

神秘的气体

邓杰帆 著



科学普及出版社

图书在版编目(CIP)数据

神秘的气体/邓杰帆著.——北京:科学普及出版社,2011.6

ISBN 978-7-110-07513-5

I. ①神… II. ①邓… III. ①科学幻想小说-中国-当代
IV. ①I247.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 125610 号

书 名 神秘的气体
著作权人 邓杰帆
责任编辑 鲍黎钧 康晓路
封面设计 萌 萌
技术编辑 王震宇
责任校对 刘红岩
责任印制 张建农
插 图 邓杰帆 钟耀泉

出 版 科学普及出版社
发 行 科学普及出版社发行部
地 址 北京市海淀区中关村南大街 16 号
邮政编码 100081
电 话 010-62173865
传 真 010-62179148
网 址 www.kjpbooks.com.cn
印 刷 北京玥实印刷有限公司印刷
开 本 850 毫米×1168 毫米 1/32
印 张 3.75
字 数 80 千字
版 次 2011 年 6 月第 1 版
印 次 2011 年 6 月第 1 次印刷
印 数 1~3 000 册
定 价 10.00 元
标准书号 ISBN 978-7-110-07513-5/I·224

本社图书贴有防伪标志,未贴为盗版

凡购买本社图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换

作者简介

邓杰帆 广东东莞人,环保高级工程师,广东省首批清洁生产专家,著有《如何实施 ISO14001》等专业书籍和《奇特的招聘》等微型小说。

目 录

一	晦气	1
二	扑朔迷离	10
三	工厂检查	20
四	意外的“头痛”	29
五	重逢	38
六	迷雾	48
七	生日舞会	57
八	峰回路转	67
九	追捕	76
十	谁是主犯	85
十一	勇闯迷宫	94
十二	尾声	106

厂动态、排污状况等内容。

“请问你想了解什么信息?”显示屏发出询问声。

“我想了解你们工厂生产排污状况”,周新仰话音刚落,屏幕下方“排污状况”即显示出最新的一组数据,包括各种污染成分和排放浓度,其中 $\text{PM}_{0.5} = 1\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、二氧化硫“未检出”、二噁英“未检出”,结论是符合国家规定的排放标准。

“你们工厂最近生产有变化吗?”周新仰问。

“没有,一切正常。”显示屏答道。

周新仰颇为纳闷,抬头看了远处高耸的烟囱,略有烟气飘出来的样子,于是又坐上车,指令汽车回家。归途中,后视镜又发出一个声音:“先生,你好像心事重重。”周新仰苦笑道:“这也被你看出了,真厉害,要是你能看出附近哪里排放二噁英就好了。”

“这我就看不出了,不过你可以向环保局报告,让他们去调查。”后视镜回答。周新仰微微点了一下头。

汽车很快回到家,周新仰一进门见到福娃便问:“联系上周围住户了吗?”

“都联系到了,他们测的数据和咱家测的基本一样,需要召集大家一起商量吗?”“好!”

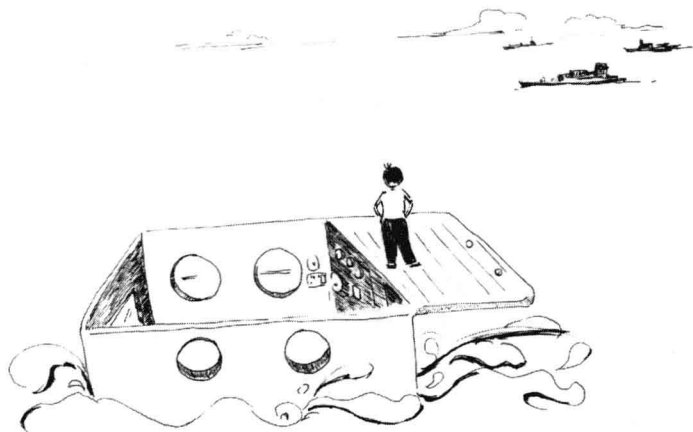
福娃接通了其他住户、墙壁四周继续投影出住户的主人或老人、小孩等,周新仰先向大家打招呼,然后提起自己早上发现室内空气有些污染物超标,再问大家情况,于是大家你一言我一语地议论开了。

“这是从来没有过的事情。”一位中年妇女率先发

它既可在低空短时间飞行,又能在地上和陡峭的山地中跑,还可以在水中行驶,最神奇的是能潜水几十米,车载机械手还能抓鱼,其间抓到一条近 10 斤重的石斑鱼,当晚大家美餐了一顿。

“以后休年假还应来这里玩”,祝怀仁边想边按了一下墙壁上的开关,随着机械启动的声音,只见屋顶和向海的一面墙渐渐打开,和暖的阳光洒满房间,潮湿的海风扑面而来,祝怀仁的头发被轻轻吹起,感觉甚为凉爽和舒服。“要是能这样在海上漂该多舒服啊!”祝怀仁话音刚落,墙壁上开关传来一个洪亮的声音:“这是可以做到的,请你选择模式,”随即墙上映出三种模式:

- A. 在水上漂
- B. 潜入水中
- C. 固定在海上



祝怀仁惊奇地望着墙壁上的开关,这仿佛是整个房间的智能控制系统,于是半信半疑地选了 A。只感觉房子慢慢升起,原先打开的一面墙再度合上,房顶打开后平放,如同一个打开的纸箱。房子下面四个角原来有四组避震软垫,现变形为四个车轮载着房子驶向大海,当在海上漂起来时,四个车轮又变形为四个螺旋桨推动房子向前移动。祝怀仁吃惊地问:“这房子在海上漂安全吗?”

“请您放心,这是高度智能的房子,能自动感应水流变化而相应调节行驶状态,其动力来源于房子配置的风电和光电转换装置,而且早已贮存了足够的电力。”墙壁上的开关回答。

祝怀仁自言自语道:“要是能上去看看海景那该多好啊。”那开关仿佛听明白了祝怀仁的意思,里面闪烁的同时,旁边的轻质金属椅子发出响声,祝怀仁看见它的金属支架不断变形和互相接合,最后竟成为一架梯子并自动搭到墙壁上。看见极其纤细的梯子,祝怀仁犹豫了一下,墙壁上的开关仿佛理解主人的担心,发出响声:“放心上去吧,整个房间及家具都是由有记忆功能的高强合金以及碳纳米管和石墨烯等材料组成,就算你是一吨重这椅子也能撑得起。”

祝怀仁于是放心地爬上去,迎着凉爽的海风极目四望,在这海天一色、海鸥翔集的景象下,真有种心胸开阔、宠辱俱忘的美好感觉。祝怀仁兴致勃勃,想到了一首诗于是朗诵起来:“长风破浪会有时,直挂云帆济

大受光面积的程度,窗帘同时自动拉开至能遮挡阳光的位置。饮水机传来启动并加热的声音,与作为相对的墙上出现了影像信号。祝怀仁冲了一杯奶茶,一边吃着市面上新出的表面是巧克力条,里面有栗子粒和葡萄干的所谓“刺猬糕”,一边扫了一眼桌面,还好,休假的几天没来多少文件,祝怀仁坐下来时说了句:“显示千凤纸业有限公司被投诉案件。”顿时墙上再现出之前周新仰及部分居民投诉的影像——自从环保投诉热线技术升级后,投诉人都不必亲自到环保局,而环保局的工作人员也不必再跑到投诉者那儿做登记等工作,甚至是被投诉者,一切通过实时影像而完成案件受理。这套系统为办案人员节省了大量的时间,大大提高了办案效率。

祝怀仁对千凤纸业的情况还是相当熟悉的,毕竟这是辖区内一间有着六十多年历史的特大企业。老板吴恭德继承了他父亲的企业,几十年来把工厂从一间破旧作坊变成全球闻名的现代化股份制企业,为本地贡献了大量的税收和 GDP,并且环保工作一直都表现良好,除污染物稳定达标排放外,各项环境管理制度及运作都几乎成了行业楷模。因此,多次被环保部门表彰嘉奖,是环保免检企业,加之在线图像及数据系统的有效监控,祝怀仁已有几年未到过该厂了。“这样出色的企业,会犯如此严重的错误吗?”祝怀仁心想。

祝怀仁未及细想,他把镜头切换至工厂废气处理设施,墙上随即投影出过百米高的烟囱,旁边是一套巨

大的钢结构设备,据说这是国际最新型的磁流静电净化器,能同步吸收烟尘和有机物,并把毒性巨大的二噁英等有机物彻底分解成无毒无害的气态物质。这套设备投用近一年,外界对其评价甚高。祝怀仁对此颇有兴趣,但因此前事务繁忙一直未曾前往观摩。祝怀仁再把设备旁边的烟囱出口放大,定神看了一会儿也未发现有什么冒烟的迹象。

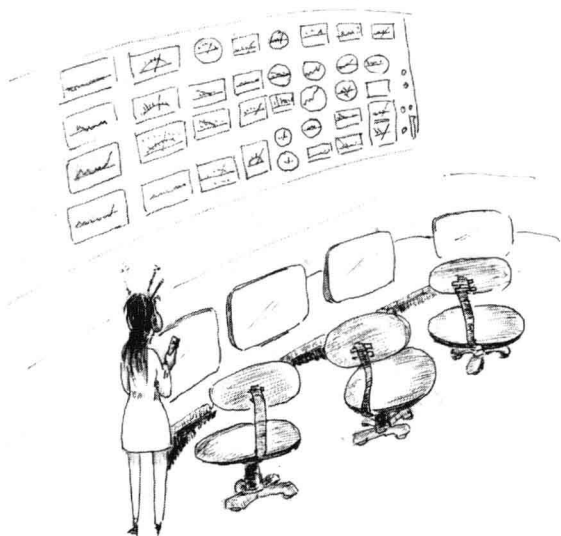
“怎么会是它排放污染物呢?真奇怪!”祝怀仁一边嘀咕一边再切换到检测数据,在墙上投影出来的十几项指标全部符合排放标准,记录显示说设备自投用以来从未排放超标。

“如果排放口检测都达标甚至像二噁英等污染物未检出,那么远在工厂两千米外的民居是不可能测到烟气超标的,看来我得问问阿芬是怎么回事。”想到这儿,祝怀仁向着投影器讲了句“接通林洁芬。”

碧蓝环保科技顾问有限公司设计室。

林洁芬在室内来回踱步,此刻她正为某企业的废气治理设计文件做些修改调整。鉴于该企业对设计方案提出不同意见和新的要求,林洁芬对关键的设计环节反复推敲。在林洁芬的秀发中,冒出几个像章鱼吸盘一样的圆形电子仪器,那是能瞬时感应人脑各区思维活动的接收器,能把人脑所想的东西同步发射至投影接收器,脑中景象就被完整地反映到墙壁的画面上。只见墙上投影出整套设计图纸,在林洁芬思考过程中,图像中不停地有线条在移动,有数据在变更,画面图像

越来越丰富。看着自己辛勤劳动的成果，林洁芬就像怀抱着一个可爱婴儿的母亲那样，脸上露出幸福的微笑。



这时，林洁芬头上右侧一个接收器发出强烈振动。这种振动模式对于林洁芬来说是最熟悉不过的了，那是男朋友祝怀仁来电的特定设置。林洁芬一边把设计图纸切换至保存状态一边想：“阿仁刚从海岛休假归来，说给我带来了神秘礼物，会是过来请我吃饭顺便送给我的吧？”但林洁芬随即转念一想：“昨晚9点多回来，竟然说很累要休息，害得我等待了一晚，讨厌！等会儿如果真来请我，我也推说事情忙得很，罚他等一两天，别以为有些礼物就能把本姑娘吊起来，哼！”想到这

里，林洁芬脸上闪过狡黠的笑容。

两边都接通，祝怀仁的现场图像出现在设计室的墙壁上，但出乎林洁芬意料之外，男朋友并非像以往满面春风地向她问候，而是神色严峻地急促地说：“芬，你还记得千凤纸业有限公司那些环保治理设施吗？”

“是我公司设计的怎会不记得？”林洁芬答道，脸上流露出失望的神色。

“现在工厂附近不少居民反映室内空气中二噁英等有毒有害成分被检出，他们都怀疑是千凤纸业有限公司焚烧炉产生的，但我查看了在线监测数据显示其排放均符合法规标准要求，附近又没有别的企业，你看有可能是千凤纸业有限公司锅炉排放的吗？”

就在祝怀仁讲述事由的时候，林洁芬已把千凤纸业有限公司的废气治理设计文件调出来。墙上出现了千凤公司的废气治理设计文件。

“等我几分钟”，林洁芬说，“让我看看可能在哪些环节出问题。”

墙上祝怀仁的影像暂时消失了。林洁芬此时有点哭笑不得，原以为男朋友会满怀真诚地邀请自己并用餐。想不到竟是来讲一件棘手的公事，破坏了自己的兴致。但无奈之余，林洁芬还是很快收拾心情，恢复平静，并认真查看千凤纸业的设计文件。墙上显示出该公司的基本情况，林洁芬飞快地一页一页地翻起来。这些资料对她来说，有如复习功课一样，毕竟她曾参加了千凤纸业公司废气处理工程的部分设计，并多次到

现场指导安装和调试,直至废气治理设施经当地环保部门验收。就这样林洁芬一直看到后面的现场使用全景图,以及污染物实时检测数据,一切都很正常,林洁芬不知不觉陷入了沉思。

这是我公司整合了全球最先进的科技成果而创造出来的一项杰作。作为全球首套磁流静电净化器,它综合了除尘和分解有机物两者功能。前两个电场使用了石墨烯等超强导电材料,能去除 99.9999% 的各种粒径的尘粒。后两个高能电场还配置了超快 X 射线激光——可改变物质的电子结构,在催化涂层上把有机物瞬间彻底分解,简直有如“樯櫓灰飞烟灭”般的效果,解决了以往用活性炭吸附效果不彻底和报废的活性炭安全处置的难题。正是由于采用了多种新技术和新材料,使得烟囱出口烟气主要为常见的二氧化碳和水蒸气,而污染物几乎为零。当前各种设备运行数据均正常,理论上是不可能检测到二噁英和 $PM_{0.5}$ 微尘的。

想到这里,林洁芬接通了祝怀仁的视频。

“发现什么问题没有?”祝怀仁满怀期待地问。

“暂时未发现,我看你应尽快去工厂现场看看,也许生产上出了什么问题,现场检查时把图像同步发给我分析!”

“看来只有如此了。”祝怀仁脸上充满了困惑。

“还有,记着走访一下在废气处理现场负责运营和监测的机器人‘孔明’,它也许能帮你发现问题。”

“好的。”这时祝怀仁想起了这是我国首个代替人

和固定检测仪器的多功能机器人,之所以称为“孔明”,据说因为它对排污情况洞若观火,且高度智能化,甚至有自我防卫能力,能确保连续稳定地工作。碧蓝环保科技顾问有限公司正做最后测试,成熟后将推向市场,据说这个机器人已引起国家环保部的高度重视,拟纳入环境监察队伍中来,看来今天要好好见识一下。

个能整理分析数据,并发射和接收数据的高度智能化大脑。

“你的 IQ 无人能及。”祝怀仁幽默地说。

“过奖,请问祝先生今天前来检查什么?需要我协助吗?”“孔明”问。

“来看看你工作情况,今天的检测结果如何?”

“一切正常,无超标或违法现象。”

“二嚙英呢?”

“未检出……”一阵对话过后,祝怀仁暂时没发现什么问题,于是离开净化器现场。

“我爸爸请你到办公室坐坐。”吴良说道。

面对仔细调查后的一无所获,祝怀仁不愿再作无谓逗留,在准备离开前,祝怀仁忽然想起了什么,站住问吴良:“我要看看净化器工作数据,在哪儿能看到?”

周围顿时沉静下来，在僵持中，周新仰首先说：“这位先生所讲也是，我们暂时先回去，你们先找原因，希望越快越好，若本周内不找出答案，我就和大家到省环保厅投诉去。”周新仰的意见获得大部分投诉民众的支持。

目送着墙上一个个住户的头像消失离去，祝怀仁总算松了一口气，但无形中感受到一种巨大的压力，“若工厂提交的间断的净化器使用工作数据正常，则有劳成先生你对整个处理和监控系统作一次深入的解剖。”祝怀仁面无表情地说。

又是一阵沉默。

“可以，但在我们全面检查所提供的设备质量的同时，还得请祝先生你配合做一件事情。”成日周说。

“什么事？”

“在烟囱下风方向依次布设多个检测点，看检测数据能否说明什么问题。”成日周对自己的产品仍充满信心地说。“行，我通知监测站准备去采样。”祝怀仁爽快答应。

“那我先行告辞。”成日周站起来看了一下林洁芬。

此时的林洁芬还没有完全从思索中回过神，看见成日周要走，说了句：“成总监你先回，我和他再聊一会儿就回去。”

送走成日周后，林洁芬挨到祝怀仁身上，看着木呆的男朋友，调皮地伸手去拉高祝怀仁头上的两撮毛，左右晃动着说：“别太紧张了，我相信成总监会很快查明

个男机器人变成了祝怀仁，手捧一大束玫瑰花和一个精致的首饰盒，微笑着一步一步地向她走来，当走到身边时，他轻轻地抱住自己，拨开秀发轻吻自己的额头，只感到浓郁的花香在空气中弥漫开来……

突然，耳郭内的微型接收器振动起来，接着传来了成日周焦急的声音：“阿芬你在哪？”林洁芬猛然清醒答道：“我快到了，有什么急事？”

“机器人‘孔明’发信息来说它最近3天经常‘头晕’，要求我们判断并解救。”

“它头晕了？也就是说它中枢神经处理系统出问题，数据处理混乱吗？”

“混乱不至于，但如不尽快解决可能会影响其工作精度和使用寿命”，成日周回答说。

“难道真的是‘孔明’因头晕而检测有误？”

“我起初也这么认为，但‘孔明’具有自我调节和校准能力，当问题严重时它会停止工作进入死机待修状态。因此，我认为‘孔明’现在病得还不算严重，但要抓紧时间联系机器人售后服务的专业人员检修。”

成日周话音刚落，林洁芬已气喘吁吁地冲进来。于是两人迅速联系上供应商。

“请问有什么问题需要我们解决吗？”墙上投影出供应商售后服务工程师。

“我们所使用贵公司的产品——机器人‘孔明’发来信息说经常‘头晕’也即处理数据时出现异常问题，能告诉我们这儿到底是怎么回事？”林洁芬焦急

个既熟悉又陌生的刘晴。之所以说熟悉，十多年后她依然是那么光彩动人，神态相仿；之所以说陌生，刘晴由当初瘦削清秀、一脸稚气变成如今丰满圆润、气质优雅的成熟女性，一种很不一样的感觉，比当年更令人着迷，若走在大街上，回头率必定很高。

而在刘晴眼中，祝怀仁依旧是给人英华外发、秀气流长的感觉，但比以前更显成熟稳重、大方得体，一副标准的白马王子形象。

这时，整个房间响起了经典名曲《昨日重现》，这是祝怀仁精心安排的，刘晴听到音乐充满了惊喜，仿佛回到当年在这餐厅相聚的那一刻。“刘晴，多年没见，你比以前更漂亮了。”祝怀仁像欣赏艺术品一样一边仔细端详昔日的女友，一边徐徐吐出一句话，刘晴嫣然一笑，红霞满面，在柔和的灯光下更显妩媚动人。

“过奖，你不也比以前更加英俊帅气吗，说不定有很多女孩子围着你转哩！”

“你看我有那么好的艳福吗？实不相瞒，我现在有一个女朋友。”此时祝怀仁像想起了什么，接着问：“你什么时候回国的？还走不走？”

“回来才个把月，受聘于千凤纸业有限公司财务，短期内也不会离开。”刘晴答。

“千凤纸业？”祝怀仁几乎不敢相信自己的耳朵，瞪大眼睛看着刘晴，话到嘴边又咽了回去。

“怎么啦？”刘晴也显得有点吃惊。

“没什么，只不过觉得怎么会这么巧，你会来到千