



坐落在红河谷畔的玉溪雪茄烟叶晾晒房



2021年9月3日，云南省烟草专卖局(公司)领导查看玉溪市雪茄烟叶发酵情况



2021年8月25日，云南省烟草专卖局(公司)科技处科技人员一起分析雪茄烟叶的晾晒情况



晾晒房内的玉溪雪茄烟叶

选点

不负大自然得天独厚的馈赠

玉溪是享誉中外的“云烟之乡”，得天独厚的光照、雨水、湿度、气候，使她成为全球最适宜种植烟叶的黄金产区之一。玉溪市新平彝族傣族自治县和元江哈尼族彝族傣族自治县部分区域属热带季风气候区，生态条件与古巴、多米尼加等国外优质雪茄生产国高度相似，同处北回归线附近，年平均气温23℃左右，种植区域紧邻国道，交通运输方便，地块中间有河流穿过，保障灌溉用水和田间湿度。具有雪茄烟叶种植开发的天然禀赋和生态条件，是大自然对它情有独钟的喜爱。

说起这件事，玉溪市烟草公司技术中心副主任瞿兴表扬宋学茹，“这个决定是正确的。”是的，国产化雪茄烟叶种植，云南不仅没有任何经验，更无任何经验可借鉴，作为“云烟之乡”的玉溪，只能“摸着石头过河”。想起征地之初，脚下的土地还是水稻田的情景，如今矗立着这片颇具规模的雪茄烟叶晾房，瞿兴对这一路遇到的挑战和困难感慨万千。

“从种子播下去开始，要经过220多道工序才能到消费者手里，雪茄烟需要更加细心地呵护。雪茄烟叶规模化的种植工作我们要俯下身子，扎实地做好。”瞿兴介绍道，2021年，省局(公司)决定在玉溪规模化试种500亩雪茄烟叶，配套建设晾房83座。对于拥有“108分”美誉的玉溪来说，这是一次全新的尝试，更是一次必须成功，必须起到标杆带头作用的考试，不能辜负了大自然馈赠给玉溪优越的自然生态环境，不能辜负省局(公司)党组对玉溪的重视和信任。

火着枪响，说干就干。在省局(公司)的统一领导下，玉溪市局(公司)成立了雪茄烟叶开发工作领导小组。项目伊始，最大的难题就是晾房建设，地难找、工期紧、钢材涨价、立柱规格小、高压电线路等等，都是摆在工作组面前的一个个实实在在的难题。破解这些难题的秘决在于多单位、部门联动，争取通过会议“一会三定”。最终通过多方协调、通力合作，使晾房在烟叶采收前全面完工。

在现场，许龙不时向一位戴眼镜的年轻姑娘询问了解当前晾晒的进度等情况。在交谈中我们得知，这位学生妹模样姑娘叫宋学茹，老家在山东省菏泽市，毕业于中国农业科学院烟草研究所植物保护专业，2017年考到玉溪市烟草公司。

团队

一群为理想相聚而来的“后浪”

“雪茄烟自动化晾房晾出来的烟叶颜色更均匀，自动吹风装置对每杆烟叶进行吹风，完全可以替代工人抖杆的环节。”说着一口外省普通话的卜令铎博士正在向调研人员介绍今年新研发出来的自动化晾房。

卜令铎，西北农林科技大学植物营养学博士，玉溪第一个雪茄烟科技项目的负责人。2018年，在他的带领下，玉溪拉开了雪茄烟叶种植的序幕，经过4年的努力，在多项种植、晾制关键技术上取得突破。雪茄烟叶怎么种的问题已基本解决，怎么才能把烟叶晾得更好，怎么减少人工投入，怎么提高晾制期间的人员安全，成为卜令铎现在思考的关键问题。

2021年通过科技项目立项，卜令铎带领团队迅速开展“雪茄烟自动化晾房”的研制。“这个烟夹放一个倒刺钩可以防止烟叶掉下来”这是晚上10点半项目组成员在602会议室头脑风暴时提出来的。经过无数个日夜、无数次头脑风暴，一套可复制、可推广的自动化晾房1.0成功建设完成。“下一步做一个烟杆运输车，让机械臂自动上杆。”卜令铎说，目前雪茄烟自动化晾房2.0正在紧张地研制中。

在每一个试种点种植都是全新的尝试，通过一次次的试验筛选出更优的种植区域、土壤和品种。在这个过程中有一批年轻的新生力量为雪茄烟叶的种植成功贡献着力量。“这个不太懂，我们尝试一下”“调整一下方案”“去看看情况再决定”“可以，马上去做”这些高频词出现在整个试种过程，从刚开始的迟疑到最后的笃定，底气来自于对雪茄烟的逐步了解，更是来自于一次次的争论后的真知灼见。

“原理就是氯类物质的分解……”毕业于清华大学化学系的黄智华博士正在和工作组成员讨论着烟叶发酵的问题，黑色T恤上的斑斑白点是由于天气太热流下的汗渍。新平雪茄种植基地中午温度高达43℃，地表温度更是达到了68℃。

“你们最下面的3片叶片要打掉。”挥汗如雨的苏玉龙边擦汗边对种植大户说。同样毕业于中国农业科学院烟草研究所的他早在硕士就读期间就接触过雪茄烟，是工作组里最早接触雪茄烟的成员，2018年玉溪市局(公司)派其到海南雪茄研究所驻点学习一个月，对雪茄烟叶种植、晾制进行全面跟踪调查，带回了宝贵的种植、晾制技术，为玉溪雪茄烟叶试种成功打下了坚实的基础。

“瞿主任，卷制工具招标公告已经发出。”毕业于中科院华南植物研究所植物学专业的孟玉芳博士向瞿兴汇报道。兵