

我县县委党史学习教育领导小组赴宁武县交流学习

本报讯(实习记者 张凯乐)为更好推进我县党史学习教育深入开展,9月2日,代县县委党史学习教育领导小组赴宁武县交流学习。

党史学习教育领导小组先后前往宁武县委党史学习教育领导小组办公室、宁武县水利局、宁武县幸福社区、宁武县宁化镇和该镇野蚌庙村进行交流学习,听取相关负责人介绍宁武县委党史学习教育工作法框架图和“我为群众办实事”实践活动“六账工作法”。

交流学习后,党史学习教育领导小组立即召开座谈会,总结学习经验,一要及时与上级领导汇报学习情况,取长补短;二要抓紧时间,

按照高标准完成任务,缩小差距;三要提高思想认识,高度重视此项政治任务;四要利用好红色资源,做好红色资源的保护工作。

党史学习教育领导小组表示,把为民服务变成脚下的行动,把学习成果转化为谋划工作的思路、促进工作的举措,努力在党史学习教育和党建引领事业发展中走在前、做表率。

党史学习教育专栏



图为党史学习教育小组在宁武党史办公室交流学习

代县雁门边塞经济开发有限公司集团化产业化年产万吨虫草素黄酒项目打造“一国一品”品牌的考察报告

一、公司概况

在代县县委政府的支持下,山西代县雁门边塞经济开发有限公司①建成了“虫草黄酒产业化生产基地”;②铺开了高效农业、高科技蛹虫草栽培基地的建设;③展开深加工,提炼虫草素活性成份精华的技术推广;④整合代县各黄酒厂资源集团化运作,配伍虫草素与黄酒“双营养共栖”的虫草素黄酒高品牌项目;⑤基地在6000平方米面积上,拥有无菌栽培室、原料室、储藏室、化验室等;⑥拥有年产1000吨高档精品虫草素营养酒自动化流水线;⑦规划基地第二条扩大10倍年产万吨虫草素自动流水线的土地;⑧购置了原料处理设备,提取及调配设备,除菌过滤设备,化验设备等;⑨实现人工产业化栽培虫草实验示范,配制虫草黄酒,引进新技术和菌种体培育推广;⑩主要工艺是提取“虫草素、腺苷、虫草酸、虫草多糖”,配伍代县各黄酒酒家存储的黄酒为基酒,达到“黄酒香与虫草素香”、“双营养共栖”,实现向“专利化、专业化、集团化、虫草素酒业品牌化”迈进。

代县雁门边塞经济开发有限公司在县发改、农业、科技、农业产业化发展中心、中小企业、文化旅游部门的扶持下,围绕国务院“十一五”“十二五”规划和国家“863”计划中提出的300个重点项目之一“蛹虫草项目”,提炼蛹虫草中活性成份精华虫草素,获得了“虫草素”系列的两大发明专利,同时把山西省重点黄酒产业代县黄酒集团资源整合、集聚创新资源为“雁门边塞”牌和“晋宴牌《蛹虫草酒》”。雁门公司把握三大节点来创新发展:①蛹虫草子实体的栽培稳定在国家发明专利数值以上。②采取“水提、配提、超声波提、发配提”四种科学方法来提取虫草素液。目前世界上均采用的是试剂提取,美国就是用此法,最高提取率为95%。虽快速简便,但设备昂贵成本高,该公司发明专利人研发成功“水提、配提、超声波提、配酿与发配提四种密方”提取虫草素率达到98.8%。③进一步深化配方整合我国“南绍北代”之称的代县虫草素黄酒,是带动山西黄酒向“品牌化、专利化、科技化、集团化、国际化”跨越发展的新型高科技项目。

二、研究目标

雁门公司通过研究“蛹虫草活性成份的提取方法”,提高提取率,研发虫草素提取技术;同时随着公司项目的拓展,该项目进一步收购代县滹沱河两岸大米、玉米、黄豆、黍谷等农作物,打造与茅台、五粮液、汾酒等并列的一款“中国营养虫草素黍谷黄酒”,国际通用名:雁门边塞牌《蛹虫草酒》,形成全国独特的规模化生产基地,创造大量就业岗位,带动全县农户增收。

三、主营业务与财务情况

1、主营业务

代县雁门边塞公司主营业务及主要产品为“雁门边塞”牌《蛹虫草酒》,集聚以下10大特点:①产品原料之一为获国家发明专利“稳定虫草素含量”的优质“虫草素提取液”。②产品含有核苷类“腺苷”有效成分。③产品含有虫草酸。酸为人体必需营养成分。虫草酸营养成分更为酸中佳品。④产品含虫草多糖。多糖为人体必需的营养成分。⑤产品含有氨基酸。(据国家发改委批准的资质单位为雁门公司编制的《项目可研报告》中标注:“仅黄酒一项中的氨基酸含量为日本清酒的2.4倍,是啤酒的近40倍。是红葡萄酒的10倍”。⑥含有维生素,可查阅虫草中维生素成份作用。⑦产品基酒为:“北方代表性的代县黍谷黄酒”。北岳

恒山南半坡段代县境内仅东西20公里,南北10公里地带,特殊区域出产的“黍谷黄米”全国著称。代县气候昼夜温差大,无霜期短,日照时间长,所产的黍谷黄米具有充裕的天然糖份。⑧产品水质为:北国佛教圣地五台山北台顶之水与北岳恒山雁门关段之水,交汇为代州古城深层地下水,甘甜,清润。五台山和北岳恒山雁门关段的两股深层水,流经这一区域沙砾石地层,又起到了独特的过滤作用,水质甘冽,自然纯化,是酿酒的上乘好水。

四、关键技术及研发情况

1、关键技术

该公司产品通过研究蛹虫草活性成份的提取方法,提高提取率,研发虫草素黄酒配制技术,研究鲜活虫草酒生产方法,发明鲜活虫草酒生产专利。蛹虫草有效成份的提取技术,关键点在于要最大限度的提取虫草素、腺苷等成分,还要保留有效成分活性,目前世界上最先进的方法是加入试剂提取,美国就是用此法,提取率最高为75%,快速简便,但设备昂贵成本高。该项目通过与多名蛹虫草及食品专家合作研究,设计了一套提取方案,经过不断实践,多次检测,通过水提、配提、超声波提、发配(陈酿和埋包),达到既提取虫草素,又不造成有效成分流失,确保蛹虫草所含活性成份全部进入酒中。

公司酒产品通过攻克“稳定虫草素含量”“虫草活性成份提取”“虫草配伍量化”等三个关键技术点,完善蛹虫草栽培技术,稳定蛹虫草虫草素含量在发明专利数值以上,研究虫草素黄酒配制技术创新,取得了发明专利一项“鲜活蛹虫草的生产工艺”,发明专利号为201410644608.8;“一种虫草黄酒的生产方法”,专利号为ZL201310094374.X,完善了蛹虫草栽培技术专利的方法,技术成熟度高。项目产品为蛹虫草黄酒,该产品以项目所产高品质蛹虫草为药料,以雁门(代州)传统黄酒作基酒,加入蛹虫草提取液,运用科学调配方法调制而成。

2、主要产品的质量控制情况

该公司“雁门边塞牌”蛹虫草酒通过攻克“稳定虫草素含量”“虫草活性成份提取”“虫草配伍量化”等三个关键技术点,完善蛹虫草栽培技术,稳定蛹虫草虫草素含量在国家发明专利数值以上。

五、竞争优势评估

1、技术优势

黄酒是我国历史上最古老的谷物酿造酒,且唯中国有之,可称独树一帜,作为我国最古老的酒种,在中国酒文化史上曾享有重要的地位。黄酒以其美味及营养丰富为中国人民所喜爱,和其他酒种比较,最突出的特点是有益无害。北方黄酒是以软黄米(黍子)作为原料,以山西北部代县等处黄酒作为代表。黍子是我国具有悠久历史的主要粮食及酿造作物,也是我国北方地区特有的粮食品种,种植历史悠久,享有盛誉。据分析:每100克黍子含蛋白质9.6%、脂肪0.9%、糖16.3%、热量1515千焦耳,以及人体需要的多种维生素。代县黍米因当地昼夜温差大,生长周期长,品质好,成为黄酒生产的优质原料。

优质合格的虫草是我国800多种中草药中唯一具有阴阳双补的珍贵中药材,明代著名的医学家、药物学家李时珍称其为:“人身不老药”,古语有云:“宁要虫草一把,不要金玉满堂”。医药学家赞誉虫草“理诸虚百损,调阴阳平衡”的绝佳功效,被世间赋予了“东方圣草”“药中

黄金”的美誉而蜚声海内外。当今,天然虫草近于枯竭。国家于2016年3月已下文停止冬虫夏草的生产、销售。该公司蛹虫草报告经过20余年的研究,用仿原生态栽培而取得了虫草子实体,金黄色,性状。虫草的主要活性成份是虫草素,这是目前世界上尚未发现而不能用其他药物替代的药用成分。而蛹虫草子实体主要是提炼虫草素,目前各地生产的虫草子实体提炼虫草素含量达到0.1%的尚未见公开报道,只有该公司技术科长周翔等的研发成果达到0.1%,而获国家发明专利。

2、资源优势

该公司通过“研发—转化虫草栽培—虫草黄酒配制”等技术专利,建设了“虫草黄酒产业化生产基地”,通过高端保健虫草黄酒生产销售,形成了“虫草黄酒基地—虫草栽培基地”和“虫草黄酒基地—代县黄酒厂家—黄酒原料—农户种植”这两条产业链,这样将一、二、三产链接起来,带动虫草栽培、黄酒生产等产业发展,创造就业岗位,带动农户增收,转化推广蛹虫草栽培、蛹虫草黄酒配制技术。

同时雁门边塞牌《蛹虫草酒》集聚以下几大资源优势:①原料之一为获国家发明专利“稳定虫草素含量”的优质“虫草素提取液”。②含有核苷类“腺苷”有效成分。③含有虫草酸。④含虫草多糖。⑤含有氨基酸。⑥含有维生素。⑦基酒为:“北方代表性的代县黍谷黄酒”。⑧水质为:北国佛教圣地五台山北台顶之水与北岳恒山雁门关段之水,交汇为代州古城深层地下水,甘甜,清润。五台山和北岳恒山雁门关段的两股深层水,流经这一区域沙砾石地层,又起到了独特的过滤作用,水质甘冽,自然纯化,是酿酒的上乘好水。

3、管理优势

为确保项目工程建设的顺利实施,公司成立了项目建设领导小组,下设项目部及相关工作部门。按照项目建设的要求,协调各方关系,为项目建设创造良好的外部环境。项目单位成立了由公司总经理任组长,副总经理以及公司财务、人事、质检等部门全员参与的项目工作领导小组,并设立综合性的项目管理办公室,下设由公司相关部门负责人参加的项目建设工作组。对建设项目实行项目负责制,具体负责项目的建设实施。同时打造出一支专业的研发团队,长期从事蛹虫草栽培及虫草黄酒配制技术研究。

4、科技优势

具有自主知识产权及科技队伍。目前已拥有两项国家发明专利,并与山西省农科院食用菌研究所组建了“产学研合作联盟”,多方寻求技术合作积极开发虫草黄酒的生产方法和鲜活蛹虫草的生产工艺两大发明专利。国家批准代县雁门边塞公司为“配制酒、植物浸提类、露酒(蛹虫草酒)”。

六、该项目未来七年规划集团化运作,规划总配伍代县黄酒集团厂家基酒酒业,实现“集团化、科技化、专利化、品牌化、国际化”,总配套配伍代县传统黄酒项目1亿元至若干亿项目(以销售实际每年生产量)。

七、融资:该项目一期基础设施建设、科技建设投入:知识产权估值可达1000万。眼下建设内容:①山西代县雁门边塞公司,年产1000吨《蛹虫草酒》自动流水线及蛹虫草栽培车间,生产车间,原料车间,灌装车间,成品车间,化验检验室及年栽培。②雁门公司扩建和西侧、北侧果园、葡萄园、虫草园项目。③在实现虫草素黄酒自动流水年产1000吨的第一动化高科技生产线基础上,扩建第2条7—10倍流水线。

该公司拥有“虫草黄酒的生产方法”专利;“鲜活蛹虫草酒的生产工艺”专利;商标雁门边塞牌;商标晋宴牌等7项软科学知识产权。(康涛)