编报室主办
责编/余鹏 版面/旭升 校对/燕子
新闻热线 8244111 广告热线 8230542
西宁晚报

罗布泊无人区究竟有多危险？

近日，一起自驾车队进入新疆罗布泊期间失联事件引发社会广泛关注。7月29日，失联者被当地警方找到，但不幸的是，4人均已遇难。据了解，该车队于7月22日从敦煌市出发，未经批准擅自穿越若羌境内保护区，结果发生惨剧。

业内人士称，新疆罗布泊野骆驼国家级自然保护区夏季温度奇高，地表最高温度可达70℃左右。

车辆抛锚、物资不足、高温……4人命断罗布泊

7月28日，新疆维吾尔自治区若羌县公安局发布警情通报：7月27日13时许，若羌县公安局接敦煌市公安局转警称，一自驾车队于22日自敦煌市出发，未经批准穿越若羌境内野骆驼国家级自然保护区，26日1车4人失联。经搜救，于27日发现失联车辆，3人已无生命体征，1人失踪。车队其余人员已安全返回敦煌市。接报后，若羌县公安局立即与医疗、应急等部门成立救援队伍，全力开展搜救工作。29日消息传来，最后一名失联者已不幸遇难。

有疑似知情者在微信群聊中透露，上述车队为四川籍，包含多辆越野车和皮卡车，原计划路线为罗布泊的北线——穿越470公里的大海道无人区，不知为何走了南线，奔彭加木碑去了，而且只带了两天的食物和油。

救援人员曾讲述了找到失联人员的现场，“严重脱水，面部几乎无法辨认。”

根据知情者讲述，失联者身份为领队，该车辆失联原因疑似为加错了油导致车辆抛锚，因车内物资不足，领队失联前曾尝试徒步寻找救援人员，但不幸遇难。

据救援人员讲述，搜救队先是在沙漠中发现了那辆蓝色皮卡车，在车子周围，散落的东西随处可见，又走了一段距离，远远发现一名男子躺在沙漠中一动不动。走近后发现，这名男子已经遇难。

曾多次穿越罗布泊的越野爱好者说，罗布泊是野骆驼国家级自然保护区，穿越罗布泊应尽量避开5月—8月，且野骆驼保护区有醒目警示牌，没有报备属于非法闯入。

外地游客不能私自进入野骆驼国家级自然保护区

事发后，有媒体连线若羌县12345，工作人员说，县辖区内的野骆驼国家级自然保护区归相关管理局管辖，外地游客在没有批准的情况下肯定不能私自进入。

“这个保护区，有我们保护的野骆驼，数量很少，之前都快灭绝了，属于濒危野生动物，这几年数量才慢慢增加了一点点，它们胆子很小，很怕人，它们生活在无人区，所以我们当地人也从来不去，怕打扰它们，破坏它们的生态环境。”

罗布泊野骆驼国家级自然保护区内的警示牌。

该工作人员说：“我们欢迎外地游客来我们这里，但没有得到同意或没有与相关部门沟通的前提下，肯定不允许单独进入到这片区域，不仅是为了自己的安全，也是为了保护那些动物。”

据报道，2017年以来，新疆罗布泊野骆驼国家级自然保护区管理局曾多次发出通告：严禁一切社会团体、单位或个人进入保护区开展旅游、探险活动，一经发现将依法予以处罚，情节严重的将追究刑事责任。

罗布泊的危险主要是沙尘暴和流沙

资深户外达人罗煜，曾攀登过珠穆朗玛峰，去南极游过泳，也曾穿越可可西里无人区、塔克拉玛干以及罗布泊。罗煜跟记者回忆说，罗布泊是他和儿子一起去的，因为中间发生意外，花了14个小时从罗布泊野骆驼国家级自然保护区又穿越回敦煌市区。

罗煜表示，罗布泊的危险主要来自两点，一是沙尘暴，沙尘暴会让人迷失方向；二是流沙，车子一旦陷进去的话会很麻烦，只能等待救援。至于狼群等等，罗布泊不像可可西里，很少见，“罗布泊除了戈壁就是荒漠，除了野骆驼外，很少见到其它动物。”

另外就是各种意外，罗煜表示：“现在这么热的天，如果车辆遇险的话，车上不能待了，得找个避阳光的地方，不然人体水分蒸发量大，脱水后很容易死亡。”他说：“这些年，去罗布泊自驾游的人多了，对大自然没有敬畏心，出了一些事情，可能也是因为这些原因，后来罗布泊就禁止进入了。”

7月罗布泊地表温度超70℃人体需水量为平时3倍—4倍

多年前曾只身徒步31天穿越罗布泊的知名探险爱好者雷殿生表示，罗布泊环境十分恶劣，核心区面积大且荒无人烟，炎热却没有水源，尿液是最好的补给。

从事旅游行业、热爱探险的老张也曾多次驾车穿越罗布泊，在他看来，这次4人遇难事件的发生，主要原因是前期准备环节明显不足。“以前带队时，我们出发前一定要跟游客沟通，路线是什么，备选路线是什么，撤出线路又是什么，三条路线都要清晰，尤其是大海道路线，在行驶到中间点时，往哪个方向撤出，距离大约都在300公里。”老张说。

此外，老张认为车队选择出发的时间也存在很大隐患，“专业术语叫作窗口期，在窗口期进入无人区，风险相对较小。以大海道为例子，每年的5月—8月都不是合适穿越的时间，夏季炎热，地表温度超过70℃是很正常的，炎热也会导致沙子松软，车辆易陷入荒漠。”

夏季对于徒步者、探险者的考验往往更大，老张坦言，当下身处罗布泊，人体需水量在平时的3倍—4倍以上，“并不是带够3倍—4倍的物资就可以出发，因为还需准备遇到危险时备用的资源，比如车辆穿越无人区需要3天，我们建议是带够6天甚至8天的物资。”

“在无人区跟车，如果失联了想看车辙寻找路径，是很困难的。一阵风刮过，车辙消失，植被都会被吹起，路也变了样，想分清方向靠的是经验和运气。”来自四川的王切说。

相关链接：

我国四大无人区

我国有四大无人区，都是国家级自然保护区，不允许任何社会团体、单位或个人进入开展旅游、探险活动，一经发现将依法予以处罚，情节严重的将追究刑事责任。

可可西里

位于青海省西南部，面积约4.5万平方公里，平均海拔4600米左右。它有着严寒的高原气候和多样的自然景观。它是藏羚羊、野牦牛、雪豹等珍稀野生动物的栖息地，也是黄河、长江和澜沧江等重要水源地，同时也是可可西里国家级自然保护区的所在地。可可西里气候干燥寒冷，严重缺氧和缺淡水，自然环境险恶，被称为“生命的禁区”。

罗布泊

位于新疆东南部的塔里木盆地，曾经是中国第二大咸水湖，现已干涸，成为寸草不生的盐壳地，被称为“死亡之海”。上世纪60年代，我国第一颗原子弹、氢弹在这里试爆成功。

阿尔金

位于新疆东南部的阿尔金山脉，是塔里木盆地和柴达木盆地的界山，平均海拔3000米以上，气候干旱少雨，多风干燥，缺氧寒冷。这里有一个国家级自然保护区——阿尔金山自然保护区，保护区内有藏羚羊、野牦牛、藏野驴等珍贵的保护动物。被称为“死亡谷”的那陵格勒山谷就在阿尔金无人区内。听说当地的牧民宁愿让牛羊饿死也绝不会进山谷中放牧，因为曾经有人在山谷中追寻羊群时，再也没有出来，被发现时，他衣衫完整，身上没有任何伤痕，死因非常蹊跷，至今是个谜。

羌塘

位于西藏北部的羌塘高原中的一部分，平均海拔4700米以上，面积约29.8万平方公里。这是目前中国海拔最高、面积最大的自然保护区——羌塘国家级自然保护区，也是世界第二大陆地自然保护区。 本报综合消息

被冻结的3000万元执行款为何“不翼而飞”？

站在银行柜台前，执行法官眼睁睁地看着3000万元即将汇划成功的执行款“不翼而飞”。

究竟是谁在幕后操作，又有谁该为此事担责呢？近日，司法鉴定科学研究院（以下简称“司鉴院”）声像和电子数据研究室高级工程师李岩向记者讲述了这起他多年前办理的鉴定案件。

2015年初，山东某食品有限公司向某典当行借款2800万元，因逾期未还，典当行将食品公司告上法庭。当年11月，法院出具民事调解协议书，约定食品公司需在2016年4月前分期还清典当行的借款，但此后，食品公司拒不履行调解协议。无奈之下，典当行向法院申请强制执行。

法院调查后发现，食品公司的开户行是某银行济南支行，2016年7月12日将有一笔3000万元的款项入账，执行法官遂来到该支行现场办理执行手续，经银行柜台工作人员现场查询，食品公司账户确实如期入账了3000万元，实时余额3000.03万元。

法院要求银行将上述款项冻结并汇划至法院账户，工作人员随后着手办理。但这时候问题出现了，柜台工作人员在办理资金汇划过程中，忽然告知执行法官，食品公司账户中的存款已经被转走了。

被冻结的3000万元怎么突然被转走了呢？法院以银行配合不力为由，裁定某银行济南支行应在未追回涉案款项前，以自己的财产向典当行承担2800万元的赔偿责任。银行方面当然不认可，并提起上诉。

公说公有理，婆说婆有理，最权威的证据，还是要靠司法鉴定。该案在经历一番周折后，2017年10月由山东省高级人民法院委托司鉴院，对争议焦点作出鉴定。李岩接手了这一案件。

“法院委托我们鉴定两个争议焦点，一是银行是否实际冻结了相关款项，二是食品公司账户内的冻结款项被转走是否存在银行故意‘放水’的嫌疑。”李岩说。

李岩是在2012年拿到鉴定资格证的，多年的实践让他掌握了丰富的实战经验，也经历过许多难办的案件，但回忆起该案，李岩说：“这是从业以来接触过的最复杂的一个系统。”

当初正是考虑到案件的复杂性，声像和电子数据研究室派出了包括李岩在内的4名鉴定人，而通常情况下，一个案件只需要安排2个鉴定人即可。

“声像和电子数据研究室的工程师都要和计算机打交道，每次鉴定都会遇到不同的计算机系统，而这次面对的银行系统尤为复杂。”李岩说，一是因为银行为了保证信息的保密性和资金的安全性，把自身系统设计得非常精密复杂，多个子系统之间彼此独立又环环相扣，往往只有系统开发人员和底层运维人员才能解释清楚其中原理。二是银行系统储存了海量信息，要在如此庞杂的信息中筛选出当天有用的数据，可谓大海捞针。

而此案的特殊之处还在于，法院并没有提供现成检材，需要李岩等人到银行总部去提取，再拿回到上海的实验室做鉴定。

在最初调取数据时就遇到了麻烦。“按照银行规定，我们不能直接接触银行系统，只能在旁边监督指导银行工作人员操作导出所需的数据，后来发现数据并没调取齐全。”李岩说。

当天他们在银行总部一直待到了晚上，拿到银行柜面报文和数据仓库回到上海分析后才发现，这些数据根本不够，涉案款项被转走还涉及网银的操作，只能再一次赶到银行总部，调取当天的核心交易日志、网银转账日志和冻结登记簿。

等调齐数据开始做鉴定时，李岩又遇到了难题。银行系统多是加密数据，对系统进行初步分析后，他发现在自己原本认为最熟悉的领域，竟成了门外汉。

此外，虽然他只调取了银行7月12日当天的数据，但整体数据非常庞大。“不同用户当天的交易流水情况都在里面，干扰很多，分析相当困难。”李岩说。

除了数据庞大外，银行还把数据放在不同系统内。“应该是为了保密，比如一个账户的柜面交易、网银交易等明细，是存在不同表格里的，这些表格又在不同系统里，账户、人员都是以特定代码表示的，光整理这些表格就花费了我们大量时间和精力。”

经过几个月的努力，李岩等人分析得出，银行在针对食品公司账户的操作中存在“操作异常，冻结失败”的关键信息。

李岩最终确认，银行未能成功冻结食品公司的执行款项，柜员第一次操作冻结时少填了关键信息而被驳回，第二次操作才冻结成功，而涉案款项正是在这两次操作之间通过网银转走。

在这之后，李岩又遇到过很多重大复杂疑难案件，也接触过很多设计复杂的计算机系统，但他还是会常常回忆起此案的每个细节，“做的时候是很难，但是完成后却是一件非常有成就感的事情。我常常以此鼓励自己，激励自己去攻克一个又一个的难关。”

“天天对着电脑，不觉得自己像个程序员吗？”记者问。

“相比程序员，我们的工作责任更加重大。而且我也不觉得乏味，热爱工作才能热爱生活。”李岩说。

本报综合消息