



台风临近 全力排查“头顶杀手”

省防指提升防台风应急响应为Ⅱ级;海都记者走访福州市区多个施工现场,了解各工地是否提前对塔吊等设备做好风险防控

■海都见习记者
林雅璇
海都记者
林涓 毛朝青 文/图

记者从省防指获悉,30日17时,防汛、气象会商研判:今年第9号台风“苏拉”30日16时中心距离诏安东南方向约470公里(北纬20.5度、东经120.2度),中心附近最大风力17级以上(62米/秒,超强台风级)。预计“苏拉”将以每小时10~15公里的速度向西北方向移动,31日穿过台湾浅滩渔场,逐渐向福建南部到广东东部一带沿海靠近。省防指于30日18时提升防台风应急响应为Ⅱ级并启动防暴雨Ⅳ级应急响应。在台风影响区域航行或作业的船只注意回避。

随着台风“苏拉”逐渐靠近福建,守护市民“头顶的安全”也成为“头等大事”。而塔吊是否能扛住强风,也是不少市民关注的焦点。各工地是否提前做好风险防控,对高耸的塔吊进行加固除险?昨日,记者走访了福州市区内的几个施工现场。



如何排查工程机械倾覆隐患?

近日,厦门一工地塔吊发生倾倒,砸向旁边的公寓楼,造成公寓楼部分楼体结构受损和人员受伤,引发市民关注。此前,工程机械倒塌事故也时有发生:6月21日,福清市生活垃圾焚烧发电厂改扩建项目施工工地,地基下陷导致一辆吊车发生翻车,造成1人受伤1人死亡;8月7日,福州六一路华林路路口处,暴雨冲袭致路面松软,打桩机倾斜倒下……施工机械倾倒事故一旦发生,对操作者本人、他人的生命健康及周围设施都会造成危害。

福建建工集团安全员陈先生介绍,塔吊常见的事故包括脱钩、钢丝绳折断、安全防护装置缺乏或失灵、吊物坠落、起重机倾翻和碰撞致伤等。除了台风等环境因素,事故原因还有人为因素和设备因素:操作者没有按照规程操作及误操作、

设备未按要求维修和保养等。

如何排查高耸工程机械倾覆隐患?榕发置地有限公司项目经理傅先生表示:“一般来说,工地的大型机械生产年限都不能够超过8年,我们目前使用的都是生产年限在3年以内的机械。同时每半个月对塔吊等机械检修保养一次。如果平时的工作做好,遇到台风等恶劣天气,基本上不会发生事故。”

此前接受海都记者采访时,高级工程师林奇建议,可以通过编制(专项)安全施工方案,并审核或论证场地勘察,充分了解地质情况,如高空障碍、地下流砂、塌孔、场地不稳定等,并对设备维护、保养钢丝绳、螺栓等进行班前检查,此外,应保证作业人员持证上岗,定人定岗,专人操作,按规程操作。



福州南二环路附近两个施工现场的塔吊

塔吊随着台风转动是否安全?

台风来临前,塔吊要做哪些防风准备?在福州仓山区南二环路以北一施工现场,福建建工集团安全员陈先生向记者介绍,首先要降低塔吊的重心。

“降低独立高度、降低悬臂高度、顶升套架降至最低等是最有效的抗台风措施。”按照管理,台风“苏拉”来临前,会将塔吊的顶升套架降低,对塔吊进行降节。陈先生指出,附着墙在维持塔吊平衡稳定中发挥着重要作用,“降到建筑物旁边,

风力就会比较小”。

在现场,记者看到几台塔吊的高度已经降到第一道附墙的位置,陈先生表示这是所能下降的最低位置。“如果说应急响应级别特别高,比如上一次台风‘杜苏芮’来临时,我们会将塔吊的大臂也落下来。”

随后,记者来到晋安区岳峰北路一建筑工地,现场的五台塔吊正在施工。榕发置地有限公司项目经理傅先生表示,收到关于提升防台风应急响应为Ⅱ级的

通知后,工地已经开始进行安全隐患排查工作。

“塔吊有安装风力预警警报,如果超过预警风力,即风力为6级及以上或风速到达12米/秒以上时,就会停止施工。”傅先生表示,按照国家和行业标准,需要在塔吊顶部不挡风处安装风速仪,当风速大于工作极限风速时,发出停止作业的警报。

有不少市民亲眼看到过台风中随风旋转的塔吊,这种情况是否安全?傅先

生告诉记者,在台风期间或平常不工作状态下,要将塔吊的回转刹车制动打开。“塔吊在遇到大风时,要松开回转刹车制动器,让吊臂能够随风转动,以便最大程度释放风载荷动能,增强抗风能力,抵御强台风袭击。”

此外,记者看到有员工正清除塔吊身上挂设的企业标志、宣传横幅等。“拆除塔机、塔身、起重臂上迎风面积大的标志牌可以避免增加风荷载,也避免掉落砸伤行人。”

链接

强台风袭击广西北海 曾致40多座塔吊倒塌

2014年7月19日凌晨2时,最大风力达17级的超强台风“威马逊”袭击广西北海,导致北海超过30个工地上的40多座塔吊受损倒塌。其中一座塔吊被风吹倒后砸到工棚上,造成2死7伤的惨剧。

超强台风过后,“塔吊倒塌事件”成为当地党委政府检查整顿在建项目工地安全工作中的一项重大内容,并专门从自治区住

建厅和建筑行业中请来专家,研究导致塔吊倒塌的原因。

两个月后,强度与“威马逊”相当的台风“海鸥”再度来袭。在“海鸥”到达前,当地住建局对全市200多个工地逐一进行了排查,重点检查塔吊安全。多方的防控终于取得良效,“海鸥”过后,北海无一塔吊倒下。

(南国早报)

福州普查外来入侵水生动物

共发现包括齐氏罗非鱼、福寿螺、克氏原螯虾等10多种入侵物种,呼吁市民不要随意放生水生物

A02

“苏拉”强度 堪比“杜苏芮”?

A08

小区飞线充电 9月或开罚!

A04