

雷电密度位居西藏第一

探寻拉萨雷电频发背后的“秘密”

新闻+

雷电来了，我们该如何防御？

6月17日16时30分，拉萨市气象台曾发布雷电橙色预警信号：预计6月17日17时至23时，拉萨市城关区、堆龙德庆区、达孜区、当雄县、林周县及墨竹工卡县有雷暴天气，部分乡(镇)易出现短时强降雨、大风、冰雹等对流性天气。而在6月19日的傍晚，拉萨市突遭狂风骤雨的侵袭，天空中还夹杂着频繁的雷电。近期拉萨为何雷电天气频发？在遭遇雷电天气时，公众该怎么防御？近日，记者就此专访了西藏自治区气象局气象灾害防御技术中心高级工程师罗骥翔。

记者 赵越

雷电是大气中的一种放电现象，主要发生在夏季。由于较高的地面温度导致不稳定的近地面层形成积雨云。在云内，较轻的过冷水滴或冰晶在随暖湿气流上升的过程中，与较重的软雹碰撞而带电，使得较轻且带正电的颗粒堆积在云层上方，而较重且带负电的颗粒则聚集在云层底部。相应地，地面受到云层底部大量负电的感应而带正电。

当云层中正负电荷之间的电势差达到足够大时，能够击穿原本绝缘的空气而放电，形成雷电。由于雷电释放的能量巨大，伴随着强烈的冲击波、剧变的静电场和电磁辐射，它经常导致人畜伤亡、建筑物损毁，并可能引发火灾以及电力、通信和计算机系统的瘫痪事故，给国民经济和人民生命财产带来巨大损失。

拉萨的雷电活动频发，且其雷暴活动明显多于同纬度的其他城市，如重庆、武汉等。“在拉萨，最早3月就开始出现雷电，7、8月份是雷电

高发期，最晚11月还会有雷电天气。”罗骥翔说。

拉萨大部分地区处于温带区域，受西风带天气系统和印度洋暖湿气流的强烈影响，再加上高原极为复杂的地形地貌及生态环境，地形地势复杂多变，这些条件造成拉萨雷暴天气多发。以近两年闪电定位仪平均数据为例，拉萨7、8月雷电高发期，发生闪电11969次，在七地市中，仅次于24005次的那曲，位居全区第二；雷电密度达到每月每100平方公里50次以上，位居全区第一。

罗骥翔介绍，气象部门在雷电预警系统建设方面，主要聚焦于监测、预报及预警等环节。目前，拉萨及附近设置的4部闪电定位仪和大气电场仪，能够实时监测拉萨市范围内的闪电发生时间、具体方位、强度以及电场参数信息，同时结合雷达等多源化监测数据，并运用先进的数值模式天气预报方法，为公众提供精确至6小时内的雷电预警服务。

在人员安全防护方面，西藏自治区气象局气象灾害防御技术中心专业人士针对室内和室外两种情况，提出了不同的防雷方法。

室内防雷：当雷电来临时，虽然室内相对室外更为安全，但仍需采取相应措施。务必紧闭门窗，远离金属门窗、幕墙及电源插座，避免站在阳台上。同时，切勿靠近或触摸任何金属管线，包括水管、暖气管、煤气管等。即便有防雷装置，也不提倡在屋内使用家用电器。特别提醒，雷雨天气切勿使用太阳能热水器洗澡。

户外防雷：夏季是雷电多发季节。在野外或旅途中遭遇雷雨时，迅速找到有防雷装置的建筑物或山洞躲避是关键。封闭的汽车内部是理想的避雷场所。避免开摩托车、骑自行车，切忌狂奔。若无法找到避雷场所，应远离树木、电线杆等高耸孤立的物体，以及铁栅栏、架空金属体等。遇到“炸雷”时，如找不到避雷场所，应找地势低处蹲下，双脚并拢，手放膝上，身向前屈，降低身体重心，减少与地面的接触面积。避免使用有金属尖端的雨伞，不要携带金属物品，尤其要摘下金属框眼镜。切勿游泳或进行其他水上活动，尽快离开空旷场地，寻找有防雷装置的地方躲避。



(资料图)

某单位库室改造项目询价公告

项目编号:2024-JWXZEZ-GC4001

某单位库室改造项目已由相关部门批准建设，项目业主为武警某部，建设资金来自内部资金，项目出资比例为100%。项目已具备询价条件，现对该项目的施工进行公开询价。

一、本次询价过程项目的概况如下：

(一)项目性质:改造维修；

(二)招标范围建设规模:

墙面加厚1234㎡、立柱浇筑2根、墙面抹灰涂料164㎡、定制门1扇安装等施工内容；

(三)资金来源和落实情况:内部资金，已落实；

(四)建设地点:拉萨市；

(五)计划工期:20日历天；

(六)工程质量要求符合国家相关行业规定。

二、参加投标条件：

(一)具备建筑工程施工总承包叁级(含叁级)以上资质的独立法人，拟承担本项目的建造师须具备建设行政主管部门颁发的相应专业贰级(含贰级)以上资质，并在人员、设备、资金等方面具备有承担本项目的施工能力，有不良记录且在公示期内的企业不得参与报名。

(二)投标人须符合《政府采购法》第二十二条规定内容。

三、投标申请人于2024年6月21日至2024年6月24日(法定公休日、法定节假日正常报名)，每日9:30—12:00和15:30—17:00，到某单位(西藏自治区拉萨市城关区纳金路XX号)报名，报名时领取项目询价文件等资料。

报名条件符合单位于2024年6月25日，前往某单位库室改造项目所在地组织现场踏勘。

四、投标文件的提交截止日期:2024年6月28日16:00，到武警某部提交。

请携带以下资料的原件及复印件到上述地点报名(原件验后退回，复印件加盖公司鲜章留存)：

(一)法人身份证明或单位介绍信、授权委托书(法人报名的需提供法人身份证原件，委托人须提供不少于三个月的社保证明)及身份证原件；

(二)企业资质证书副本、营业执照副本(三证合一)、企业基本银行开户许可证、安全生产许可证复印件；

(三)拟派本项目五大员有效的资格证书原件(或岗位证书)及身份证复印件；

(四)拟派往本项目建造师的执业资格证、有效注册证书、安全考核合格证、职称证、身份证、社保及2个类似项目业绩材料原件；

(五)区外企业须提供《工程建设领域区外企业报送回执单》；

(六)《政府采购法》第二十二条规定的资料。

五、本询价项目的开标时间将于上述投标截止的同一时间在武警某部五楼会议室公开进行。

六、询价公告发布的媒介:《西藏商报》及《强军网》上发布。

招标人:某单位

联系人:黄先生

联系电话:0891-6584521转389308

2024年6月21日

农行西藏分行采购安防设备(技防类)维修服务商项目废标公告

一、项目信息

项目编号:XZLL2024061

项目名称:农行西藏分行采购安防设备(技防类)维修服务商项目

二、招标公告时间:2024年6月13日

三、失败原因

对招标文件作出实际性响应的供应商不足三家，故本标段废标

四、招标人及招标代理信息

1.采购人信息

名称:中国农业银行股份有限公司(西藏分行)

地址:西藏自治区拉萨市金珠西路44号

联系方式:曾老师

电话:0891-6959589

2.招标代理机构信息

招标代理机构名称:西藏亮力项目管理咨询有限公司

地址:西藏自治区拉萨市堆龙德庆区北京西路171号雪域花园2栋14号

邮编:851400

联系人:张怡君

电话:0891-6650511(请在工作时间拨打)

电子函件:2297657339@qq.com

工程完工暨工资付清公示

各参建单位、参建工人：

我公司现堆龙德庆区古荣乡老年人日间照料中心项目

进行竣工公示，具体内容如下：

一、工程名称

堆龙德庆区古荣乡老年人日间照料中心项目

二、工程地点

拉萨堆龙德庆区古荣镇噶冲村救灾仓库东侧

三、主要建设内容

框架结构，老年人生活服务用房、娱乐用房、辅助用房等配套设施。

四、项目参建单位

建设单位:拉萨市堆龙德庆区民政局

代建单位:堆龙德庆区城市建设投资经营有限责任公司

监理单位:重庆恒佳工程技术咨询有限公司

设计单位:中环城乡规划设计有限公司

施工单位:堆龙德庆城开建筑工程有限公司

五、资金情况

该工程合同投资397.86万元，实际概批投资495.86万元。

六、工期情况

开工日期:2020年4月1日

竣工日期:2021年6月30日

该工程于2021年12月13日完成工程竣工初验。

如有拖欠工资或劳资纠纷，请在公示期内向我公司人员进行投诉举报，如经查实，我公司将组织人员对其进行整改。

公示时间:2024年6月22日—6月29日

举报电话:18898009264

电子邮箱:505905503@qq.com

堆龙德庆区城市建设投资经营有限责任公司

2024年6月21日