

英杰惠能（北京）能源新技术有限公司
联合国全球契约 COP 报告



目 录

一、董事长寄语	3
二、公司简介	4
三、核心理念	5
四、绿色发展	6
五、诚信经营	17
六、人文关怀	18
七、合作共赢	19
八、联系方式	21

一、董事长寄语



中国在发展过程中工业维护浪费巨大，需要一个沿着供应链和服务链形成的系统性资源整合与技术创新。英杰惠能(北京)新能源新技术有限公司于2011年6月份在北京成立以来，在帮助客户的同时，致力于为国家节能减排，提高能源效率，改善环境污染尽一点微薄之力。

我本人经营润滑油行业已有20年，深切感受到单靠润滑油是无法帮助客户提高生产力和竞争力的，唯有靠一个系统的与润滑相关联的解决方案才能帮助到所有的经销商，帮助更多的终端用户，帮助中国产业修复，正是怀着这样的梦想，我投资创立了英杰惠能这家公司，希望通过我的行动，能够带动更多的企业，更多的行业人士去重视工业维护，提升工业产业的效益，把自己事业的发展融入整个社会可持续发展的洪流中，来成就我们每一个企业与企业家的梦想。

我们的企业如今正处在社会发展模式的巨大变革之中，这个大势谁也挡不住，谁能把握住这个趋势，谁能有前瞻性的变革，才能在这个市场上生存，做企业一定要融入这个时代并且领先这个时代，才能和社会发展的洪流融在一起。超一流的公司提供的既是一种绝佳的客户体验和品牌，又是一种与社会、环境、商业和利益相关方伙伴的共赢目标和共享机制。只有把自身的产品、服务、技术、标准与可持续的发展理念融为一体，才能在未来的竞争中不断进取，立于不败之地。

英杰惠能在2013年11月加入联合国全球契约大家庭以来，恪守承诺，努力践行全球契约十项原则，将全球契约提倡的企业社会责任与可持续发展理念渗透到企业的肌体里，融入到企业的灵魂中，贯彻到公司各个环节的运营实践中。

虽然英杰惠能与诸多跨国公司和国家央企等前辈相比，仍是一个稚嫩的少年，但只要执著梦想，恪守信念，在当前能源新革命的大环境中大胆创新、努力向上，终有一天会成长为一棵绿叶繁茂的参天大树。

二、公司简介

英杰惠能（北京）能源新技术有限公司是国家级高新技术企业，同时也是联合国契约组织成员；公司全面通过质量 ISO9001 管理体系和环境 ISO14001 管理体系认证；多项产品获得国家交通部、环保部、石科院等权威部门推荐。

英杰惠能（北京）能源新技术有限公司秉承“为用户提供绝佳客户体验”的宗旨，通过搭建全球化最新科技成果转化平台，整合世界先进的新材料科学技术，为合作伙伴和客户提 供国际领先、市场竞争力强的产品和服务。

公司已与美国、台湾等科学家建立合作关系，对引进技术进行大量改进和进一步研发，使其更适用于市场需求。

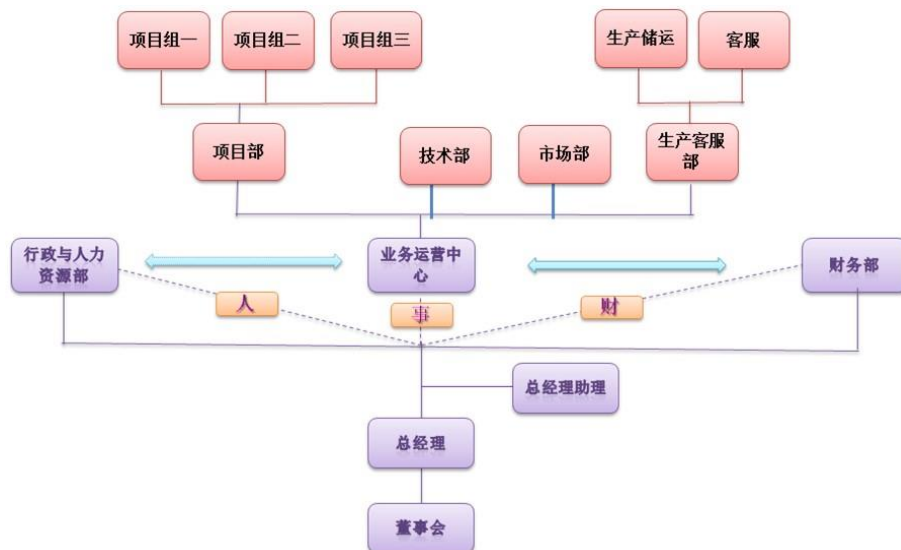
公司于 2013 年 11 月加入联合国全球契约，公司积极支持联合国全球契约的各项倡议，恪守包括人权、劳工标准、环境和反腐败等内容的全球契约十项原则，并将其全面践行于公司的发展战略、规章制度和日常运营活动中，同时还致力于宣传和推广全球契约的精神和理念，与商业伙伴和利益相关方携手为中国的绿色和可持续发展作出不懈的努力。

2014 年，英杰惠能（北京）能源新技术有限公司正式加入中国交通运输协会能源物流产业联盟，并成为全国 62 个发起人单位之一。

2014 年 6 月，英杰惠能（北京）能源新技术有限公司正式通过质量（ISO9001）管理体系和环境（ISO14001）管理体系认证。凭借领先的技术实力和绝佳的服务体验，公司在业内已经树立了良好的品牌口碑，并与多家大型国企建立了良好的合作关系。

英杰惠能秉承“共创低碳新生活”的价值理念，倡导用积极的行动来应对全球能源紧缺、温室效应、空气污染等带来的严峻挑战，用先进的技术和全面的服务，推动人类的可持续性发展，在节省宝贵的地球资源的同时，也为创建清洁环境尽心尽力！

“聚天下英杰、惠世界能源”，让我们携手共创蓝天！



英杰惠能公司架构图

三、核心理念

当今社会，能源是全世界全人类共同关心的问题，更是人类赖以生存的基础。作为全球消耗的最主要能源——化石能源，也是全球 CO2 温室气体的主要来源。降低化石燃料形成的 CO2 排放量是人类避免环境灾难的共识性首选措施。

同时，面对日益严峻的空气污染问题，特别是主要污染物之一——PM2.5 将引发包括哮喘、支气管炎和心血管病等方面的疾病，引起了政府和公众的担忧。据中科院研究报道，PM2.5 主要来源于燃煤、扬尘和机动车尾气排放，其中机动车尾气排放位于空气污染源之首，占比达到 20%以上。提高化石能源的利用效率，将明显减少不可再生能源消耗、降低二氧化碳和 PM2.5 等可入肺颗粒物的排放能更好地完成降低碳排放、实现清洁空气、节约能源的目标任务，无论对于人类社会还是国家都是利国利民的好事。

英杰惠能“共创低碳新生活”的企业使命正是由此而生！



战略目标：英杰惠能（EngyVision）将通过搭建全球化的最新科技成果转化平台，透过各国产、官、学、研、用的研发投入、技术架接，经营国际化，立足国内，在提高化石能源利用效率领域逐步发展成为领跑世界的节能减排专业服务商。英杰惠能从公司创立到运营至今，一直坚持以人才智力为驱动，以绿色发展为依归的可持续发展路径。

公司的名称和 LOGO 同样清晰而凝练地传递了英杰惠能的可持续发展精神。



英杰惠能：EngyVision 的音译，“聚天下英杰，惠世界能源”之意

Engy：Energy（能源）、Enzyme（生物酶）、Environment（环境）之意

Vision：“愿景、未来、美景、想象力”之意

外框的蓝色：象征着地球，代表着全球化和能源循环

内部的黄色：象征着地球蕴蓄的石化能源

外沿的绿色：象征着燃油生物酶的绿色技术

四、绿色发展

英杰惠能从创立的那一天就秉承“共创低碳新生活”的价值理念，倡导用积极的行动来应对全球能源紧缺、温室效应、空气污染等带来的严峻挑战，不断开发改进和推广使用绿色高新技术，为中国能源行业的绿色发展之路倾尽全力。

1. BestBurn 燃烧能效提升服务方案

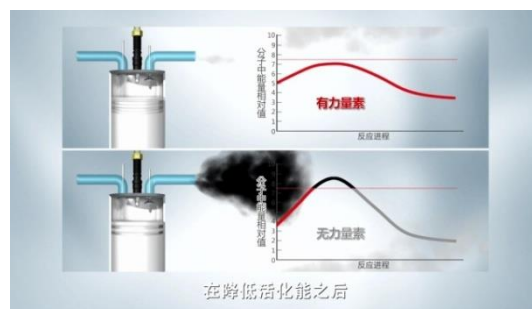
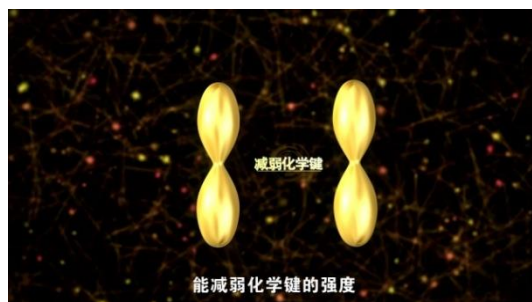
英杰惠能开发和应用的 BestBurn 燃烧能效提升服务方案及核心产品力量素是公司助力绿色发展的智慧结晶，成为能源使用企业走上节能减排、低碳高效之路的新希望和新动力。

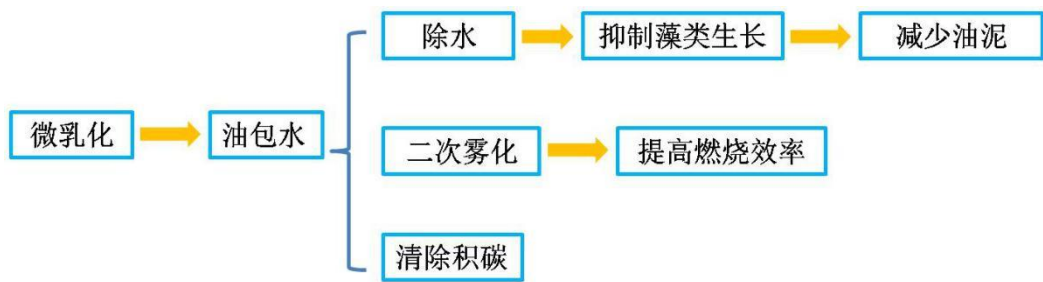
BestBurn-1 的产品性能原理

英杰惠能专利产品力量素®BestBurn-1 柴油性能提升剂采用国际领先的生物、碳纳米材料和现代化学生产调配技术，能够有效地提升柴油的品质，从而改进燃烧性能，是新一代绿色能源产品。

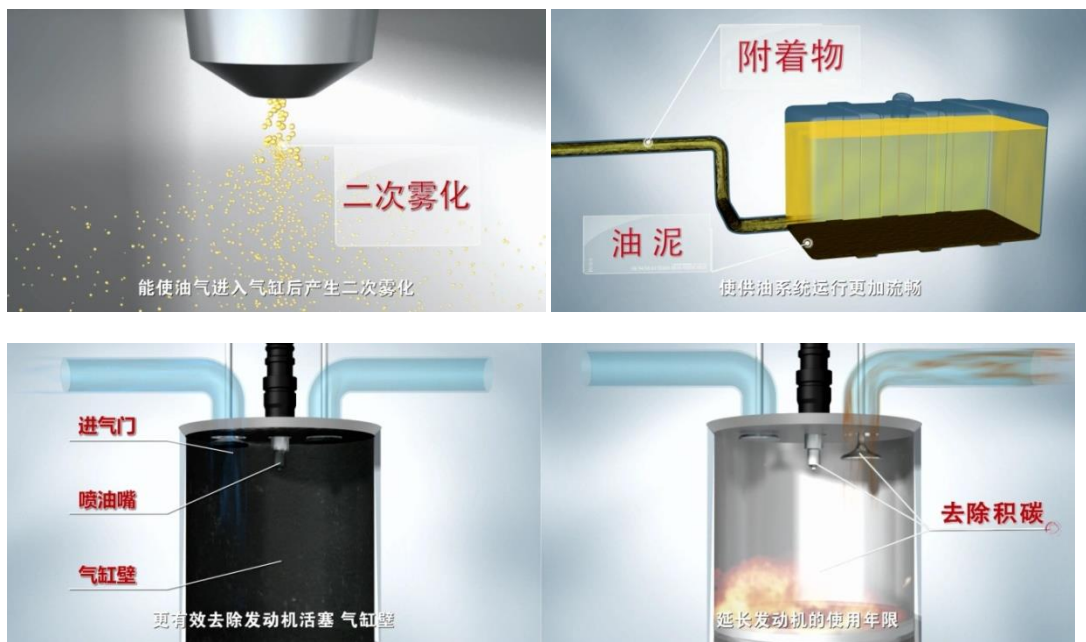
其中的碳纳米物质和生物酶群，可以通过“诱导契合”效应，靶向性催化燃料中难燃成分的燃烧反应。其活性基团电子云与目标分子中的电子云相互作用，减弱其化学键的强度，降低反应所需的活化能，使燃油在极短的活塞冲程时间中充分燃烧，提高油品燃烧效率、提升发动机动力及减少污染物排放。

力量素®BestBurn-1 柴油性能提升剂还具有微乳化和微分散效应，改善柴油粘度、分散积碳和油泥，使柴油的雾化效果更好。雾化油滴经活塞压缩燃烧后，柴油性能提升剂与难燃分子结合的分子束进一步产生微爆炸，使雾化油滴再次雾化，从而缩短燃烧延迟时间，提高燃烧效率，燃烧效果更充分，供油量更稳定，发动机工作更平稳，实现降低油耗和污染物排放，显著延长发动机维护周期和使用寿命。





微分散 → 保持油箱清洁，供油系统运行流畅



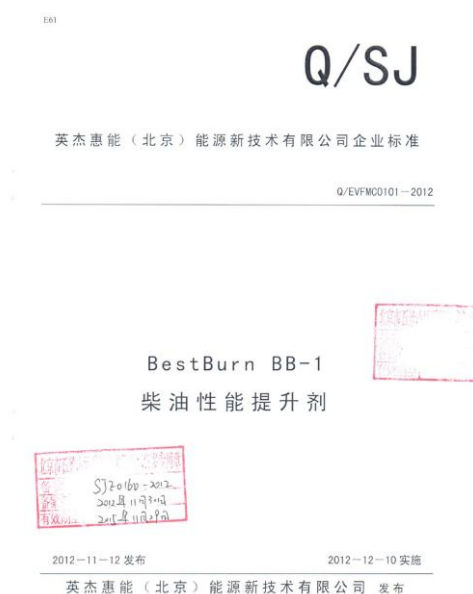
	力量素 BestBurn -1	其它燃油添加剂
成分组成	生物复合酶	化学类产品
作用原理	生物活化技术及降解	化学反应、溶解
效果	提升发动机动力 持续节省燃油消耗 清除积碳、去除油泥 有效减少有害气体排放	以清除燃烧室积碳、提升动力为主
环境影响	对环境非常友好、环保	不同程度地污染环境
安全性	对车辆、发动机无腐蚀、损害	对车辆及发动机有潜在的腐蚀和损伤
后续影响	持续添加，持续产生效果	积碳清除后，作用停止
长期效果	持续保持发动机燃烧室、气门及油路清洁、畅通 持续节省燃油 8-15% 减少颗粒物排放 50%-80% 减少 CO 排放 30-60%	需要定期清除积碳

随着交通运输业的快速发展，市场规模还将进一步增大。为提高燃油效率，降低车辆油耗，减少污染物排放，不仅国家环保总局要求 2003 年 1 月 1 日起全面添加油品清净剂，并陆续发布了《GB/T 14951-2007 汽车节油技术评定方法》、《GB/T 25384-2010 汽车节油产品使用技术条件》、《BD 12-321-2007 含燃油添加剂车用柴油》等技术标准，而且交通部也将“大力推广应用燃油添加剂、节油器等先进适用技术与产品”作为完成节能减排目标的手段之一，大力扶持企业通过投资少、见效快的节能产品/技术实现节能减排目标。

英杰惠能的力量素®BestBurn-1 柴油性能提升剂符合要求，成为国家“十二五”期间全国重点推荐优秀节能产品。力量素®BestBurn-1 柴油性能提升剂用于采矿业、交通运输业等以柴油为燃料的卡车、大巴、矿用车辆等车船设备，具有庞大的市场规模和可观的经济、社会与环境效益。



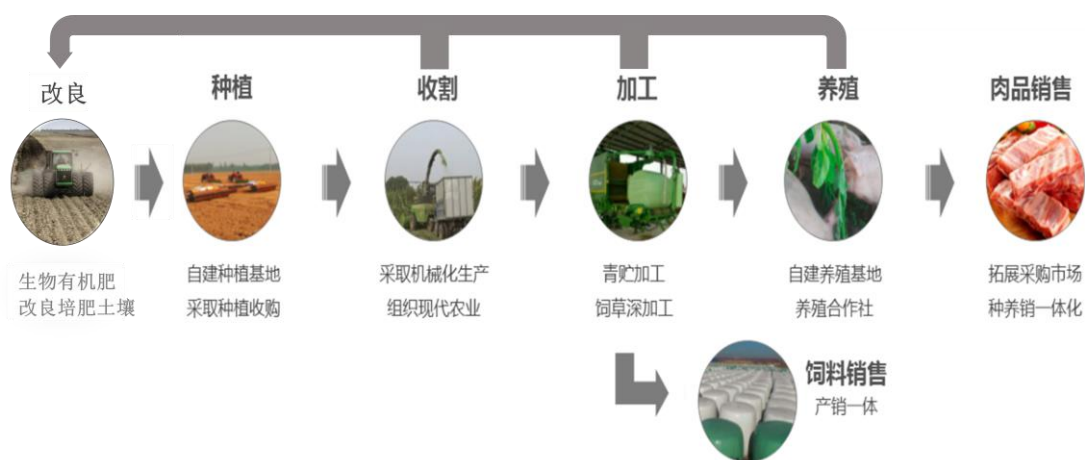
英杰惠能为推动绿色发展，建立了严密而完善的环境管理体系。2014 年 6 月，公司正式通过国内外权威机构的环境（ISO14001）管理体系认证。同时，英杰惠能围绕 BestBurn 燃烧能效提升服务方案及核心产品，积极探索建立和推广公司自身的低碳节能产品企业标准，对该产品技术在相关领域的全面推广起到了有力的引导作用。



2.循环农业与乡村振兴

地势坤，君子以厚德载物——《周易》。土地是人类赖以生存和发展的不可替代和不可再生的宝贵资源。土地，犹如母亲，曾无私向我们提供着粮食、矿产和发展空间。然而随着人口和经济增长，农业用地减少，土壤污染和质量下降等问题，日益成为限制人类发展甚至生存质量的突出问题。

目前公司在农业全产业链关键节点发力，联合国内外多家科研单位，研发并拥有多项循环农业专利技术，包含复合微生物菌剂处理养殖粪污专利技术、复合生物菌肥改良盐碱地专利技术、微生物菌剂发酵籽粒苋饲料专利技术等，为打通传统农业产业链、提高农产品附加值提供了强大的技术支撑，实现了“低碳循环、三产融合、绿色可持续”的农业发展新理念。



循环农业模式示意图

当前公司已形成并逐步优化关于循环农业的完整闭环的技术体系与产品体系，如秸秆、畜禽粪污等有机废弃物的生物转化技术，基于微生物菌肥的盐碱地治理及土壤改良培肥技术，基于巨苋草、甜高粱等饲料替代和生态种养相结合技术等。其中公司所拥有的专利微生物超级菌剂，由酵母菌群、乳酸菌群、光合细菌群、革兰氏阳性放线菌群和发酵系的丝状菌群等5科10属共80多种的好氧菌、厌氧菌复合培养而成的新型微生物制剂，其显著特征是多种有益菌群共存于同一液体中，各菌群互为依存以联合状态协同发挥重要作用，对高效除臭、降解有机废弃物和修复土壤生态均有显著作用。

秸秆、畜禽粪污等有机废弃物生物转化技术。利用公司专利产品-EV-100生物菌剂，以适当配比投入畜禽粪污，可瞬间消除臭味，短时间内将固体、液体的粪污转化为生物有机肥或土壤改良液，可直接施用于大田或设施农作物，不烧苗，显著增加产量尤其是品质，提高土地收益和农产品附加值。

盐碱地治理和土壤改良修复技术。“苗好半成收”，施用公司专利生物菌剂和有机肥于中度、重度盐碱地或次生盐渍化土地，配合菌剂浸种、合理的耕作和灌溉，能提高盐碱地作物做苗率至 80%以上，壮苗率 90%以上，显著增加后期产量和作物品质。2018 年，参与了内蒙古自治区巴彦淖尔市五原县“改盐增草（饲）兴牧”试验示范项目，种植饲料油菜、葵花，改良效果取得了专家、当地农民等的一致好评。



示范项目现场展示牌



公司产品-“地沃素”牌土壤改良剂



随水冲施土壤改良剂



葵花机械覆膜播种现场



雇佣当地农民人工补种



滴灌铺设现场



葵花出苗情况



专家现场验收

籽粒苋生态种植、青储和生态养殖技术。籽粒苋是一种生物量大、适应性强、蛋白营养含量丰富的牧草品种。利用青储籽粒苋养猪，不但能降低饲料中豆粕、鱼骨粉等的添加，减少猪粪中氮排放，而且能显著增加猪肉中风味物质的积累，提升猪肉的口感品质。公司已形成籽粒苋生态种植、青储加工、生态养猪、加工销售于一体的成套技术体系，在利用边际土地、特种养殖扶贫、有机生态食品方面积累了丰富经验。

生态农业的产业扶贫。作为一家具有高度社会责任感的企业，公司一直致力于利用生态科技提升农村产业和生态水平，通过发展环境友好的生态农业产业，寻找一条解决中国的农村贫困问题的新途径。中国中西部偏远地区农村是中国的传统贫困地区，然而由于开发程度低，当地具有发展生态农业的自然环境优势。一是西部地区土地广阔，耕地连片，有利于发展种养结合的大型农场，畜禽粪便、秸秆等农业废弃物可以就地消纳和利用，实现“零排放、全循环”的现代生态农业；二是西部地区拥有大量的盐碱地、荒漠化土地，引进生态农业项

目并应用生态技术后，土地改良效果明显，耕地单产增加，农民收入有明显提升。2019年，公司在内蒙古自治区呼和浩特市土默特左旗察素齐镇东沟村开展生态农业扶贫工作，帮扶当地贫困户种植甜高粱、籽粒苋百余亩，青贮加工后饲喂生猪、羊等，产出高品质的畜产品，效果得到当地农民和政府的好评。2019年下半年，公司与新疆库尔勒当地企业合作，在库尔勒建立微生物菌剂生产线1条，生产出的菌剂用于当地农业废弃物发酵还田、土壤改良和瓜果蔬菜品质改善等。其中利用微生物菌剂对当地香梨酸化土壤改良，效果显著，对当地高品质香梨产业的可持续发展和果农增收作出了重要贡献。2020年，公司在内蒙古武川县建设万亩粮改饲牧草基地，结合当地气候和土壤条件，调整农业产业结构，对常年种植马铃薯、葵花的地块进行轮作，改种饲料玉米、甜高粱、籽粒苋、苜蓿等牧草，不但改良和恢复了地力，同时促进了当地畜牧业的高质量、可持续发展，有力助推当地的精准扶贫事业。期间，公司带队中国供销集团、中关村创业学院等单位，考察武川县农牧产业，与县政府、农牧局、扶贫办等相关领导对接农牧产业项目，探讨合作发展战略，双方就生态农业、生物饲料和产业扶贫等领域充分交流，为下一步深入合作达成诸多共识。为宣传甜高粱饲草，推广生态农业，公司在武川县农牧局推广站的支持下，在甜高粱种植基地成功举办甜高粱饲草现场观摩会。武川县当地及周边数十名种植或养殖专业户慕名来到基地，现场参观甜高粱的长势，听取公司技术人员的讲解，为今年秋冬饲草储备和来年种植品种的选择做好了准备。现场会取得热烈反响，引发了政府、农业企业和内蒙古日报等媒体的极大关注。进入九月份，武川基地甜高粱饲草开镰收割。机器轰鸣，三四米高的甜高粱被青贮收获机整齐收割和吸入，粉碎后喷入卡车。数公里外，养殖场内青贮窖和装载机准备就绪，经卸车-喷洒 MW 菌剂-摊平-喷洒 MW 菌剂-压实等一系列工序后，数千吨青贮甜高粱最终被封存在窖中。本次喷洒的 MW 菌剂是专用于青贮生物饲料制作的高活性菌剂，甜高粱经过 60 天的发酵转化后将成为饲喂牛羊最经济和营养的饲料。作为当地生物饲草饲料的先行者，公司武川基地除制作大量窖存青贮饲料外，还将制作若干包膜青贮裹包、干草块、干草颗粒等，充分满足当地及周边不同养殖企业的需求。



甜高粱长势现场



甜高粱全株机械化收割粉碎



甜高粱种植现场观摩会



公司与武川政府、农牧企业座谈



青贮甜高粱入窖压实



喷洒 MW 微生物菌剂



籽粒苋种植现场



青储打包后的籽粒苋饲草

检测与评价报告

英杰惠能巴彦淖尔市
五原县盐碱地改良项目分析评价

内蒙古农科院
资源环境与检测技术研究所



图3 盐碱地改良后的种植效果



图4 原盐碱地土壤状况

4 盐碱地改良效果评价

通过1年的田间示范基本明确,中轻度盐碱地采用随水冲施土壤改良剂的方法,每亩用生物有机肥3-5吨结合“施速沃”土壤改良剂10-20公斤可以达到保苗70%以上的良好效果。重度盐碱地采用随水冲施“地速沃”土壤改良剂然后用水田拖拉机安装搅拌犁打浆的方式,使改良剂充分和土壤融合,随后排水,然后再次冲施改良剂,实施大水漫灌,水干后每亩施加生物有机肥5-10吨,这种2次处理的方法可以达到很好的改良效果,土壤全盐含量由77kg/kg降为5.6g/kg。

盐碱地改良工作难度非常大,英杰惠能公司开展的这项工作具有重要意义,盐碱地改良思路正确,方法可行,效果显著。

内蒙古农科院
资源环境与检测技术研究所
2018.8.30



正本

No. ZW-171012至ZW-171013

检验报告

样品名称: 猪粪
送检单位: 英杰惠能(北京)能源新技术有限公司
检验类别: 委托检验

内蒙古自治区农产品质量安全综合检测中心

内蒙古自治区农产品质量安全综合检测中心

检验报告

No. ZW-171012至ZW-171013

共5页 第1页

样品名称	种类	型号规格	批号
送检单位	英杰惠能(北京)能源新技术有限公司	检测类别	委托检验
生产单位	/	样品等级、状态	褐色粉末状固体
取样地点	/	到样日期	2017-09-29
样品数量	500g×2	送样者	张海波
抽样基数	/	原编号或生产日期	/
检验依据	/	检验项目	见检验结果报告书
所用主要仪器	火焰光度计、定氮仪、原子吸收分光光度计、紫外-可见分光光度计、电热恒温干燥箱、原子荧光光谱仪、氨基酸分析仪	实验环境条件	符合检验标准要求
检验结论	该样品属委托检验,仅提供检测数据,结果不予判定。		
备注	/		

批准: 李博 审核: 程艳 制表: 张磊



正本

No. ZW-171008至ZW-171009

检验报告

样品名称: 牛粪
送检单位: 英杰惠能(北京)能源新技术有限公司
检验类别: 委托检验

内蒙古自治区农产品质量安全综合检测中心

内蒙古自治区农产品质量安全综合检测中心

检验报告

No. ZW-171008至ZW-171009

共5页 第1页

样品名称	牛粪	型号规格	批号
送检单位	英杰惠能(北京)能源新技术有限公司	检测类别	委托检验
生产单位	/	样品等级、状态	褐色粉末状固体
取样地点	/	到样日期	2017-09-29
样品数量	500g×2	送样者	张海波
抽样基数	/	原编号或生产日期	/
检验依据	/	检验项目	见检验结果报告书
所用主要仪器	火焰光度计、定氮仪、原子吸收分光光度计、紫外-可见分光光度计、电热恒温干燥箱、原子荧光光谱仪、氨基酸分析仪	实验环境条件	符合检验标准要求
检验结论	该样品属委托检验,仅提供检测数据,结果不予判定。		
备注	/		

批准: 李博 审核: 程艳 制表: 张磊

五、诚信经营

英杰惠能提倡守法合规和诚实信用的经营理念，在运营的过程中坚持公平竞争精神，全面认真地遵守法定义务和合同义务，坚决反对欺诈、贿赂等商业腐败与不诚信的行为。同时，公司经常积极主动的向客户、员工、合作伙伴和媒体披露运营信息，不断加强运营与管理的透明度，增强与利益相关方的信息沟通与对话。



产品与服务的过硬质量是公司诚信经营的一个核心内容，也是英杰惠能对客户负责、让客户满意经营理念的重要体现。英杰惠能在创立伊始不断加强和完善质量管理，2014年6月，公司正式通过国内外权威机构的质量 ISO9001 和环境 ISO14001 管理体系认证。



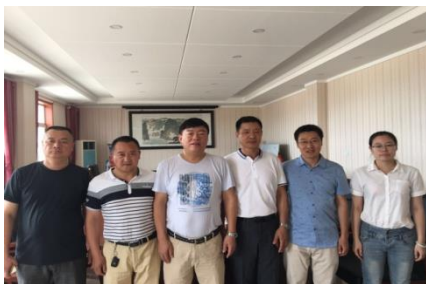
六、人文关怀

英杰惠能一向恪守人权义务，尊重和员工、客户、业务合作伙伴和社区民众的合法权益与正当利益。

英杰惠能坚决反对雇佣童工、强迫劳动、用工歧视等一切违反基本人权的行。明确抵制工作场所的性骚扰以及有可能引起敌意性工作关系和氛围的一切不当用工行为。

公司在员工的招聘、试用、上岗、晋升、绩效考核、薪酬福利、休息休假、职业培训与职业生涯规划等方面既充分保障员工的平等就业权和与工作相关的各项权益，又尊重员工个体差异和个性化需求，根据员工的实际需要为其创造发挥聪明才智的机会和条件。公司与全体员工签订合法而规范的劳动合同与岗位协议，依法为员工缴纳各项社会保险与公积金，并通过不断完善各种规章制度来有效保护员工的合法权益。公司充分保障女性员工的各项劳动权益、职业卫生安全和公平就业与发展机会。公司在管理中倡导管理层与普通员工、不同部门和岗位职员充分沟通和友好合作的精神，积极鼓励全体员工的民主参与和民主监督。英杰惠能不仅全面实现和保障本公司员工的合法权益，还通过供应链社会责任对话与监督机制对供应链伙伴的员工权益状况进行尽职调查，特别是选择认同英杰惠能可持续发展理念的负责任的经销商作为合作伙伴，有效地将人文关怀延伸到英杰惠能所能影响到的产品与服务供应链中。

公司在成立伊始就热心关注社区发展与公益活动，组织员工积极投身到社区服务、环保公益宣传和志愿者活动中，为社区和社会的和谐与健康发展奉献自己的爱心和热情。



七、合作共赢

实现节能环保和绿色发展需要与能源相关的整个产业链的共同努力。为了提高我国燃油燃烧效率、减少车辆及设备故障、延长发动机使用寿命，让更多以柴油为燃料的高耗能企业及消费者得到更为高效的节能环保服务，公司与志同道合的经销商“共创低碳新生活”并在节能减排低碳环保事业中实现各自的价值与发展目标。

公司为加强以社会责任为导向的供应链管理，英杰惠能对自己的经销商提出了较高的要求，包括有志于投身节能减排环保行业，致力于可持续发展；有良好的商业信誉和社会责任意识；认同英杰惠能公司的绿色发展与公平竞争理念。

为了进一步增强供应商合作伙伴履行社会责任、实现可持续发展的能力，英杰惠能为之提供市场、品牌、技术和客户服务等方面的全方位支持和帮助。



给经销商提供4大支持



英杰惠能在履行社会责任和创造共享价值的过程中，努力营建与商业伙伴和社会伙伴的合作关系，积极参与全球契约中国网络等社会责任组织发起的相关活动，以此为公司和社会的可持续发展的强大助力。

部分合作伙伴



Global Compact Network
China
全球契约中国网络



英杰惠能董事长牛志刚与斯坦福大学谢德逊教授交流

八、联系方式

英杰惠能（北京）能源新技术有限公司

EngyVision New Tech Co., Ltd.

地址：


中国北京市朝阳区东三环北路丙 2 号

天元港中心 B 座 708 室

邮编：100027

电话：+86（10）6410 0800

传真：+86（10）6410 6766

英杰惠能（北京）能源新技术有限公司位置图（标  处）

