

“万年一遇”？“千年一遇”？“百年一遇”？ 三峡工程的防洪标准到底有多大？

近日,外界对三峡工程“万年一遇”“千年一遇”“百年一遇”等防洪标准说法不一提出质疑。对此,三峡枢纽梯调中心副总工程师赵云发在接受新华社记者采访时回应,这几种说法是从不同角度对三峡工程防洪能力的解读。

从工程本身来讲,三峡工程的设计标准是可防千年一遇洪水,校核标准是可防万年一遇洪水再加10%。即,当峰值为98800立方米/秒的千年一遇洪水来临时,大坝本身仍能正常运行;当峰值流量为110000立方米/秒的万年一遇洪水再加10%时,大坝主体建筑物不会遭到破坏。

从防洪范围来讲,防峰值为83700立方米/秒的百年一遇洪水,是指三峡工程对下游河段的保护作用。即,三峡工程使荆江河段的防洪标准提高到百年一遇;若有超过百年一遇至千年一遇洪水,配合分蓄洪工程,也可保荆江河段安全。

“三峡工程的防洪功能很大。”中国长江三峡集团公司董事长曹广晶说,按设计标准,三峡库容达393亿立方米,其中防洪库容为221.5亿立方米,相当于4个荆江分洪区的蓄洪量。

2009年三峡工程基本完工,今年汛期,三峡枢纽挡水及泄洪设施可按设计最终规模运行,完全由大坝挡水,工程建筑物本身的度汛标准为千年一遇洪水,可抵御流量达98800立方米/秒的洪水。

(据新华社)



台风“灿都”登陆广东 中心附近最大风力12级

新华社广州7月22日电(记者 吴涛)台风“灿都”已于22日13时45分在广东吴川市吴阳镇沿海登陆。预计将于22日夜间离开广东进入广西,强度逐渐减弱。广东多地出现11级大风,局部有特大暴雨。暂未收到伤亡报告。

记者在前往吴川市的现场看到,刚刚登陆的台风带来狂风暴雨,沿途见到大批树木拦腰折断,大片香蕉树被刮倒,不少农田被淹。倒伏树木横梗,导致多处交通堵塞。

据广东省气象台最新消息,“灿都”登陆时中心最低气压970

百帕,中心附近最大风力12级,达到35米/秒(相当于126公里/小时)的风速。

广东省气象台首席预报员卢山告诉记者,受“灿都”环流影响,粤西部分地方已出现了大到暴雨,湛江市坡头镇录得78.2毫米的暴雨;粤西沿海已出现8至11级阵风12级大风。

卢山说:“预计‘灿都’未来24小时内将以每小时15至20公里的速度继续向偏西北方向移动,并将于22日夜间进入广西境内,强度将逐渐减弱。”

根据广东省气象台预测,受

“灿都”影响,22日下午至夜间,粤西海面、琼州海峡、北部湾海面、南海西北部海面旋转风9至11级,阵风12级,广东湛江、茂名、阳江等市沿海有暴雨到大暴雨,局部特大暴雨,并伴有9到11级大风,阵风12级,其中“灿都”中心经过的附近地区旋转风11至12级,阵风13级;23日,广东省风力明显减弱,粤西仍有暴雨,局部大暴雨。

广东省气象台专家表示,虽然“灿都”已登陆,狂风暴雨仍将持续,有关部门需继续做好防御“灿都”的工作。

一句话新闻

- ◆浙江省物价局、教育厅、人力资源和社会保障厅22日公布的《民办教育收费管理办法》显示,民办学校制定或调整学历教育收费标准须经过价格部门的成本监审。
- ◆18日遭受重灾的陕西省安康市岚皋县四季乡木竹村,21日出现新的体积达百万立方米的滑坡险情,受到威胁的木竹村、竹园村50户195人已经紧急转移。
- ◆记者22日从沈阳铁路局获悉,受大连新港输油管道爆炸影响,一度中断运输的大连金窑铁路已恢复通车运行。
- ◆上海市第二中级人民法院22日下午对激动网诉土豆网侵权播放《喜羊羊与灰太狼》一案作出终审判决,法院认定土豆网侵权,须赔偿激动网人民币2万元。
- ◆记者22日从陕西省韩城市政府新闻办公室获悉,韩城警方已于21日对发生矿难事故的小南沟煤矿矿长郭云刚等人采取强制措施。
- ◆德国波茨坦天体物理学研究所21日发表公报说,该所天文学家参加的一个国际小组发现了迄今质量最大的恒星,它在形成初期质量或可达太阳质量的320倍。
- ◆美国“联合国军司令部”22日发布新闻公报说,它与朝鲜人民军的大校级军官将于23日上午10时在板门店举行第二次会谈。

(均据新华社)

分类天地

服务热线:65917777

招 聘

●瑞安日报聘广告业务经理:35周岁以下,性格开朗,踏实敬业,沟通能力强,擅长策划组织活动,有媒体、广告、销售等从业经验者优先,待遇从优,电话:15858800598。

●仙降金钥匙幼儿园招聘幼儿教师:6名,65053998。

●桔子航空招聘信息:因公司业务发展,招业务员数名,年龄19-28岁,男女不限,要求吃苦耐劳,交际能力强,待遇从优。电话:13736334647。

●瑞安鑫顺厨房设备招聘:销售助理1名、氩焊工1名、学徒1名、CAD制图1名、维修工1名,联系电话:65671860。

●瑞安精武保安公司常年招收保安:66805110。

●招聘营销员:23-45周岁,年薪6-8万元,80565321。

●加勒比海足道会所招经理:15957788589 鲍小姐。

●恒通公司聘空调销售业务员:13587523435。

●平安保险聘:25-45周岁代理人,15868765321。

●瑞安市绿洲大药房招聘:执业药师、中西药师、中西药营业员、仓库验收员、保管员,医药相关专业应(历)届毕业生及实习生或有药店工作经验者优先,待遇面议,工作地点:塘下,电话:13626558272 洪女士。

招 商

●工业用地3万元/亩:沐阳省级开发区土地出售,位于江苏沿海地区,苏、鲁、皖和连云港、徐州、临沂大小三角中心,税收“五奖七减半”,电话:013812418801。

出 租

●瑞安市虹桥南路店面出租:价格面议,13336920666。

●经济开发区(飞云)厂房出租:二至五层,每层1600m²,1358757838。

商 务

●高价收购:库存布料、辅料、服装、皮革,18858760628。

●玉海商标事务所:国家商标局备案机构——商标注册、驳回复审;代办公司注册、验资、法律咨询,安阳萍萍酒店楼上,65824555,塘下分所:65394222。

●代办公司注册、增资、验资、进出口权申请:66883133。

●瑞安七环专业翻译公司:专业、守时、保密、价优,可译18种语言。地址:万松路新华书店后三楼,65901582,QQ:441773710。

●信燕集团进出口公司、上海罗阳金属材料公司出售铜、锌现货:价优,15958767711,瑞安安阳25651333,上海021-62578264,62578854,QQ:441773710。

●天恩调查:市场调查、婚姻咨询、商务打假咨询,66605550,13515777668。

转 让

●平阳工业土地转让:靠近瑞安,18亩,13587557838。

●电镀厂整体转让:电话:13282788176。

●安阳某茶行整体转让:精装修,生意佳,13705781732。

婚 介

●瑞安心缘婚介:八角桥(邮政对面),13075753021、82612268。

●恩爱婚介所:专业服务本地高素质人士,外滩店:15857759056。

家电维修

●专业制冷空调安装、维修、加液、清洗:82520600。

●空调拆装修、加液,通马桶,专车吸粪:82388408。

●空调拆装、维修、加液,通管道、清理化粪池:80555525。

●空调拆装修、加液,疏通管道、抽粪:83323775。

●精修空调、家电、水电、卷门、补漏、收旧:83591775。

●精修空调、水电、热水器、补漏:82669232。

●安装、精修空调、水电,专车抽粪:82527172。

●空调拆装、加液及维修、水电安装:65691692。

●空调拆装修、加液,水电安装维修:13353370880。

●精修空调、热水器,水电补漏、专业疏通:65251290。

●空调拆装、加液、维修水电、旧机回收:15158700421。

●空调制冷拆装、移动加液,维修疏通:81180036。

●专修空调、水电、家电、电子门,疏通管道:83665066。

●维修空调、冰箱,加液,水电安装、通马桶:65691693。

●修空调、水电、热水器、水泵,通马桶:13626513979。

●空调拆装加液,修水电,疏通管道、马桶,抽粪:82303293。

疏通补漏

●疏通马桶、下水道、阴沟,专车清理化粪池:65621915。

●专车清理化粪池、疏通马桶、下水道、维修空调:81788841。

●专业清理化粪池、疏通马桶、下水道、维修空调:13566275659。

●专车疏通化粪池、水电维修、空调装修、钻孔:82380037。

●专车清理化粪池、通马桶、阴沟:82670036。

●疏通马桶、下水道、专车抽粪、维修水电:82385949 冯代路。

●专车清理化粪池、疏通马桶、下水道,修空调:82503660。

●专车清理化粪池、疏通马桶、下水道,修空调:82522525。

●回收旧家电、旧金属、空调、电动车等:65259091。

●专车清理化粪池、疏通马桶、下水道,修空调:13967706348。

●疏通阴沟、马桶,专车抽粪,空调拆装:65697199。

●疏通马桶、阴沟、下水道,清理化粪池:81908359。

●通马桶、阴沟,专业抽化粪池、装修空调:83553151。

●通马桶、排污管,装修水电、空调加液:82677007。

●通马桶、阴沟,专车抽化粪池、装修空调:82522773。

●疏通马桶、阴沟,清理化粪池:82503252。

●专业疏通马桶、阴沟,专车抽化粪池:82669232。

●专业承接防水业务,卫生间、新旧屋面、铁皮房补漏,13566141359。

●通马桶、阴沟,抽粪、修空调、水电,油漆:83319572。

●通马桶、专车抽粪、修空调:82720032。

●专业疏通、排污、清理化粪池、维修水电:65890207。

●通马桶、阴沟,吸粪,修水电、空调、移修加液:83399735。

●通马桶、阴沟、地漏,修热水器、水电:83323753。

●专业清理化粪池、疏通马桶、阴沟:15158567856。

●疏通马桶、阴沟、下水道,专车抽粪:83515149。

●通马桶、卫生间平顶补漏等:13868893293。

●疏通马桶、专车清理化粪池、装修水电:82679212。

●专业补漏,补楼顶、阳台、卫生间、厂房、铁皮房,82385992。

家政服务

●瑞安哑老伯开锁、配锁、匹配汽车遥控锁:13958877110。

●天地通保洁公司:外墙清洗、家政服务,www.tdtong.net,65633567。

●信立清洁:清洗地毯、晶面、外墙、保洁、开荒等,13967754228。

●爱家家政服务:低价收费、上门服务,80555333。

●鸿运保洁:洗外墙、开荒、修空调、疏通,66602789。

●天瑞家政:空调拆装修、加液,维修家电:65691299。

●家爱家政:做卷门、空调雨篷:80555088、13958831663。

●瑞安家政:安装、维修水电、空调、洗衣机,13967736316。

●瑞邻家政:修水电、空调,通阴沟、化粪池,80551965。