

北京现代草根革新创效320万元

□本报记者 马超

“砰砰，砰砰，砰砰”，他仿佛能听见自己心跳的声音。这次北京现代“草根革新”创新论坛的汇报，在这个28岁的甘肃小伙陶翔的心中却有着极其重要的意义。虽然他已无数次地练习过，但他仍然怕汇报时落下任何一个细节，从而辜负项目和所在团队的期望。

“这项改善，极大地促进了量产初期的质量提升。”听到评委老师的点评和大家的掌声，他才长舒了一口气，攥紧的拳头渐渐舒展，手心已布满了汗水。

原来，这个由陶翔牵头的“涂装漆面黑色污点的分析与改善”项目是从北京现代全公司161项创新案例选拔中脱颖而出，通过整个团队四个月的摸爬滚打，尝试探索，为公司节省了320万元。但在掌声背后，曾是无数个不眠的夜晚。

品质路上一点也不含糊

去年9月19日，行业“首款搭载智能网联系统”的精品紧凑车型全新瑞纳正式上市，也是北京现代重庆工厂投产的首款车型，其外观设计吸引了广大车主用户，颜色配置显得运动感十足。备受好评的外观背后，凝聚着无数人辛勤的付出。

“对于消费者来说，漆面外观质量是整车质量中最直观的，同时在生产过程中，漆面的质量也是影响因素最多，过程控制最为复杂的，质量管理涉及到各个层面的密切配合。”陶翔说。

对于汽车生产制造来说，在一座成熟运营的工厂中，很少会出现大范围的黑色污点问题，但对于完全新建的全新工厂，在量产初期产能逐渐提升的阶段，由于设备的磨损，很容易产生以铁屑为主的黑色污点。这一业界“黑点”难题，一直困扰着生产一线的人员。

“北京现代很注重产品品质，优异的品质才是品牌高速前进的基石，这种注重口碑的理念跟我个人很对脾气，所以我当时来到这里工作。我比较倔，有什么问题如果改不好的话，心里总有个结，所以，如果产品质量出了问题，我一定要解决掉。”就这样，陶翔一直以自己的“倔”治理漆面的“病”，不放过任何一个角落，“一点”也不含糊。



陶翔在工厂

凌晨4点半的团队战斗

当时已是8月下旬，距离新车上市还有不到一个月，在关键时间节点出现这样的“黑点”质量问题，无异于击碎新车上市的计划。谁知，在初次改善问题时，却因方法不当导致问题变得更为严重。为了应对这个突发问题，第二天凌晨4点半，车间主任王海军带领陶翔等13人一起到现场进行紧急处理。

持续了近3个小时的紧急作业后，问题得到了解决。“那天早上，我深深感受到团队的力量，几个小时的共同奋战让我终生难忘”。陶翔说。

由于漆面“黑点”问题的持续困扰，从8月15日开始，涂装车间联合各部门及供应商团队，做了不断的改善和调试。“首先是发现问题、分析问题的过程。经过取样分析，发现90%以上的黑色污点来自滑撬底部磨损铁，解决了‘污物’是什么的问题。”接着，通过各类技术分析汇总数据得出，污物是磨损出现的铁屑在漆房内附着在车身的表面，也就解决了“为什么”的问题。为了保证生产和质量，陶翔等人从临时对策和根本对策两个维度出发，总结出7项效果明显的改善措施。

“目前，整个改善活动正在进行后续的反馈跟进中，涂装车间的质量目标也于去年10月30日顺利达成。涂装直行率在这四个月中得到了很大提升，黑色污点的占比也在逐渐变小。对于质量提升而言，若想提升1%，都十分具有难度，而这次改善将质量指标提升了3%。”陶翔说。

青年草根工匠不走寻常路

这次创新论坛成果汇报会结束已近一个月，陶翔在岗位上继续钻研业务，但这次历练对他而言是获益良多。

“作为一个传统制造型企业，革新是真正推动企业向上发展的动力，革新也是真正的工匠精神体现。因为革新代表着像工匠一样探究，学习的精神，代表着改变的发生。”这是他第一次深度参与草根革新项目最大的感受。

“我是一名团员青年，一步步走来，从生产现场走到了公司的讲台，我感到非常地骄傲和荣幸。”陶翔在谈到自己未来的理想时如是说道，“我是甘肃人，在天津读的本科，在山东读的硕士，已经习惯了到处奔波，既然现在来到了重庆，就希望重庆工厂能够成为全新的旗舰工厂，我也要用实际行动证明产品的品质。”



东小口镇856个充电桩投入使用 初步实现村民电动自行车充电不进村

□本报记者 周美玉 通讯员 王智勇 文/摄

日前，昌平区东小口镇在小辛庄、魏窑、半截塔、店上、中滩、马连店等6个村启动安装的电动自行车充电桩工程已经竣工并投入使用。全镇共安装电动自行车充电桩43套，充电桩头856个，初步实现“充电不进村”。

“电动自行车实行统一管理，一律不可进村。”在魏窑村新建的电动自行车充电站，村民的电动自行车整齐地排成一列，一字排开的白色充电桩头连接着一辆辆电动自行车。橙黄色的智能充电总控，20个显示窗口数字在不停地跳动。“用了四天时间，改扩建村南口旁的空地，新增加60个充电桩头，基本可以满足村民

需求。”魏窑村村委相关负责人芦振义介绍，村西侧还将陆续建设40套，总数达到100个充电桩头，彻底解决村民充电的不便，杜绝安全隐患发生。

应对有策的保障吸引了丰台花乡地区的工作人员到魏窑村上门取经。据悉，东小口镇在宅基地自建房屋安全隐患排查中，从自建户安全的角度着想，配齐了各类消防设施，并通过一封信、消防安全培训等方式，提高村民的安全意识。目前，东小口镇为各村配备灭火器1054支，烟感报警器11434个，防烟面罩10750只，拆护栏2697块，进一步筑牢消防安全防护网。

平谷志愿者走进老年公寓献爱心

□本报记者 马超

近日，平谷区交通局下属企业北京绿谷区域电动小客车出租有限公司组织20余名志愿者走进兴谷老年公寓献爱心。

志愿者们分成“清洁小分队”“欢乐小分队”两组分别开展敬老爱老献爱心志愿服务。“清洁小分队”手拿自备的铁锹、扫帚、抹布、垃圾袋等，将老年公寓院里院外地面的落叶和垃圾、窗台及柜子的尘土、涉及到

安全隐患杂乱堆放的废品都认真整理清洁。“欢乐小分队”帮老人们整理衣物、清洁梳洗，耐心询问、聆听老年人的心声，志愿者们还献上甜美的歌曲。

“敬老爱老献爱心活动是我们工会志愿者践行‘十九大’精神的主题活动之一。3个多小时的活动拉近了工会志愿者与孤寡老人的距离。”工会志愿者唐晓坤说。



顺义146名困难群众获临时救助金

□本报记者 盛丽

2017年以来，顺义区民政局加大救助力度，加强救助管理，全面开展临时救助工作，全年共有55户146名困难对象获得临时救助金22.75万元，平均每人领取临时救助金1558元，较2016年人均992元增加57%。

今年年初，顺义区新的临时救助制度正式出台，在救助范围及程序上进行了规范与细化，将原有的每人最低500元救助标准提高到900元，上浮80%，利用北京市居民经济状况

核对系统对申请对象进行家庭经济状况比对，确保救助对象识别精准。

顺义区临时救助的范围是具有顺义区户籍的对象，其中家庭对象包括：因火灾、交通事故等意外事件，家庭成员突发重大疾病、遭遇突发事件等原因，导致基本生活暂时出现严重困难的家庭；因生活必需支出突然增加超出家庭承受能力，导致基本生活暂时出现严重困难的本市低保、低收入家庭；遭

遇其他特殊困难的家庭。个人对象则指因遭遇火灾、交通事故、突发重大疾病或其他特殊困难，暂时无法得到家庭支持，符合救助条件的家庭或个人，可向户籍所在地镇政府（街道办事处）提出临时救助申请。临时救助金是根据救助对象的困难程度及持续状况，按照每人1个月、2个月、3个月的当年北京市的最低生活保障标准，为其发放临时救助金。

石景山学生有望“跨校走班”

□本报记者 任洁/文 通讯员 富然/摄

在昨天举行的石景山区2016—2017学年度基础教育课程改革总结会上，五里坨小学学生进行了中华优秀传统文化情景剧展演。同时，记者获悉为应对即将到来的新高考改革，石景山区将统筹区域师资、场地资源，学生未来有望实现“跨校走班”。

近年来，石景山区坚持发挥课堂教学主阵地作用，完善管理引导学校关注课堂教学的实效，提升教学质量，并促进课程成果评选。2017年该区评选出区级课

程建设优秀成果一等奖17项，其中10项推荐参评市级优秀成果。

按照新高考改革方案，走班选课未来将成为常态。石景山区教委副主任于秀云表示，未来将整合区域资源，对课程、师资、场地等资源统筹，加强新高考政策与实施层面的培训，面向学校领导、学科教师开展学习交流，结合学生综合素质评价、选课走班、学业水平考试、分层教学、导师制等专题开展研究探索，用科研成果助推中高考改革。