9 级，或阵风 9～10 级并可能持续。

（3）防卫指引：a、进入防风状态，建议施工现场停止施工；b、关紧门窗，处于危急地带和危房中的居民以与船舶，

应到避风场所避风，高空、水上等户外作业人员应停止作业，危急地带工作人员需撤离；c、相关应急处置部门和抢险单位加强值班，亲密监视灾情，落实应对措施；d、切断危急的室外电源；e、停止露天施工活动，马上疏散人员；f、其它同台风蓝色预警信号。

4）台风橙色预警信号

（1）图标

（2）含义：12 小时内可能受热带气旋影响，平均风力可达 10 级以上，或阵风 11 级以上；或者已经受热带气旋影响，平均风力为 10～11 级，或阵风 11～12 级并可能持续。

（3）防卫指引：a、进入紧急防风状态，停止现场全部施工作业；b、切勿随意外出，确保呆在最平安的地方； c、其它同台风黄色预警信号。

5）台风红色预警信号

（1）图标

（2）含义：12 小时内可能或者已经受台风影响，平均风力可达 12 级以上，或者已达 12 级以上并可能持续。

（3）防卫指引：a、进入特殊紧急防风状态，停止现场全部施工作业；b、人员应尽可能呆在防风平安的地方，相关应急处置部门和抢险单位随时打算启动抢险应急方案；c、当台风中心经过时风力会减小或静止一段时间，切记强风将会突然吹袭，应接着留在平安处避风；d、其它同台风橙色预警信号。

三、暴雨警报

暴雨警报信号分为黄、红、黑 3 个级别，如下所示：



（一）黄色暴雨信号。其含义为：六小时内，本地将可能有暴雨发生。



（二）红色暴雨信号。其含义为：在刚过去的 3 小时内，本地部分地区降雨量已达 50 毫米以上，且雨势可能持续。



（三）黑色暴雨信号。其含义为：在刚过去的 3 小时内，本地部分地区降雨量已达 100 毫米以上，且雨势可能持续。

第四节 风险识别

1、水淹（排水不畅）

2、坍塌（坍塌或山体滑坡：包括构造物、堆置物、土石方、深基坑（槽）倒塌、活动板房倒塌等等）

3、道路湿滑或冲垮

4、室外进水等造成的损失

5、户外高大设备倒塌（塔吊、标语牌、线杆、外架等）

6、松散物飞扬造成的设备损害或人员损害

7、输配电系统损坏

8、触电：电缆漏电、雷击损害。

第五节 重点检查与监控内容

施工现场要实行严格的台风来临前检查、台风天气持续期监控、台风天气过后复查的检查监限制度，支配专人分工负责，对现场的临建

设施、围挡檣、塔吊基坑设施、起重运输机械、脚手架、施工用电等项目进行重点检查和监控。

一、临建设施

临建设施包括：宿舍、食堂、办公用房、厕所等。

监控人的责任：全面检查临建设施的平安状况，如有裂缝、倾斜、变形现象，与时实行加固、翻修，达不到要求的必需拆除重建；台风暴雨天气必需支配专人进行不间断巡查；随时视察风雨对临建设施的影响、受损状况与基坑、脚手架、塔吊等可能对临建立成的破坏，如有危急马上将临建内人员转移到平安地方。

二、围挡墙

围挡墙包括：砖砌围挡墙或其他。

监控人的责任：全面检查围挡墙的平安状况，如有破损、倾斜、变形等现象，与时实行加固、更换等措施；特殊要加强对临街围挡墙的重点监护，如有险情，马上对围挡墙周边设警示隔离设施，并设专人看护，严防围墙倒塌伤人。

三、起重运输机械

起重运输机械包括：塔吊、施工电梯。监控人的责任：六级以上大风天气应马上停止作业；重点监控塔吊、人货梯稳定状况、附墙杆、排水状况、基坑对塔吊的影响等状况。

四、脚手架工程

监控人的责任：六级以上大风天气，禁止脚手架施工作业；重点监控脚手架基础沉降状况、排水状况，确保基础稳固；悬挑工字钢是否弯曲变形；架体拉结有效；对接近、房屋、高压线处重点监控，危急时应对脚手架危与范围内设置警示隔离带，并设专人监护。台风过后，对脚手架进行全面检查验收合格后，方可施工。

五、临时用电

临时用电包括：施工用电、生活用电等。

监控人的责任：全面检查施工现场的各类临时用电设施、配电线路，严格实行三相五线制，确保做到三级配电、两级爱护，各类配电设施的防雨设施防护完好；台风暴雨天气应马上切断总电源，并打算好应急照明器材。汛情过后，对配电系统进行全面的检查验收，符合平安要求后，方可送电施工。

第六节 预防措施

一、组织措施

1、以项目经理为现场防台风责任人，建立现场平安防台风领导小组。防台风小组职责为制定防台风预案与防台风检查制度，教化现场每个施工人员要仔细执行各项防台风平安管理制度。在气象部门每次台风预警信息发布后,项目经理要马上组织防台风小组成员开会，进行防台风工作布置与组织各项防台风措施落实。组织措施是其他各类措施的前提和保障，而且一般不须要增加什么费用，运用得当可以

收到良好的效果，因此应予以足够的重视。

防台风领导小组组成责任和分工如下：

	姓　名	职　务	职责和分工
组　长	李银锋	项目经理	负责组织和指挥整个应急救援工作
副组长	陈信友	生产经理	帮助组长开展工作
组　员	陈利锋	质量员	1、帮助组长做好事故报警，状况通报和事故处置工作。 2、负责应急救援的生活和救援物资供应。 3、负责消防、警戒、治安、保安、疏散和道路管制工作。 4、现场救援工作。
	吕东芳	施工员	
	应东祥	机管员	
	李庆明	施工员	
	陈信尧	栋号长	
	陈森祥	栋号长	
	李士勇	材料员	
	周光富	平安员	
	俞邓	平安员	

	邵伟	资料员	

3、防台风管理制度：

1）在工地宣扬栏发布台风预警信息与停工通知，要求室外作业全部停工。

2）全部彩钢板瓦临建房屋要求对屋面进行加固，防止台风掀翻屋盖。

3）电气设备要求覆盖或安装防雨设施，室外配电箱（柜）选用防雨设备。

4）办公室门窗、与精装修外门窗要关严，防止室内泡水，损失公司财产。

5）水泥仓库要求四周疏通排水沟。室外临时堆放的水泥要求盖好雨布，位置较低的要求转移。

6）起重运输机械井架未附墙的，要求与时附墙。

7）外脚手架在顶部高度不能超过两步架，并要求安装好连墙件。

8）台风预警信息收到后，不能申请大型混凝土浇注。如楼面、地下室砼浇捣。

二、技术措施

1、由防台风小组提出多个不同的防台风方案与预案，然后对技术方案（预案）进行技术经济分析。优选适合的技术方案。组织防台风小组全体成员学习该方案。

2、在台风多发季节与时紧密的跟踪气象台发布的气象信息、台风预报，台风警报或紧急警报，以便在第一时间实行有效的措施，减

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/538026115050006115