

10天日本劫难

现代快报
特别报道

A 10

美编：张晓雅
责任编辑：王娟
2011年3月20日 星期日
组版：杜敏

死守福岛

福岛县灾难对策本部 24小时忙碌

表面看，福岛市很平静。事实上，这座有着30万人口的福岛县中心城市，正在经历严峻的挑战。

福岛县的灾难对策本部设在福岛县自治会馆内，该县主要行政部门已经从在地震中受损的县厅转移到此。新华社记者19日一大早抵达对策本部时，里面已是人声鼎沸，近200人的团队在里面24小时忙碌。

按照日本政府规定的30公里避难半径，福岛市暂时“安全”。不过，根据美国大使馆日前向在日美国公民发出的80公里避难半径警示，福岛市也处于可能遭辐射的范围内。

福岛县在全县范围内设立了12个辐射量采集点。记者拿到的一份放射性测试数据更新至当地时间19日早8时，已经是第87份检测结果。

在福岛县灾难对策本部内工作的东京电力公司原子能本部福岛事务所副所长小山广太嗓子已经哑了。当得知记者一行可能是在场的唯一海外媒体人员时，小山努力提高了嗓音，他告诉记者，19日福岛第一核电站现场的作业是继续注水和电路修复，希望能够取得令人鼓舞的进展。

小山说，现在的情况依然危险，但人们正在为摆脱最危险的局面尽最大努力。他说，现阶段福岛第一核电站现场作业人员在200人至300人之间，包括东京电力公司员工、核电设备厂家工作人员以及消防人员等。

记者看到19日的《福岛民报》头版新闻中，一条记录的是福岛县知事佐藤雄平冲着前往视察的防灾担当大臣松本龙大发雷霆，另一条记录的是东京电力公司常务董事小森明生18日当着众多记者潸然泪下，不住道歉。

当地一名出租车司机对记者说，他们的生意彻底泡汤了，而更令他们担心的是，如果事态继续恶化，今后“福岛”这一地名将成为核的代名词，那将不仅仅是30万福岛市民的噩梦。

据新华社电

在日本电影中，英雄的形象往往是这样的：他们坚忍、坚定，可以为了最终的美好结果牺牲一切，当危险甚至死亡来临时，他们总是义无反顾地迎头而上，从不退缩。

现在，日本民众的心中有了一个新的值得崇敬的英雄团体——“福岛50勇士”。“福岛50勇士”这个称呼其实有些误会，他们的人数有180人，只是因为50人一班、轮流换班才得到了这个称号。“福岛50勇士”的成员都是些专业技术人员。当福岛核电站爆炸起火，所有人都束手无策，整个日本面临最危险的核灾难时，他们成了这个国家唯一的指望，他们是最后还战斗在阻止核灾难扩散前线的武士。

他们的任务

以必死之心求别人生存

他们只依靠着手电筒微弱的亮光在完全黑暗、迷宫一样的核设施中匍匐前进，耳畔间或响起爆炸声，那是注入冷却水后释放氢气、氦气又遇到氧气的结果。

他们的呼吸只能依靠并不舒适的氧气罩，而身上还要背着沉重的氧气瓶。他们穿着带有防护罩的白色连体工作服，而这样的装备能起到的防御核辐射的作用简直是微乎其微。

他们是无所畏惧的人，是未知的幕后英雄。他们有些是自愿、有些是被指派的，但不管是自愿还是被指派的，在这个危险的时刻，他们来到这个危险的地方，倾倒海水、试图阻止暴露的核反应堆爆炸甚至熔毁，因为一旦出现那样的后果，数千吨的放射性尘埃将会进入大气，数百万的日本人将处于危险之中。

根据核事故操作程序，工作人员应该轮流到受到最严重破坏的反应堆作业。前神户大学城市安全研究中心教授石桥克彦表示，在核电站的高度辐射区进行作业时，应该让工作人员依次排队，每人执行数分钟任务后，将工作交给下一位。

也有人16日建议派遣更多的工作人员参与到核电站的作业中，人们担忧应对危机的骨干员工可能人手不足，且自11日地震爆发以来的连续工作可能已导致他们体力透支。“这些人处境十分艰难。”美国东北大学核专家埃尔梅·路易斯说，“当辐射水平高到一定程度的时候，他们只能到有限的地方，待上有限的时间。现在里面需要更多有核知识的员工。这在管理上和道德上都是一个严峻考验。”

在16日4号反应堆再次发生起火后，因反应堆附近辐射水平过高，所有留岗工作人员均撤出将近一个小时。

核反应堆的工作人员表示，他们的工作性质就决定了这个职业需要有和消防员与军人一样的献身精神。在核反应堆工作的工人们经常在午饭的空隙讨论如果发生紧急情况应该如何去做。

曾经在美国三座核电站工作过13年的迈克尔·弗里德兰德表示，核电站工作人员的共识是，在发生危险的情况下，他们通知家人撤离后，自己在岗位上留守到最后时刻。“我们当然记挂家人健康和平安，但我们有责任留在核电站内，”他说，“多年来，我们与同事一起接受训练，一起上班，培养忠诚和同志情谊。”

在英国核电站工作了30多年的里克·哈拉德说：“他们身上的压力是巨大的，但那种绝望的感觉只有事故真正发生后才会感觉得到。他们面临人生最关

他们是丈夫，他们是兄弟
他们是儿子，他们是父亲……
他们勇敢，他们决绝，他们义不容辞
命运让他们在这一刻不能回头
使命让他们在这一刻无一退缩

“我不回来了”

这一刻，全世界为之动容
他们就是福岛50勇士
为了他人的安全，宁愿舍弃生命的死士
核危机一步步逼近
他们却要硬生生地迎头面对
他们成为国家代言人，成为最热的词汇
日本为他们喝彩，家人为他们骄傲
面临生死抉择，他们义无反顾



50 最后的死士

键的一次抉择，他们很清楚抉择背后的风险和威胁，但是他们很清楚，优先应该考虑的是什么？”

哈拉德还提出了一些对于事故处理的建议：“工作人员应该和出问题的反应堆保持一定的距离，这样才能保证自己的思考能力，一旦遇到紧急情况，可以快速作出反应。”

他们的危险

英媒称已有5人死亡

他们所面临的生命危险不言而喻。日本文部科学省15日已经将每人可以接受的法定核辐射量从100毫西弗提升至250毫西弗，这是一名美国核电站工作人员规定接受的最大核辐射量的5倍，是一名英国核电站工作人员规定接受的最大核辐射量的12倍多，国际通行标准是，重大事故排除作业中，安全上限为500毫西弗。文部科学省表示，调整工作人员接受的法定核辐射量后可以延长他们在核电站的作业时间。该部门负责人小宫山洋子在新闻发布会上说：“考虑到工作人员的身体健康，进一步提升最大核辐射量是不可想象的。”

日本媒体18日称，目前已经有一名勇士受强烈辐射，另有超过20人受伤。而英国媒体则称已经有5人死亡，但这一说法未得到日本政府的证实。

即使他们没有当场死亡，所受到的伤害也很严重，根据目前的法定每人可以接受的核辐射量，“福岛50勇士”会产生一些所谓“早期反应”，比如白血球降低，如果接受的核辐射量达到1000毫西弗，他们就会感到恶心、不舒服。

与之相比，“晚期反应”要严重得多，发作也要晚得多，可能很多年以后他们会患上癌症，当然，这只是一种可能性，并不一定会发生。

他们的身份

多为50岁以上老人

日本官方不愿公布留守福岛核电站的救援人员的资料，只说他们都是义无反顾的勇士。

鉴于辐射污染威胁高涨，当局已撤走福岛第一核电站800名员工的大部分人，只剩下约180人留守。

虽然他们不止50人，但由于他们是以50人为一组的方式值勤，

每10至15分钟轮流进出厂房，所以得了“福岛50勇士”的称号。

受高剂量辐射的人，被诱发癌症的可能性令人严重关注，但癌症通常要经过至少几年之后才会被诱发出来。詹金斯说：“癌症也有可能30年后才出现。白内障则有可能在40年内出现。”

于是，东电的策略就是请年老退休的志愿者来充当勇士，不是因为他们更有经验，也不是因为他们更熟练，而是因为即使他们受大剂量辐射，他们或许也能够安享晚年，等不到癌症被诱发出来就自然逝世。

不过，哥伦比亚大学核研究者埃立克·霍尔说：“鼓励老人来做，是因为他们已过了生长期，而不是因为他们较少有患癌症风险。这是一种久已有之的做法，医院做镭放射疗法时，都是让年老员工来做镭保管人，因为他们已过了生长期。”

一名59岁的老员工在网上日志里表示，他愿意用自己的生命，换取更多人的安全。

另有一名福岛第二核电站员工在其网志上为辐射外泄的意外道歉，更表示，虽然他们造成了辐射危机，但还是尽力抢救，并“以生命保护每一个人”，希望大家可以相信他们。

他们的家人

既自豪又痛心

“福岛50勇士”舍己救人的英勇举动使得他们迅速成为日本国民崇敬的英雄。东京白领福田健介（音）说：“为了日本民众，他们牺牲了自己，我十分感激他们继续在核电站工作。”前田彰对福田健介的说法表示赞同：“他们把自己的生死置之度外，如果再发生爆炸，我们所有人都要完蛋，所以我现在能做的就是鼓励他们，给他们勇气。”

还有一位日本民众说：“该给他们什么样的奖励，诺贝尔和平奖？”

和普通民众不同，面对“福岛50勇士”的选择，他们的家人感情是比较复杂的。大部分人都对他们的决定表示了支持，并为他们感到自豪。

一名自称是“福岛50勇士”女儿的27岁女子称，她父亲是在福岛值班的志愿者。她说：“我听说他自愿去，我不禁流泪。在家里，他似乎不是那种能做大事的人。今天，我真为他感到自豪。我希望他安全回来。”

另外，当地电视台收到其中一个“福岛50勇士”的家属来信称，父亲现在还健康平安，不过核电站缺水缺粮，生活环境非常恶劣，信中还提到，他的爸爸抱着必死的决心。

也有人不愿意自己的亲人走上这条“死亡之路”，一名妻子在谈到自己留守的丈夫时说：“说真的，我不愿意让他去，但是他从18岁开始就在那里工作了，他说自己有信心保证安全。”

快评 是选择也是无可选择

生与死是一道容易的选择题，绝大多数人都会选择生，“福岛50勇士”也不例外，他们有亲人、有爱人，有着美好的生活。

但是当自己的牺牲可以换取更多人的幸福时，尤其是如果自己牺牲，很多人就要遭殃时，在生死之间作出选择就不那么容易了。“福岛50勇士”中的一员在给女儿的电子邮件中说：“我要留守核电站了，这种感觉就像被判了死刑。但这是我的命，也是我的职责，无法逃避。”

与其说这些勇士选择了死亡，还不如说他们无可选择，因为如果他们不牺牲，就会有数以百万计的日本国民受到伤害，这就是残酷的事实。好在不管是自愿的还是公司指派的，“福岛50勇士”都义无反顾地留了下来，为了大多数人的生存，他们把死亡的风险留给了自己。

快报记者 潘文军 编译