

「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《中国风险消息》的速报版。

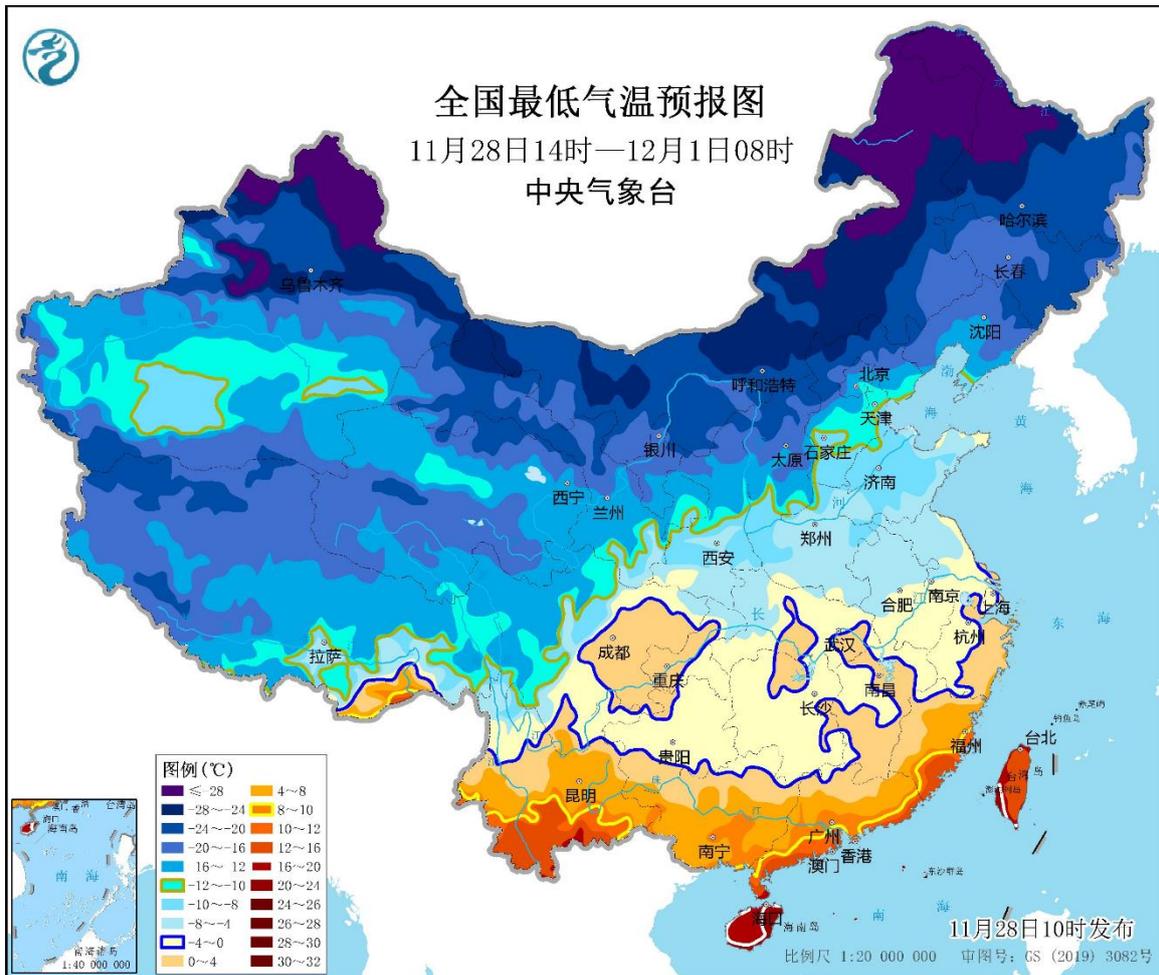
2022年11月28日

寒潮防冻安全提示

今冬以来最强寒潮来袭！11月28日至30日，寒潮天气将自西向东影响我国大部，造成剧烈降温、大风、沙尘和大范围雨雪天气。大部地区气温将下降8℃~14℃，局地降温幅度可达16℃以上。一直到12月初，多地气温将创今年下半年以来新低，长江中下游最高气温将降至个位数，同时，大范围雨雪也将展开。

预计未来三天，寒潮天气将逐渐东移南下影响我国大部，由于前期中东部气温较常年偏高，此次寒潮过境后，气温变化十分剧烈，12月1日至2日最低气温0℃线将南压到江南北部至贵州南部一带，因此，0℃线范围内的工厂企业需要引起充分的重视。

以下为截止发稿时，中央气象台11月28日10时发布的最低气温预报图：





应急对应措施建议

为了预防寒潮天气带来的冻灾事故，确保工厂各装置仪表在冬季平稳运行，请工厂提前做好防冻灾的预案，并参考以下的防范对策：

组织制度

确认项目		
1	关注天气预报，及时获得“寒潮”、“暴雪”等和寒冷气象有关的预警。	<input type="checkbox"/>
2	实行责任区防冻负责制，将防冻责任制落实到具体的班组和具体的岗位。确保班组的每名职工对防冻工作引起重视。	<input type="checkbox"/>
3	建立健全防冻台账，包括冻灾事故登记、设备防冻状况、易冻凝管线状况。	<input type="checkbox"/>
4	制定防冻灾巡查人员和频次，对各类可能受冻灾的设备、管线、临时建筑物进行统计，并做成防冻防凝书面巡检记录，逐一点检和改善确认。检查重点为：室外运行的设备、控制阀门、生产用水设施、户外的压力表、计量表。	<input type="checkbox"/>

管线防冻

确认项目		
1	地上安装且用水量不大的，在管线末端设置有放空阀，保持常流水，来防止冻结，有条件的应在管线上加设保温措施。	<input type="checkbox"/>
2	长时间不使用的管道，将两边的法兰拆开，放尽存水，有条件的，用工业压缩空气进行吹扫，以保证管线死角内的残留积水也被排除。	<input type="checkbox"/>
3	室外空调系统的冷冻水管路，将其中的冷冻水彻底排放干净。	<input type="checkbox"/>
4	对室外的自来水管管道、水表、龙头、阀门等包覆保温材料。通常管道的保温材料选择岩棉和柔性橡胶保温材料。	<input type="checkbox"/>
5	如条件允许，对阀门、管道采用电伴热线，将伴热带缠绕在仪表上或管道、仪表柜内部。	<input type="checkbox"/>

设备仪表防冻

确认项目		
1	室外安装的水泵，如暂时不使用的，需要切断水源，并用空气吹扫干净。如果不能停用的水泵，应保证管道内水有一定的流速和流量。	<input type="checkbox"/>
2	对冷却水塔进出水口管道、阀门、水泵、压力表、计量仪等部件进行保温防护，如增加保温棉等措施。	<input type="checkbox"/>

3	对关键设备的玻璃水位计、仪表及阀门，消除现场设备的漏水和漏油现象，并及时清扫地面的积水和积油。	<input type="checkbox"/>
4	关闭设备机房所有门窗，在一定程度上确保室内环境温度高于 0°C。同时要注意加强排风，防止可能出现的可燃气体集聚。	<input type="checkbox"/>
5	有冷却系统的机械设备，在气温降到 5°C 以下时，应每日放水观察或加入防冻液。	<input type="checkbox"/>

消防设施防冻

确认项目		
1	打开自泄阀，放空室外消火栓内留存的积水，然后用抹布或纱布将出水口擦拭干净，保持干燥以防消火栓冻裂。如有条件，可以设置防冻保温罩。	<input type="checkbox"/>
2	室外消防给水管、阀门使用保温材料对管道外壁进行包裹。采取防冻措施。	<input type="checkbox"/>
3	确保消防水泵房的温度要求，严寒、寒冷等冬季结冰地区采暖温度不应低于 10°C，当无人值守时不应低于 5°C。	<input type="checkbox"/>

全文完

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）



瑛得管理 公众号