

「快报 风险消息」是面向在中国设立企业的客户所发布的风险信息杂志《中国风险信息》的速报版。

2021 年 5 月 17 日

## 汛期气象预测及防灾提示

## 2021 年汛期气象预测

从 5 月开始，我国全面进入主汛期，意味着大气对流活动活跃，强降水集中，时常会产生暴雨、洪涝等灾害。表 1. 汇总了全国主要省市发布的 2021 年汛期的气候预测情报。

表 1. 沿海主要省市气象预测情报

省市	预测信息
全国整体	根据国家气候中心发布的预测信息，预计全年登陆我国的台风个数偏多。全年在西北太平洋和南海海域生成的台风个数为 27 至 29 个，较常年（26 个）偏多，其中登陆我国的台风个数为 8 至 10 个，较常年（7 个）偏多，台风的总体强度为中等到偏弱，台风路径以西北行为主，可能有北上台风影响我国，对华东沿海和华南东部沿海影响较大。
广州市	影响台风个数偏多：大致为 3~5 个，可能有 1~2 个影响较重；初台较常年偏早，大致在 6 月上中旬；终台可能出现在 9 月下旬。各月分布大致是：6 月 1 个，7 月 1 个，8 月 0~1 个，9 月 0~1 个。
上海市	上海市汛期将呈现“降水总量偏多，梅雨量略多，影响台风多，高温日数略多”的特点。
浙江省	预计今年浙江极端天气气候事件较频繁，气象年景较差，气象灾害偏重。影响浙江省的台风有 3~5 个，其中 1~2 个产生严重影响或登陆。
江苏省	预计降水量较常年同期偏多，其中淮北地区较常年偏多，江淮地区接近常年，苏南地区较常年偏多。 预计影响江苏的台风个数较常年偏多。
福建省	预计 2021 年登陆或影响福建省的台风个数为 8~9 个，较常年（6.9 个）偏多，6 月可能有早台风影响福建省，夏季有 1~2 个台风登陆或严重影响福建省。

\*信息来源：各省市气象官网、新华社网站、金羊网等权威新闻媒体报道。

特别需要关注的是，5-6 月也是华南地区“龙舟水”的特殊时段，“龙舟水”一般指华南地区 5 月 21 日到 6 月 20 日的降水，以其雨量大且集中而著称。2020 年 5 月 20 至 22 日、25 日至 26 日，广东“龙舟水”曾出现超强降水，东莞、广州地区降雨均刷新纪录，造成了大范围水灾事故。

据广州气象部门预计，2021 年降水集中度偏高，5 月下旬至 6 月中旬的“龙舟水”可能连续第 8 年

偏重，且首个台风较大可能出现在6月，期间的暴雨频繁、累计雨量大，地质灾害风险高。表2.罗列了降水预测信息：

表 2. 广州地区“龙舟水”气象灾害预测

时间段	日期	降水预测
“龙舟水”	5.21 ~6.20	预计“龙舟水”雨量略偏强。降水集中期可能出现较严重的暴雨洪涝灾害。北部大致为 400 ~ 450 毫米，中南部为 350 ~ 400 毫米，常年同期为 350 毫米。
	5.20 ~5.24	预测降水集中期可能出现时间段（仅供参考）
	6.09 ~ 6.12	
	6.17 ~6.19	
	6.24 ~6.29	
后汛期	7 ~9 月	与常年相比，7-9 月累计雨量偏多 1 ~ 3 成。北部大致为 650 ~ 750 毫米，中南部为 650 ~ 850 毫米。

\*信息来源：《广州日报》官方帐号 <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1695756206393282193&wfr=spider&for=pc>

## 风水灾预防措施

暴雨、台风气象虽然威力巨大破坏力极强，很多情况下即使做了防范措施，也可能因不可抗力而发生损失，但是企业工厂仍然需要尽力做好预防措施，把极端天气对工厂造成的损失危害降到最低限度。我们以表格的形式，列举了主要点检措施项目，供贵公司制定防台计划时参考利用。

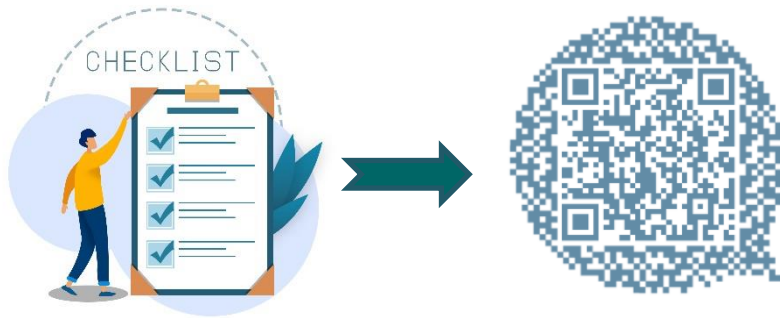
## 台风暴雨防灾检查表

内容		项目	确认 ✓
建筑物	屋面	排查和修缮屋顶防水层老化、裂缝的地点（特别是曾经发生过渗水、漏水处）。	
		屋顶彩钢板连接部位没有松动、翘起的情形。	
		疏通屋顶的天沟、下水道（包括滤网）。	
		检查防雷设施，包括对避雷针、避雷带、引下线和接地桩。	
		抗风能力较弱的钢结构边缘部位没有变形翘起、螺栓脱节的现象。	
	外墙	外墙没有裂缝、剥落破损的现象。	
	门窗	对易受大风吹拉的门窗进行加固。	
		检查窗户是否有管道贯通产生的缝隙、裂纹，如有进行修补。	
		对面积较大的玻璃窗加钉木条，一定程度上抵抗风压的破坏力。	
		在玻璃上加贴胶带，防止玻璃破碎后飞溅造成人身伤害	

	卷帘门	为了提高抗风性能，准备好抗风柱或支撑条。	
		检查导轨无锈蚀，开闭保持顺畅。	
	临时建筑	临时搭建的移动雨棚、简易建筑物内避免保管货物、生产设备等。	
	户外物件	加固屋顶的广告牌、排风管、悬挂物等，防止强风将其吹倒。	
加固旗杆、停车棚、绿化树木等。			
货物、 库存	室内保管	存货距离外墙、窗户至少 <b>0.5 米</b> 。	
		在室内排水管的下方，没有摆放重要的设备及货物。	
		对于价值较高的精密仪器设备以及易受水损的原料、成品等，加垫至少 <b>30 厘米</b> 的垫板垫高。	
		在车间、仓库、动力设备等建筑物入口，放置足够的沙袋或挡水板（原则上不低于 <b>20 厘米</b> ），以防止室外积水快速进入室内。	
		准备有塑料膜或防水帆布，便于紧急时覆盖物资避雨。	
		将重要的生产数据、记录等备份并已存放在安全位置。	
	室外保管	将室外临时存放的易受水损的货物转移至室内安全的场所。	
		将室外容易被大风吹走的物品进行清理。	
		对难以转移至室内的物资用防水篷布遮盖好，并用重物压住。	
排水设施	准备了排水泵、应急发电机和充足的燃料。		
	排查厂区内相对容易积水的处所（低洼地带、排水管断裂未接入排水沟等），明确如遇排水不畅的情况该如何对应。		
	清除建筑物周边地面排水沟的杂物、杂草，保持排水沟渠畅通。		
	通向市政排水系统的管道上安装止回阀，防水外部管网积水倒灌。		
应急管理	关注气象部门发布的气象预警，临近江河湖的企业，需要密切关注水位上涨的讯息。		
	建立应急响应小组并职责明确。小组成员包括：应急小组总指挥、预警人员、物资救援人员、避难疏散人员、和事后恢复人员等。		
	根据气象预警等级制定相应的方案，例如“发布蓝色暴雨预警时，开始检查工厂的屋顶状况”、“发布红色台风预警时，开始做停止生产作业的准备，人员开始转移”等等，将这种具体的方案形成文案，以书面的形式让员工周知。		

	灾害天气来临时，安排足够的人员值守和巡逻，查看屋顶漏水情况、排水管排水情况、地面积水情况，并及时向负责人汇报。	
<b>员工避难培训</b>	财产损失外，人的生命的安全更为重要。区域发生大面积内涝后的避难转移，需要人员涉水行进，为了保护员工的生命安全，有必要开展针对安全避难知识的培训。	
<b>业务持续计划 (BCP)</b>	有时候仅靠硬件防护措施仍然无法防止水害事故，发生以后企业该如何应对？因此，企业还需要同时探讨制定替代生产方案、如何尽早恢复生产的对策等灾后复原方面应采取的措施。	

为了便于贵司灵活使用该点检表格，可用微信扫描下方二维码，下载检查表文档。



**参考资料：**

- 1、各地气象部门官网、新闻媒体的报道。
- 2、封面图片来源：千图网（www.58pic.com）授权使用。

完

执笔：瑛得管理咨询（上海）有限公司 咨询部 高级经理 杨奥

瑛得管理咨询（上海）有限公司是在中国上海设立的隶属于 MS&AD 保险集团的风险管理公司，主要提供诸如工厂/仓库的风险查勘、BCP 计划的制订等各种风险相关的咨询业务。如欲洽谈请联系下述我公司的联系方式。

< 联系方式 >

瑛得管理咨询（上海）有限公司（日本表述：インターリスク上海）  
 上海市浦东新区世纪大道 100 号 上海环球金融中心 34 层 T10 室-2  
 TEL:+86-(0)21-6841-0611（总机）

