



为团队成员讲解废物处置工艺。

走进示范性 职工创新工作室

水泥窑里的“处危人”

——走进王义春创新工作室

□本报记者 陈曦/文 陈艺/摄

说起水泥窑，很多人理所当然地认为是用来生产水泥的，但北京金隅北水环保科技有限公司（以下简称“北水”）的水泥窑却承担着处置危险废弃物、污染土、污泥、毒品等物品的重任，水泥则成了“副产品”。

“我大学学的是材料化学，跟水泥生产离得比较远，但是跟危险废弃物打交道，还是挺对口的。”指着高高的水泥窑，北水技术研发部副部长、王义春创新工作室领军人王义春说。

北水从1999年开始开展危险废弃物处置，是国内第一家做水泥窑协同处置危险废弃物的企业。因为是国内第一家，没有现成的经验可以借鉴。不管是安全设施，还是环保设施，全靠职工自己设计、开发。因此，创新工作室应运而生。

王义春介绍说，“有了这个平台，大家就可以放手开展创新工作了。如果有需要，还可以把各个岗位的技术人员都召集过来，比如设备、工艺、土建等，每个人都提自己的想法，对工艺



查看设备改造现场干燥塔风管施工进度。

路线进行完善，整个项目就可以顺利实施了。”

为了支持创新，企业给工作室开辟了办公室、活动室、实验室等，尽管如此，王义春还是喜欢往现场跑。有时候是生产现场，有时候是施工现场。因为厂区里处理各种危险废弃物，在某些地方，即便戴着口罩，也难以阻挡难闻的气味，但王义春和他

的伙伴们却能泰然自若地查看关键节点、研究技术方案。

这些年，工作室承接了包括国家级、集团级和企业级的诸多重点项目，取得了很多成果，但也遇到了不少困难。“例如，我们在做污染土热脱附项目的时候，要用高温将有害物质从土壤里烘出来。但这个温度到底是多少，却难以确定。因为如果温度高了，能耗太多。温度低了，又难以将有机物和重金属烘出来。这个项目，最主要的技术攻关我们做了三个多月。一直到那年的腊月二十八，还在进行检测。当时，我们外请的数据监测人员都不愿意来了，直接说：“你们一国企，较什么劲啊？”王义春笑说，“可不较劲不行啊。不较劲，我们的知识储备就赶不上企业发展需要；不较劲，企业的发展就跟不上城市的需要。”

冬日的北京，寒风虽然刺骨，阳光却格外灿烂。王义春抬头看了看天说，“我们的目标是让北京成为‘无废城市’，所以，我们还得较这个劲，保护好北京的‘绿水青山’。”



原本学化学的王义春时常要“跨界”学习。



与工作室成员一起研究图纸。



滴定实验，对固废样品进行检测。