



让抵触者转化成“安全宣传员”

——记大兴区北臧村镇安全科副队长陈永强

□本报记者 刘欣欣

刚毕业时，陈永强说自己对安全工作并没有太深的理解，甚至有点迷茫。然而，随着工作的时间渐长，通过不断的学习培训、跑事故现场，他渐渐悟出了这份工作的意义。“现在，我觉得这份工作挺高大上的，虽然我做的只是点滴的小事，但发挥的作用确实很大。”如今，已是大兴区北臧村镇安全科副队长的陈永强严肃地说，“我觉得我做的是行善积德的事情。我每消除一个隐患，就有可能挽救一个生命，挽救一个家庭，挽救一个企业。”

亲力亲为 加工厂换新貌

去年冬天，陈永强在一次安全生产大排查中，发现了一个村工厂。这户院门外停着一辆面包车，门半掩着，隐约从门缝能看到里边的原材料，抬头还能看到像大拇指一般粗的电缆被接进屋内。凭借着摸排村工厂的经验，他判断这就是一个坐落在民居里的小加工厂。

敲门进院后，陈永强询问现场的两名工人：“这是什么单位？有没有执照？”可对方的回答让他很是生气。“他们跟我打起了游击，说他们是来这玩的，说自己不是工人。”

在现场检查的过程中，陈永强回忆说，这个不大的院子里几乎没有下脚的地方，满地都是木材、工具，也没有灭火器，电线都是私搭乱接的。现场没有联系到单位负责人，他只得下了通知，要求单位老板到安全科会面，并携带营业执照前来备案。

可等来等去，老板也没有来，陈永强第二次来到这个加工厂。正好碰到单位的负责人，这是一位女老板，开始跟她诉说了自



己的难处。“她的爱人在外边赌博，然后把她和孩子抛弃了，她一个人带着两个孩子，在这个有很多负债的厂子里也无法抽身。”陈永强印象深刻，那天，说着说着这位女老板还哭了起来。

“虽说你们有难处，但安全生产也是要保证的。假如出现火灾，那你更是雪上加霜了。”陈永强说，自己虽然同情这位老板，但也明确地告诉她，并不可以因此而违反安全生产法规。

当天下午，让陈永强没有想到的是，这位女老板带着两个孩子，在寒风中骑着电动车找到了他的办公地点。“如果说之前我还对她的话半信半疑，当时看到那个场景，我就完全相信了她。她刚接完孩子下学，就带着执照来备案了。”

“我们一定尽最大能力帮助你整改。”陈永强这样许诺，他也是这样做的。帮助工厂整理规章制度、联系村里有资质的电工上门规整电路、讲解职业卫生、职工劳动防护的知识……

没过两天，这个小加工厂就换了一个面貌。所有的电线“穿”管了、院子干净了、制度上墙了、灭火器摆放整齐了。

“通过做一些力所能及的事情，帮助到别人的时候，自己心里边挺美的。”陈永强笑着对记者说。

一份执着 捍卫安全防线

2015年春节前夕，由于新更换了负责的区域，陈永强需要逐

家逐户去排查。这次，他像往常一样到所管辖的区域进行检查，发现一家单位非常隐蔽，从院外看是果树地，而果树地的里面还隐藏着10个仓库。

在检查中，他发现这个单位把库房分租给了另外十家企业，里面存储的有书刊、报纸、轮胎等。并且，由于仓储属于外设单位，现场也没有安全管理人员。“库虽小，存储量却很大，室外堆积许多书刊，唯一的一处安全出口还被货车堵塞。”看到这里，陈永强很是担心。

他当即找到库房负责人，可这位负责人气势汹汹地说：“安全科怎么了？我这里又不生产，没有安全隐患。”事后，这家单位不但没有及时整改，还百般刁难，不配合他的工作。

再次复查时，他与队员进入该厂，不仅没能见到现场负责人，却看见院内散放了数条狼狗，不管怎么喊，都没人出来回应。第二天，他再一次赶往现场，这次则是大门紧闭。就这样，他连续去了三四次，最终还是通过村委会协调，找到了单位负责人。

“小伙子，你倒是挺执着，我们这儿能有什么安全隐患啊？你就是跟我杠上了是不是？”见面第一句话，这位负责人这样说。心里想着不能激化矛盾，陈永强向该负责人讲述了历年的火灾案例以及涉及到的相关法律法规。

“得，小伙子，我服你了！就冲你这股执着劲，我们改！”最终，这位负责人被他说服了。

如今，这家企业不仅转变了对安全生产的看法，在“安全生产月”的时候，还主动邀请陈永强去进行安全演练和指导。

像这样的事儿，他遇到过很

多次，每次都要通过不懈努力，问题才能得到解决。通过他的引导和劝说，很多企业人成为了安全知识的宣传者和践行者。

为了工作 失约女友父母

许多同事都说，在陈永强的眼里，安全工作重于泰山。他把单位当家，无论严寒酷暑还是节假日，只要单位一个电话就会毅然地放下手头的事，去干工作。

2009年8月底的一天傍晚，他与女朋友在公交站等车，手里提着为女朋友父母精心准备的礼物。因为是第一次见面，他心里既高兴，又紧张。

这时，手机铃响，电话里传来急促的声音：“你在哪呢？快点回单位！纬四路南侧一家储油企业发生爆炸了！”话音未落，他便挂掉电话，放下手中的东西转头就走，只留下一句“单位有急事，你自己回去吧！”

到达现场后，他了解到是该单位想清洗储罐，擅自打开铅封，使用轻烃作为清洗剂。在操作的过程中发生爆炸，虽无人员伤亡但是影响极为恶劣。

为了配合相关部门调查，他准备材料、书写情况，足足忙到半夜十二点。他拿起手机，看见女朋友的十几个未接电话，心里愧疚不已。

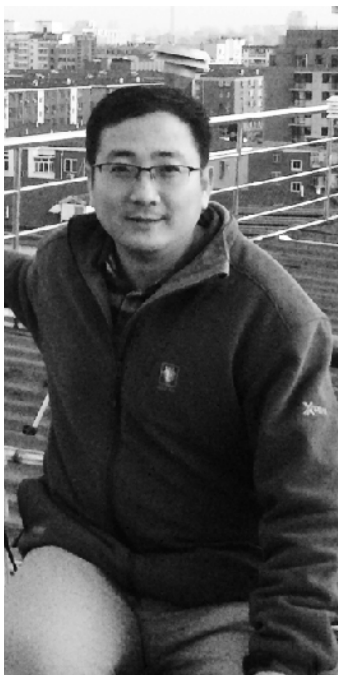
第二天，他来到女朋友家，遭到女朋友和她家人的质疑。陈永强主动向他们道歉，并讲解了当时的情况。“身为一名安全员，这是我的职责！”最后，他这样说。

看着他坚定的眼神，女朋友的家人谅解了他，他们觉得将女儿交到这样一个负责任的人手中，他们是放心的。

职工故事

行进京华大地 讲述精彩故事

线索征集邮箱: ldwbgh@126.com



为市民提供空气质监保护伞

——记北京市环境保护监测中心大气室工程师王欣

□本报记者 孙艳文/摄

现在，市民可以在家门口实时了解PM2.5数值，这样的监测网络今年在北京已经基本建成。1500个传感器监测设备遍布全北京，兴许您家门口就有一个。

作为一名北京市环境保护监测中心大气室工程师的王欣，在北京市大气监测网络升级项目中，负责建设新一代的可控传感器监测网络。2001年参加工作的他，长期从事空气质量自动监测站运维质控、监测数据的处理分析以及空气质量预报等工作。经过十几年的历练，他已经成为大气环境质量监测工作方面的技术骨干。在“无人区”建设中，王欣首当其冲地成为了这个项目的探索者。

可控传感器监测也被称为“小设备趋势网”。网络建成后，北京将有1500个“迷你监测点”，无需人工便可实时回传空气质量监测数据。传感器监测网项目一

经提出就在业界吸引了大量的目光，其原因是北京是全世界第一个大规模布设颗粒物传感器监测网的大型城市，仅第一期计划布设传感器就达1500个，是名副其实的“无人区”。

看似深奥、高科技，其实，这项工作离老百姓非常近。老百姓想准确知道家门口的空气质量，决定今天该不该开窗？是否开车出门？这些都是我们日常关心的问题。但这些数据能代表城市的总体空气质量，却无法告诉人们周围PM2.5的具体情况。而这些，对于颗粒物传感器监测网来说，就是“小case”。

探索的第一步就是这1500个点装在哪儿？选点要考虑到空间代表性、各类污染源以及未来应用的场景、安装和通信的可操作性等等，既需要专业知识更需要经验。王欣提出了“均匀覆盖、源头加密、纳入质控、弹性部署”的趋势网布点原则。

“均匀覆盖”说起来简单，北京那么大，地理位置多变、周边环境复杂，1500个传感器具体安装在哪儿必须综合考虑。对此，王欣选了5000多个点位，制作成图纸后逐一查看每一个点位的具体信息和周边状况，最终筛选出1000个作为基于网络的“均匀覆盖”的点位。

即使选定了的点位，也不是一直就固定不动了，王欣告诉记者，和传统的固定监测站不一样，趋势网的选点不是一次性的工作，而是永远处在不断优化的过程之中，所以选点工作将会一直持续，目的是让监测网络更加合理、适用。

在王欣看来，实现趋势网价值的关键是掌握和不断提高监测数据的质量。王欣说，虽然目前趋势网对于传统监测网络只是起到辅助监测的作用，但是监测的结果可比、可靠，而且数据质量可控。通过王欣与监测中心合作

伙伴IBM中国研究院的专家共同探讨，还初步形成了一套基于认知计算的云质控算法，成为了北京环境监测业务与互联网技术相结合的最好案例。

这项工作自去年年底启动以来，目前已经接近尾声，而且在今冬采暖季，已经开始初试牛刀。“上上周，法国的同行来我们这里考察，他们看到我们的监测网络后，非常想合作，确实北京的传感器监测网建设跑在了国际跑道上。”王欣告诉记者，他和团队现在干劲儿特别大，这是当前非常先进的监测技术，未来还有更多的突破和创新等着他们去探索。

晚上，你想出去跑步，打开手机，你就可以查看到你所要跑的那条路上的污染物数值，这个监测网络可以为公众提供更为科学实用的健康防护数据；某个区县的某一小餐馆出现污染源，我们能第一时间提供精准数据并可以用三维模拟技术提供空间状况……王欣所说的这些，在不久之后就能够实现。王欣和他的团队正用他们的热情、责任感、专业精神和国际视野为北京造就“国际一流”的监测网络的能力，为北京的蓝天提供更完整和精准的监测信息。