

旱灾突显全球变暖带来的经济损失

中国西南地区大范围的电力短缺导致工业瘫痪，科学家称这场危机可能是由气候变化引起的。

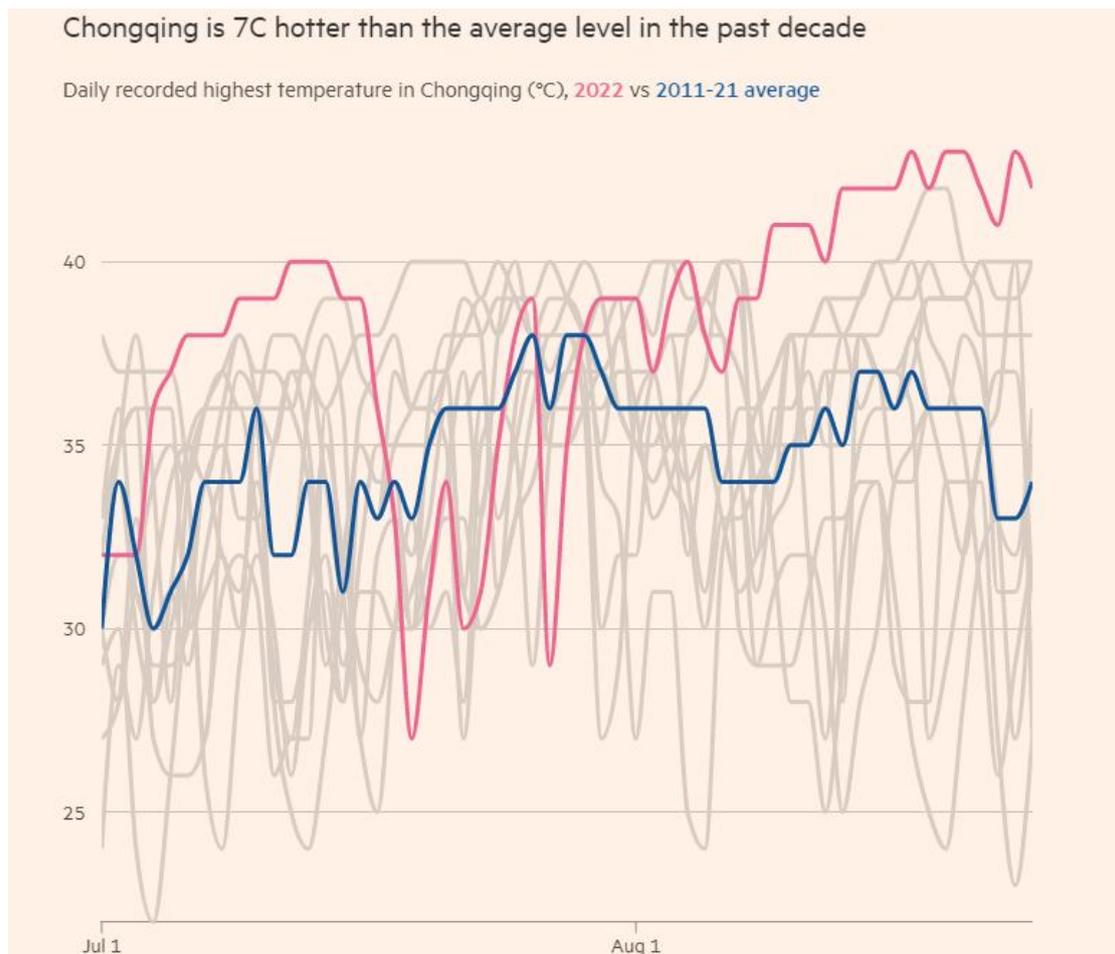


在大部分时间里，二虎（音）都在重庆的一座写字楼里工作。但当这座中国西南部城市遭遇几十年来最严重的干旱，爆发森林大火时，这位 31 岁的签证顾问跨上他的摩托驶向郊区，帮助运输救火物资。

他说：“山上有 1000 到 2000 名消防员，但也有很多摩托车志愿者。”他补充说，汽车在泥泞的道路上很难行驶。

四川省从上周日开始恢复工业用电，但热浪对整体经济已经造成了严

重影响。这场热浪导致重庆气温比过去 10 年的平均水平高出 7 摄氏度。西南地区大范围的电力短缺导致工业瘫痪，科学家称这场危机可能是由气候变化引起的。



干旱导致为水力发电厂提供水源的河流干涸。其中，中国最大、最重要的贸易航道长江的水位降至有记录以来的最低水平。重庆附近的河流水位之低，以至于淹没在水下几个世纪的几尊有 600 年历史的佛像露出水面。

气候学家和气象历史学家马克西米利亚诺·埃雷拉说：“中国西部这次热浪的持续时间、覆盖面积和强度综合起来在世界气候史上都没有先例。2013 年的热浪被认为是 2022 年之前最强烈的一次，但 2022 年这一次的持续时间翻了一番，强度更大，覆盖范围也更广。”

香港城市大学大气科学荣誉教授陈仲良表示，造成这种极端天气的一个可能原因是气候变化导致了高空急流——即控制中纬度地区天气的快速移动气流带——“摇摆不定”。

他表示，由于“高空急流（较不稳定），可能会出现阻塞的情况，于是这里就会有暖空气持续地由南向北流动”。他补充称，与过去相比，热带高压系统也已经覆盖到更多华中地区。“它通常停留在沿海地区，但现在它延伸到内陆很远的地方。华中的湖泊正在干涸。”

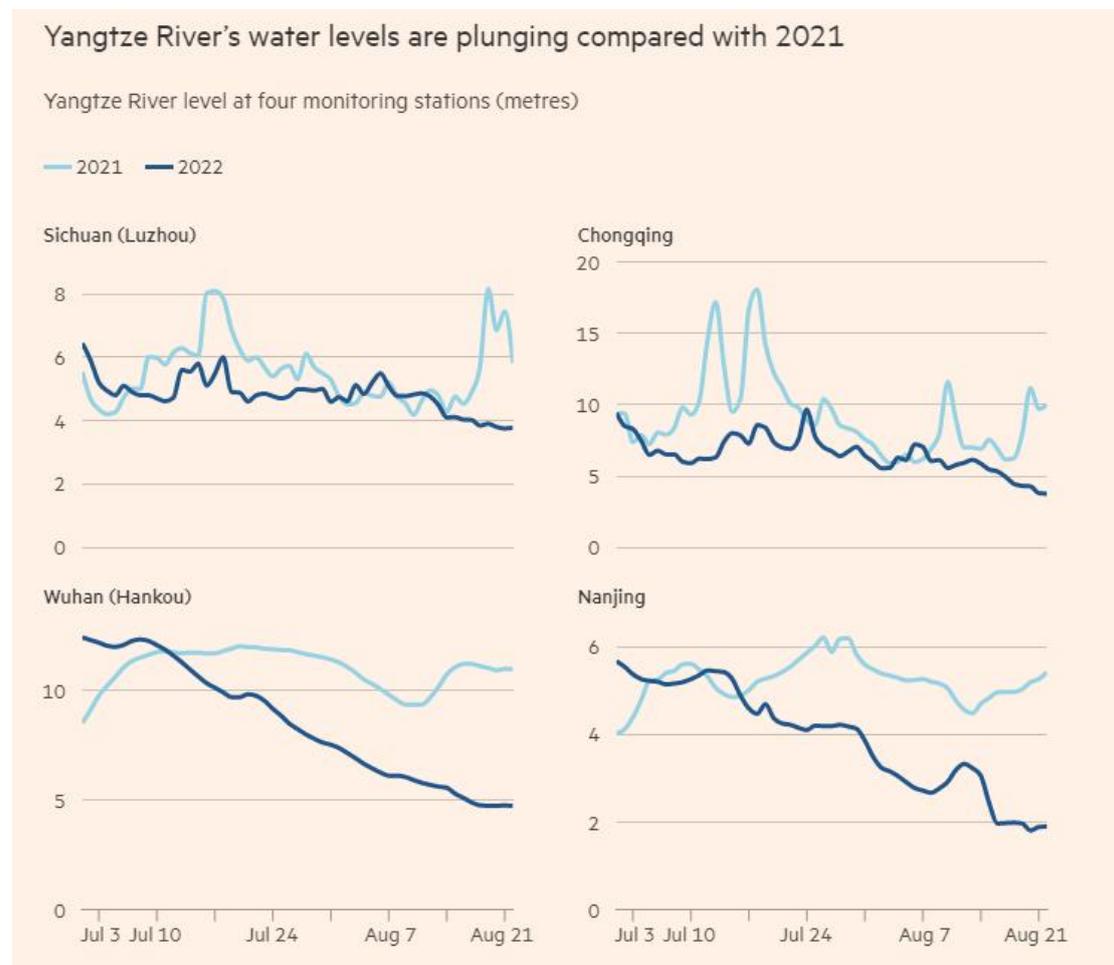
四川、重庆和湖北省的人口加起来超过 1.74 亿，这些地区向中国东部沿海的制造业中心输出电力。但据 Lantau Group 能源市场分析师余德伟表示，今年四川水力发电以平均装机容量的约 20% 运行。

“只要河流水量继续低迷，四川的水电就失去了基荷地位。”余德伟说。基荷指的是维持电力系统运行的最低负载水平。

高温天气导致电力和空调使用需求激增，四川创下了用电高峰负荷纪

录。当局被迫命令制造企业停产两周多。

“这对企业的影响相当广泛……在四川，各种状况都凑在一起，造成了一场‘完美风暴’。各类制造业都遭遇问题。”策纬咨询公司分析师裴西霞表示。

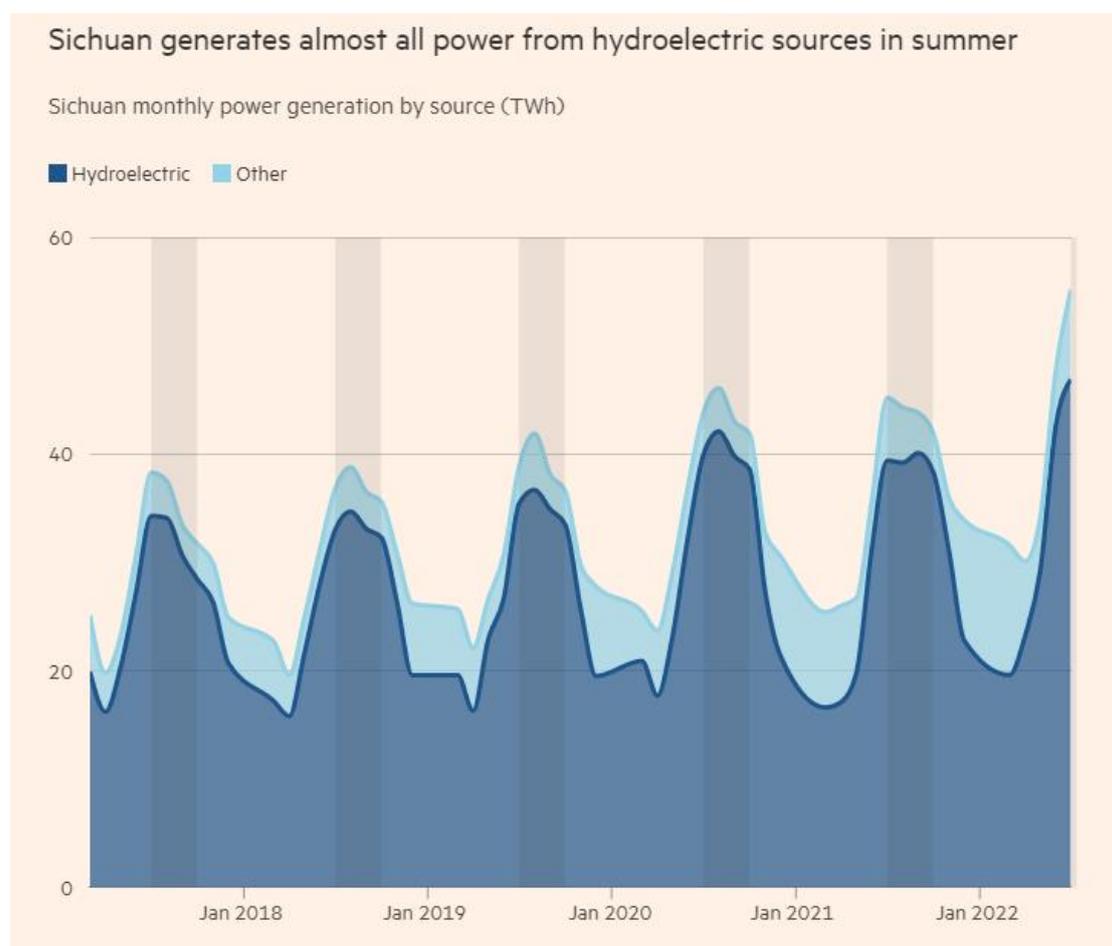


丰田(Toyota)和富士康(Foxconn)等制造商在四川的工厂停产，而电力短缺导致的供应链问题影响了特斯拉(Tesla)和中国国有汽车制造商上汽集团(SAIC Motor)在上海的业务运营。另一家中国国有汽车

制造商长安汽车表示, 受其重庆工厂限电停产影响, 其 8 月产销目标预计将减量 10 万辆。

四川还是锂和多晶硅的重要来源, 这些材料对电动汽车和太阳能板的生产至关重要——中国政府希望这些行业将帮助重振中国不断放缓的经济增长。

上海有色网(SMM)的数据显示, 限电将导致用于生产电池的锂产量下降, 据估计 8 月碳酸锂将减产 1250 吨, 氢氧化锂将减产 3050 吨。



生产短缺削弱了经济产出，但对努力在极端条件下生活的人们来说，压力尤其沉重。

有关部门指示办公楼物业提高空调温度以节省电力，于是在里面工作的人把冰砖放在风扇前来降温。随着城市调暗公共照明，居民们乘坐的地铁车厢也灯光昏暗。为了严格遵守中央的“清零”政策，8月24日，重庆有关部门在中心城区范围内进行了一次核酸筛查，而山火在他们身后肆虐。

“在自然灾害面前，我们是如此无助。”二虎说。