

从“负担”到“资源”的华丽转身

□ 记者 张丹丹 谭丽

随着冬季气温下降，道路两侧树叶纷纷飘落。为确保城市环境整洁美观，减少落叶对城市环境的影响，连日来，园林绿化公司的工作人员加紧对道路两旁的枯枝落叶进行清扫。

记者在我市各主要交通干道看到，园林绿化公司的工作人员对枯枝落叶进行装袋打包，这些集中打包的枯枝落叶将被送往位于众祥村的肥料厂进行加工。青海高原地沔肥业生产厂长相迎春说：“我们现在是将生活污水和枯枝落叶进行一个混合，加工成肥料，后期再将这些肥料反哺到园林绿化中。”

厂区内园林绿化公司的工作人员将枯枝落叶集中倾倒在堆放区域，等待发酵处理。发酵完毕的枯枝落叶正与来自污水处理厂沉淀挤压脱水后的生活污水混合进行翻抛作业。“我们发酵的周期大概在10天到15天，发酵完成后水分基本上就降到了40%，然后还需要进行一个简单的尘化，将水分降到30%以内。最后进行筛分、粉碎就可以装袋打包了，这种处理完的有机肥相比其它有机肥也会更好一些。”相迎春说。

相比其它混合发酵池，生活污水和枯枝败叶发酵池基本可以实现露天发酵、环保无臭。在青海高原地沔肥业厂内，工人们正在对枯树枝进行粉碎。“四个发酵池同时可发酵600吨至700吨的污泥树叶混合物，



工人们正在粉碎枯树枝。

记者 谭丽 摄

相比树叶，枯枝较难发酵，这就需要我们对枯树枝进行二次加工。”相迎春说，“在早几年，格尔木的枯枝落叶都是采取填埋处理，一方面分解较慢，另一方面也是一种浪费。自2022年开始，我们就跟园林绿化公司对接，把树枝和落叶收集到我们厂进行加工处理，做成园林专用肥。”

凭借着前瞻性的视野创新性地，将生活污水与枯枝落叶这对看似“不搭调”的废弃物进行混合协同处理，实现了从“负担”到“资源”的华丽转身。相迎春说：“我们现在的产量超6000吨，而格尔木市整体

的园林绿化使用量全年也就3000吨至5000吨，基本能够满足全市园林绿化的使用，同时我们也在拓宽销路，将这些肥料推广到其它地方。这样一种废物再利用的模式在生态治理上也是非常好的，因为它是粉状肥，不伤根，可以和种子直接混合。像一些矿山，如果说没有土，就可以直接把这种肥料覆盖上，覆盖20公分，发芽率特别高。”

近几年，我市将生活污水和枯枝落叶资源化利用处理，不仅是环境技术创新实力的展现，更是对可持续发展理念的生动诠释。

□ 人民日报 记者 贾丰丰

青海盐湖工业股份有限公司生产技术部副经理于雪峰，扎根氯化钾等无机盐生产一线近20年，先后参加国家级、省级重点科研项目7项，参与编写《无机盐工艺学》等2本专著，获得青海省五一劳动奖章。

青海省格尔木市察尔汗盐湖上，北风裹着细微的盐粒，空气中弥漫着一股咸咸的味道。在卤水池的坝埂上，青海盐湖工业股份有限公司生产技术部副经理于雪峰手握取样器，时不时俯下身，对不同位置的卤水进行采样分析……“受不同季节和降水量影响，卤水中的卤质会发生相应变化，我们必须对光卤石的结盐粒度进行跟踪观察，随时掌握生产情况。”于雪峰介绍。

2005年，先后在四川宜宾天原化工集团和青海省中信国安科技发展有限公司工作过的于雪峰，进入青海盐湖工业股份有限公司氢氧化镁车间，他的第一个任务便是参与建设氢氧化镁中试项目。

“建设难度不低。”毕业于化工专业的于雪峰虽然在学校时也接触过盐化工，但面对全新的生产设备，他仍需加紧学习、尽快适应。为了保证即将开始的生产顺利进行，作为车间技术员的于雪峰认真研究图纸、现场调试、查阅资料，“将所有设备的位置、名称一一标注清楚，确保每个人都能轻松识别。”两个月后，于雪峰不仅将工艺流程、操作条件等熟记于心，还编制了清晰规范的操作规程，为项目的顺利投产奠定了基础。

在于雪峰看来，生产一线是实践课堂，更是创新舞台。氢氧化镁是一种常见的阻燃剂，被广泛应用于电缆、塑料管道等材料的生产，也是公司的主要产品之一。“按照传统方式生产氢氧化镁，加入液氨后的氯化镁溶液反应剧烈，整个设备都会产生较大震动。”为了解决这一问题，于雪峰和同事们一起，连续几个月吃住在生产车间，反复试验、一点点修改参数，“最终，我们确定了科学的通氨速率和方式，不仅降低了设备震动强度，还缓解了氢氧化镁生产中出现的反应不均难题。”

“以工匠之心推动技术进步”，是于雪峰常说的一句话。这些年，于雪峰和同事们一起，总结出许多成果并加以推广。他先后参加国家级、省级重点科研项目7项；参与编写《无机盐工艺学》等2本专著；主持制定《氯化钾生产技术热溶—真空结晶法》等2项青海省地方标准和1项团体标准；主持编制《钾肥生产系统氯化钾平衡报告》等多项专业技术报告6篇……

如今，盐田、生产车间、实验室依然是于雪峰去得最多的地方。“只有到一线，心里才踏实，因为那里有最需要解决的问题，也蕴藏着最好的解决方案。”于雪峰说。

创新技术助盐花「盛开」

我市“四举措”抓紧抓实耕地保护工作

本报讯（记者 马彩萍）近年来，我市坚决落实最严格的耕地保护制度，持续加强耕地数量、质量、生态“三位一体”保护，严守耕地红线和粮食安全底线，确保国家粮食安全。

我市制发《格尔木市关于建立耕地保护田长制的实施方案》，坚持“地有人种、田有人管、责有人担”的原则，全面推进“田长制”试点工作，及时召开耕地保护工作推进会，全面落实工作责任，分析研判当前形势，研究部署相关工作，确保全市2.2万亩耕地实至名归；加强协作，形成合力，以“零容忍”态度，坚决遏制耕地“非农化”、严格管控“非粮化”，坚定不移维护国家粮食安全、生态安全和社会大局稳定。

此外，认真做好耕地“非农化”整治及耕地和永久基本农田核实处置，制定整治方案，成立领导小组，明确整治工作任务和整治工作内容，共核实处置图斑38个，面积401.1亩，其中：非耕地图斑26个、面积394.2亩，县级自提图斑12个、面积6.97亩。通过调整补划、整改恢复等方式对永久基本农田中非耕地进行调整补划图斑11个，完成处置684.13亩。将用地保障和耕地保护有机结合，统筹推进，加强日常动态巡查，加大自然资源执法力度，对违法占用和破坏耕地行为“及时发现、及时制止、及时报告、及时查处”，切实做到发现在初始，解决在萌芽。强化耕地保护责任

机制，充分利用科技手段，创新完善耕地动态监测、质量评价、执法监管等工作机制，严肃查处各类违法用地，坚决遏制耕地“非农化”，防止耕地“非粮化”。

同时，依托“4·22”地球日、“6·25”土地日等重要时间节点，开展集中宣传活动，通过悬挂横幅、发放宣传资料等方式，多渠道、多形式持续加大《中华人民共和国土地管理法》、耕地保护“八不准、六严禁”等自然资源相关法律法规及政策性文件的宣传和引导，提高广大群众对关于耕地保护有关政策制度的知晓度、参与度，使耕地保护深入人心、家喻户晓，形成全社会支持参与耕地保护的浓厚氛围。

（上接二版）并有针对性地提供上门服务，推动高质量参保。此外，开展工伤保险政策进直播间，线上云端解难题，推动宣传工作走深走实。

以“社保服务进万家”活动为契机，青海省各级社保经办机构进一步优化窗口主阵地，开展“体验走进社保”活动，邀请参保单位经办

人员、灵活就业人员和“社银合作”银行等代表，从不同视角，全链条展示“一网通办”、综合柜员制等业务，把政策讲明、让群众听清，向用人单位和群众近距离展示社保服务温度。将“社保服务进万家”活动与“春风行动”同步开展，在招聘现场专设咨询台宣传社保政策。

组建“人社小蜜蜂”服务分队，前往省内高校详细宣讲养老保险制度改革等热点问题，引导大学生自觉树立参保意识，合理维护自身权益。联合劳动监察部门深入建筑工地，现场讲清权利义务，为农民工送去暖心服务。

