

清洁能源绿色大道

三久车用新能源项目

项目报告



香港/广西三久新能科技有限公司

目录

一、A4 简易商业计划书	3
二、项目定位	4
三、产品优势	4
四、项目经济技术指标.....	5
五、检测报告	6
六、国家政策、国际趋势与动态.....	7
七、项目落地区	8
八、项目落地	9
九、百年商机	16



三
久
集
团

香港三久新能科技股份有限公司
广西三久新能科技有限公司
金玖洲新能源有限公司
浙江三久新能科技有限公司
江西抚州三久新能源科技有限公司
丹东久能能源科技有限公司

A4 简易商业计划书

HKSJ NEWENERGE

公司以保护人类赖以生存的生态环境为己任, 专注提高能源使用率, 秉承诚信、关爱, 共赢的核心价值观, 正努力将自身打造成为国际技术领先, 产业规模最大, 实力最强的新能源研发、生产及推广基地, 致力于让能源更绿色, 环境更美丽, 生活更美好, 打造世界一流的绿色能源供应平台。

清洁新能源：第四代三久醇基燃料油 香港三久新能源科技股份有限公司是集绿色能源技术研发、应用于一体的高新科技型企业。主营产品第四代醇基燃料, 完全代替汽油的可再生清洁能源。利用高科技生、物、质产品催化剂通过蒸馏、催化等工艺重构分子结构。添加具有完全自主技术的特殊调和配方, 形成高热值的新型清洁能源。无需改变车辆、船舶、摩托车等内燃机类的原始部件和系统, 即可直接使用行驶。



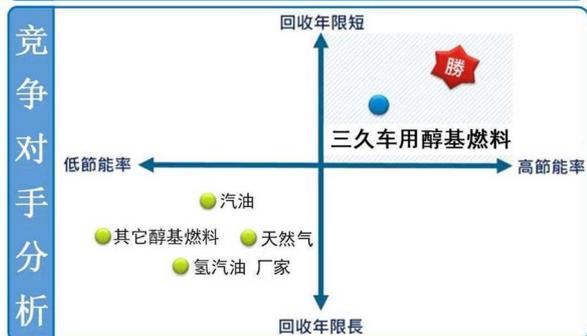
合作模式

- 化石能源现有加油站的资源整合。合作方式可以是项目与项目、项目与人、项目与技术, 项目与资金等多样化的合作方式, 更可以考虑采取控股或非控股的方式共同经营
- 利润的增长的90%取决于原料调配, 生产, 与销售; 盈利大增的决定因素是国内车用油定价政策的改变。



客户与通路

应用范围	营运方式 (合作模式)	潜在对象
新建加油站 或 调配(厂)中心	占技术股 / 供货	各省市区与县级合伙人; 各从事能源企业者、天使投资、财团者
企业内部加油站		各省市区及各级政府单位, 各企业集团
添加剂		现有公/民营加油站
境外, 东盟地区		各国代理商, 各进出口生产甲醇厂



财务预估

总投资: 2亿元人民币 (年产10万吨车用醇基燃料) (Unit: RMB 亿元)

年份	2019	2020	2021	2022	2023
销售收入	3.95	4.35	5.21	6.26	7.51
%	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34
利润收入	1.04	1.22	1.56	1.98	2.52
%	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
净利润	0.78	0.91	1.17	1.48	1.89
%	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
税金	0.46	0.53	0.63	0.76	0.91

未来商机

1. 政策与趋势: 甲/乙醇汽油是【中国国家政策与国际】未来的趋势。
2. 应用面: 我司研发第四代用于【车用甲乙醇燃料】的自主技术配方(添加剂)研发已圆满成功了!
3. 车用乙醇燃料进入市场: 2019年【车用乙醇燃料】根据国家的政策需求且鼎力配合于各省市自治区级单位项目落地。
4. 新开发的产品上市: 今年(2019)我司另用于【车用柴油】的研发已完成, 现进入实测的最后阶段, 预计今年下半年上市, 配合国家政策于各城市试点推广!

1. 2017年车用乙醇汽油年消费量近260万吨, 居世界第三位

2. 与车用汽油消费不同, 柴油消费结构较为复杂, 其中用于用于交通仓储柴油消费约1.2亿吨。

乙醇汽油市场: 198 亿

车用柴油市场: 920 亿

车用甲醇燃料自主技术、可混合或独立使用、无需改装或加装

三久新能源-清洁干净、再生能源、省钱又环保

产品名称：**第四代车用甲醇燃料**

公司名称：广西三久新能科技有限公司

所属阶段：**项目已落地营运中•实施招募城市合伙人中...**

【项目定位】

致力于解决霾害源头之一、汽车石化燃料空气污染的问题！研发『利国利民、节能减排、保护生态环境、造福人类』的环保高科技产品，推动绿色低碳和可持续发展的环保事业。甲醇燃料CO、HC、NOX 排放减少**30%-50%**，尤其是**PM2.5** 的排放成倍下降，发展甲醇燃料是解决机动车排放污染，改善环境的有效途径之一。

【产品优势】



【三久新能源车用甲醇燃料的优势】：

- ①有独特的科研技术，该技术获得国家专利**12**项（其中发明专利**4**项，实用专利**8**项）。现于广西南宁、辽宁丹东、浙江玉环、江西南昌、越南成立分公司。
- ②三久车用甲醇燃料与**92**汽油燃料相较，『动力下降**0.8kw1.39%**、能耗下降**1.93%**』。
- ③三久车用甲醇燃料比**92**汽油经济面相较『成本更低』。
- ④**无需改装任何部件**。⑤**可独立使用**，亦可**混合使用无比例要求**。
- ⑥根据中科院报告显示，甲醇燃料等热值替代燃煤、燃油，可减少**80%**以上的**PM2.5**、可减**95%**以上的**SO2**、可减少**90%**以上的**NOx**、可减少**50%**以上的**CO2**，减排效果十分显著！甲醇将是『世界绿色发展时代』新能源的重要选择。

【车用甲醇燃料、汽油、天然气比较】

- ①与汽油汽车比较，车用甲醇燃料『加速性能』更好！
- ②在“经济性”上，车用甲醇燃料要比汽油『价格更低』！
- ③在“安全性”方面，车用甲醇燃料相比汽油『闪点高，挥发性差，使用更安全』！
- ④天然气为高压气体；甲醇作为一种（碳、氢）能量的载体，本质洁淨，其『常温常压液态』的基本物理属性，使得『储、运、用以及能量形式的转换更加安全便捷』。甲醇由于来源广泛、经济体量巨大、全产业链可持续发展，已逐步为『全球业界公认』是一种理想的新型清洁可再生燃料！

【项目经济技术指标】

三久公司为配合国家一带一路的战略，于今年(2019)筹备规划项目落户于广西壮族自治区，以及面向东盟国家地区的桥头堡、东盟博览会永久地-中国南宁设立 调配中心、车用甲醇燃料加注站及尾气清洁剂的东盟国家新能源『旗舰店的示范城市推广营运中心』。



一、于省籍地区设立生产规模：年产 10 万吨车用醇基燃料项目规划。

- 1、总投资：2 亿元人民币。
- 2、总占地面积：58230 平方米(约 80 亩)。
- 3、总建筑面积：38000 平方米。
- 4、预计年产值：5 亿元人民币。
- 5、预计年销售收入：3.95 亿元。
- 6、预计年均利润总额：1.04 亿元。
- 7、预计年均净利润：7800 万元。
- 8、预计年均创税：4800 万元。
- 9、回收年限：2-2.5 年

注：若于中国区域中选择销售量体大的十五个省生产规模总投资：30 亿元人民币。
：200 万吨车用醇基燃料，十五个省预计年产值：100 亿元。

二、于区、县级设立调配厂一条生产线规模：年产10000吨车用醇基燃料项目规划。

- 1、总投资：500 万元人民币。
- 2、总占地面积：2000-3000 平方米(约3-5 亩)。
- 3、总建筑面积：2000 平方米。
- 4、预计年产值：5000 万人民币。
- 5、预计年销售收入：4000 万元。
- 6、预计年均利润总额：1200 万元。
- 7、预计年均净利润：900 万元。
- 8、回收年限：1-1.5 年。
- 10、预计年均创税：487.5 万元。



注：企业拥有自己一定数量的车辆、甲醇加注站（点）符合国家有关要求和标准规范，在通等行业主管部门备案后，可以设置企业内部甲醇加注站（点）。
企业内部建甲醇加注站 <https://mp.weixin.qq.com/s/bPer6OCQdp3HjG7MaRSiWA>

【检测报告】

12:15

× 高效能醇基燃料制备关键技术 - 成...

国家科技成果网
中国民营科技促进会科技成果专栏

醇基燃料用作车用燃料，燃烧后生成水和二氧化碳，尾气中不含硫化物，是一种重要的清洁能源。可作为汽油的替代物从而实现对原油的部分替代。由于当前技术问题醇基燃料存在燃料热值不够，机动车易熄火，燃烧效率不高，动力不足的现象。现有的醇基燃料为了保障燃烧的稳定性通常加入了乙酸丁酯、苯、甲苯等助剂，既增加了燃料的生产成本又破坏了燃料的清洁特点。

项目基于醇基燃料用于车用燃料使用中存在的问题，创新采用桑树条、灯芯草、金银花、杏树条、何首乌等植物提取液为生物调和剂，二甲醚等轻质化工产品为剂，通过与甲醇或乙醇配比以及工艺优化，制备出醇基燃料，提高了燃烧效率。项目具有自主知识产权，已获得国家授权专利；项目产品经广西壮族自治区汽车内燃机质量检验站对比试验表明：性能指标符合相关标准要求；项目产品经用户使用反映良好，应用前景广阔。

1. 香港三久新能源科技股份有限公司

1. 张振健 2. 王兴强 3. 黄翔 4. 覃忠贞 5. 唐晓栋 6. 王先飞 7. 吴雪青

【国家科技成果网~三久新能源高效能醇基燃料制备关键技术-成果专栏】

IMA AL CNAS

162717110057 (2016)(陕)质监检字001号
有效期至2022年04月17日 有效期至2019年04月17日

检测 CNAS L0145

检验报告

陕能检字 No: YW2018D II 1115

产品名称 车用汽油

受检单位 /

委托单位 广西三久新能科技有限公司

检验类别 委托检验

陕西省能源质量监督检验所



陕西省能源质量监督检验所 检验报告

陕能检字 No: YW2018D II 1115 共3页 第3页

序号	检验项目	质量指标	检测值	单项判定	采用标准
12	氧含量(质量分数)/%	不大于 2.7	0.86	合格	NB/SH/T 0663—2014
13	甲醇含量(质量分数)/%	不大于 0.3	0.27	合格	NB/SH/T 0663—2014
14	铁含量/(g/L)	不大于 0.01	<0.0020	合格	SH/T 0712—2002
15	铅含量/(g/L)	不大于 0.005	<0.0025	合格	GB/T8020—2015
16	锰含量/(g/L)	不大于 0.002	<0.0002	合格	SH/T 0711—2002
17	诱导期/min	不小于 480	490	合格	GB/T 8018—2015
18	芳烃含量(体积分数)/%	不大于 35	6.8	合格	GB/T 11132—2008
19	烯烃含量(体积分数)/%	不大于 18	13.6	合格	GB/T 11132—2008

经检验，该委托样品所检项目符合 GB 17930—2016《车用汽油》95号(VIA)技术要求的规定，综合判定为合格。

此报告复印无效

签发日期: 2018年12月7日

备注: 带*号的信息由委托单位提供。报告仅对来样负责。

批准: [Signature] 审核: [Signature] 检验: [Signature]

以下空白

西安汽车产品质量监督检验站 检验报告

NO: QCZJ2018-05P

产品名称	三久清洁燃料	型号规格	三久
受检单位	广西三久新能科技有限公司	商 标	三久牌
生产单位	广西三久新能科技有限公司	检验类别	委托检验
抽样地点	送样	样品等级	合格品
样品数量	30升	送样日期	2018年11月29日
抽样基数	送样	送样者	金寿高
		原编号或生产日期	2018.11.29

检验依据: GB/T18297-2001 GB18285-2005 GB/T4951-2007 检验项目: 动力性、经济性和排放特性

结论:

- 4G15S汽油机使用三久清洁燃料与 RON92#汽油(国VI)相比, 外特性上最大功率下降 0.8kW (为 1.39%), 有效燃料消耗率平均下降 1.93%。
- 4G15S汽油机使用三久清洁燃料与 RON92#汽油(国VI)相比, 3400r/min、3000r/min、2400r/min、2000r/min 负荷特性上有效燃料消耗率分别下降 2.60%、1.93%、2.17%、2.43%; 平均下降 2.28%。
- 4G15S汽油机使用三久清洁燃料与 RON92#汽油(国VI)相比, 在怠速(800r/min)工况下 CO 排放量不变, HC 排放量由 27×10⁻⁴ 下降到 25×10⁻⁴; 高怠速(2500r/min)工况下, CO 排放量由 0.123% 下降到 0.08%, HC 排放量由 20×10⁻⁴ 下降到 17×10⁻⁴。

批准: [Signature] 审核: [Signature] 主检: [Signature]

【三久车用汽油符合GB17930-2016车用汽油95号(VIA)技术的规定，综合判定为合格】

【三久清洁燃料与92#汽油相比，能耗下降1.93%，CO、Nox、HC排放量均下降】

2019 中国甲醇燃料及甲醇汽车应用体系建设论坛

2019 CHINA METHANOL FUEL AND METHANOL AUTOMOBILE APPLICATION SYSTEM CONSTRUCTION FORUM

新政策 新应用 新技术 新标准

【国家政策与国际趋势】

电动汽车时代已经落幕，甲醇汽车即将迎来黄金十年....

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1631676392463205876&wfr=spider&for=pc&from=timeline&isappinstalled=1>

中石化原董事长：做好短期石油断供准备 15年内实现能源自给

<https://mp.weixin.qq.com/s/B6ZuMewBkGUQFGwmYIodnQ>
从甲醇中获取更便宜的汽油

https://mp.weixin.qq.com/s/xwHGFuw_wu921oFkczysw
成品油零售经营资格审批下放至地市级

<https://www.toutiao.com/i6719953325606830595>

「管老师频道·思辨」中国放能源安全大招用甲醇替代燃油

https://v.youku.com/v_show/id_XNDE50TczMDM4NA

【轰鸣】18期:甲醇做燃料是中国能源禀赋的必然何光远担心推广出现“中梗阻”

https://m.sohu.com/a/321816693_430289?trans=060005_wzhhewmdl&from=singlemessage&isappinstalled=0

新能源醇基燃料的推广与使用

https://mp.weixin.qq.com/s/0021hI9LGKwNiNKy9f_hSg

甲醇燃料迎新机遇，甲醇汽车推广应用驶入“快车道”

<https://mp.weixin.qq.com/s/UzTLmb52aPiT5ETyQIge9g>

甲醇燃料用途广阔，我国首艘甲醇动力船艇“起航”

<https://mp.weixin.qq.com/s/k0D1yniXFVPKx0Tdm-IEGw>

专家讲堂|| 甲醇毒性问题不应成为甲醇汽车推广障碍

https://mp.weixin.qq.com/s/3-crsYZ8L0F71Gr_WgEl1g

有毒的甲醇汽油为什么外国人不用，我们用？

<https://mp.weixin.qq.com/s/Tmut-fYSaoS1ovilzfDr0Q>

学习工信部《车用甲醇燃料加注站建设规范》

<https://mp.weixin.qq.com/s/vPBRpkvhfVHy9LyT-kfSg>

中国甲醇燃料应用规模、技术水平世界领先

https://mp.weixin.qq.com/s/_xl0GM6SUeipFGnfulq1_A

2019两会提案：推广甲醇燃料和甲醇汽车

https://mp.weixin.qq.com/s/1F-CHG2yZfXTptFXvo_VdQ

国家标准GB 35793-2018《车用乙醇汽油E85》发布，将于今年9月1日实施

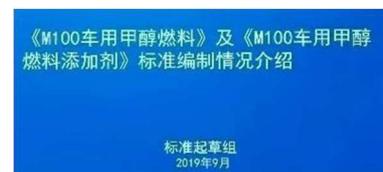
https://m.sohu.com/a/222564987_739268/?pvid=000115_3wa&from=groupmessage

国家标准GB 35793-2018《车用乙醇汽油E85》

<http://www.doc88.com/p-3078407578403.html>

十五部委发文推广到 2020 年车用乙醇汽油将实现全覆盖

<http://mp.weixin.qq.com/s/I6CN0j0vnmtXISp1exNtBg>



《HKSJ 香港三久新能源项目报告书》

【项目落地】

现于山西、河南车用醇基燃料加油站及调配中心。

浙江、江西设立阻隔防爆橇装式车用醇基燃料加油站及调配中心。

辽宁丹东设立调配中心。



1 【浙江第一站车用醇基燃料加油站】

2018年下半年十月份“横空问世”顺利开业了！



《HKSJ 香港三久新能源项目报告书》

②【山西丙城第二站车用醇基燃料加油站】顺利圆满成功开业了！



③【洛阳伊川第三站车用醇基燃料加油站】顺利圆满成功开业了！

【重磅】三久新能源车用燃料河南首推

<https://mp.weixin.qq.com/s/0G58Di5Z77-DcKwjAXux6Q>



④【江西第四站车用醇基燃料阻隔防爆撬装式加注站】顺利安装中



④【江西第四站车用醇基燃料阻隔防爆撬装式加注站】正式开幕了!



《【重磅】三久新能源试点加注站在抚州开业圆满成功》

<https://mp.weixin.qq.com/s/wfD8aiMX3Rrapo1PhKl2EQ>

《HKSJ 香港三久新能源项目报告书》



三久科技项目技术总结报告

项目	第二代（2015年）	第三代（2017年）	第四代（2018年）
产品	活素醇富氢燃料	车用甲/乙醇燃料	车用醇基燃料、车用柴油
技术	采用醇裂解制氢技术研制开发的活素醇富氢燃料，以甲醇/乙醇作为原料，通过添加生物活性催化助剂，按不同比例与水调配，借助加装一定装置，利用车辆内燃机近气门的低温余热，催化裂解形成并实现燃烧产生动力。	采用世界领先的工艺产品催化技术，利用高科技生物质产品催化助剂，通过蒸馏、催化、重构分子结构、以甲醇/乙醇作为原料，添加具有完全自主技术的特殊调和配方，形成高热值的新型清洁能源。无需改变以及增加车辆任何系统及部件，适用于加汽油类的车种，完全可替代 95#/98#汽油用于汽油发动机。	在第三代工艺基础上，改良了科研技术，形成了更优的产品，无需改变以及增加车辆任何系统及部件，可随意比例与汽油混合，也可完全替代汽油使用，车用醇基燃料适用于任何汽油内燃机设备。本代产品与 95#汽油（国 VI）相比，性能提升，有效燃料消耗率平均下降 1.93%。
缺点	需要加装特定装置，耗油量大，民众的认可度较低。	①柴油车不可用，车辆使用过程中，仪表盘会有发动机故障灯显示，需启动故障消除程序或加注回汽油。②部分汽车初次使用会产生发动机抖动现象，需要更换汽油滤芯器及清洗喷嘴。③部分品牌汽车初次使用会产生蜂鸣，需清除三元催化器积碳。	①技术已改良，大致问题已经得到完善，解决了第三代产品使用过程中产生的问题，暂无其它缺点。②最新研制产品——三久车用柴油，刚完成相关报告检测合格，产品方案可行，仍需进一步试验。





【2019-2020年三久公司事业发展概况】

壹、市场拓展方面（国内）：

- 1、桶装产品已展开市面销售。
- 2、广西某市政府已下达批复，为三久项目代理商提供2000 个加油站，每村镇设立一站，推动当地扶贫，就业，环保工作的发展。
- 3、湖南衡东、江西抚州、河南伊川、广西百色政府成立领导小组。

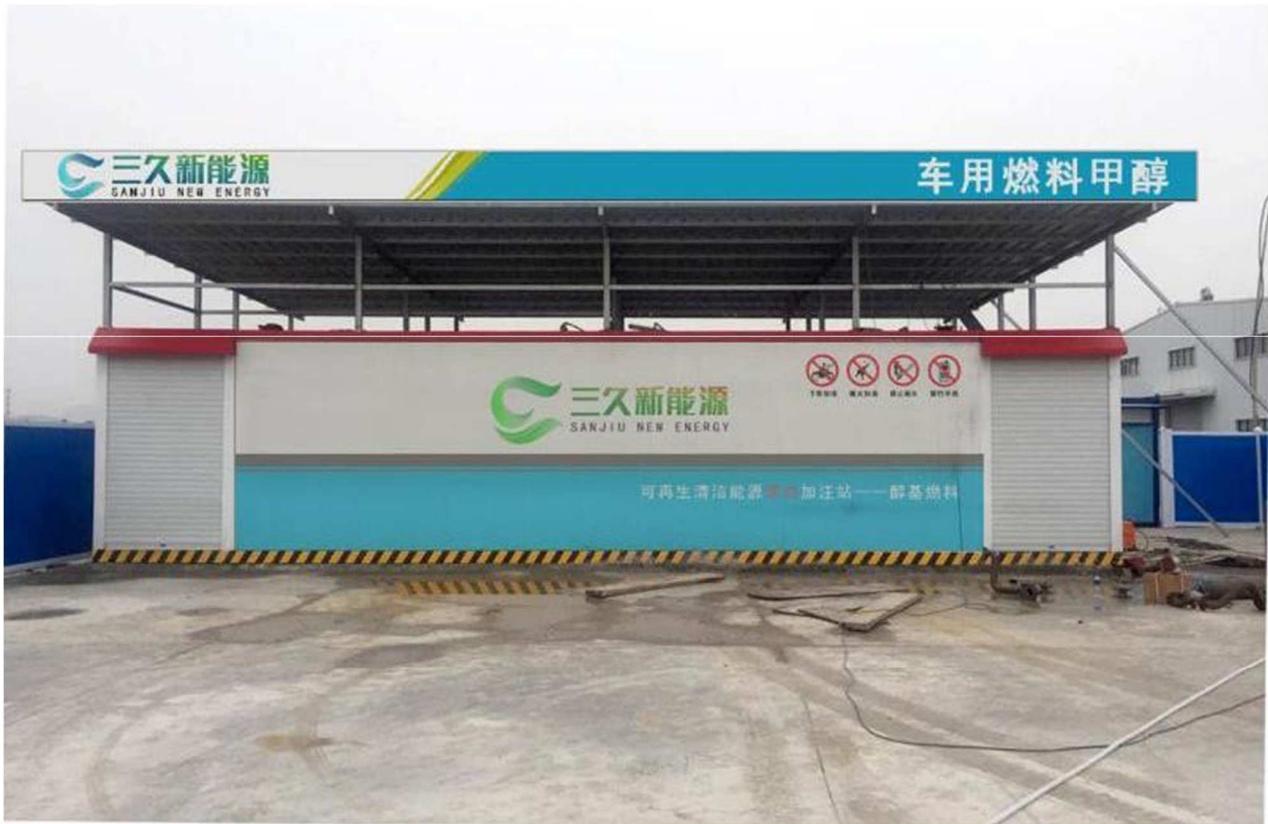
贰、市场拓展方面（海外）：

- 4、与朝鲜达成友好的战略合作关系，已签订2 万吨订单。
- 5、柬埔寨成立分公司，被授允于柬埔寨王国的独家经营权，洪森首相的核心主管掌管2/3 的加油站将使用三久产品，特批三久材料进关口免税政策。
- 6、越南市场计划使用1：1 比例混合形式（50%汽油+50%甲醇）铺开市场，项目正在对接中。

参、企业荣誉方面：

- 黄明明受邀参加 2019 年中国科学家论坛、中国新能源产业经济发展年会；获得企业荣誉奖章及个人奖章：《中国新能源产业最具创新力企业》、《发现 2019-中国科技创新发明成果奖》、《中国新能源产业优秀创新企业家》、任中国中国生产力学会新能源发展委员会副主任；





张振健 董事/境外市场总监
JJ CHANG Board Director/
Overseas market Head

 三久新能源
SANJIU NEW ENERGY

香港三久新能源科技股份有限公司
Hongkong Sanjiu new energy Co., Ltd.
广西三久新能科技有限公司

☎ 15677127268 ☎ 南宁市青秀区仙葫大道西16号鼎丰广场A座12楼
☎ +886937955854 ☎ 香港旺角烟厂街9号兴发商业大厦20楼01室
微信/Wechat jrw77j77 Mail: 3520727058@qq.com

 三久新能源
SANJIU NEW ENERGY

三久集团

香港三久新能科技股份有限公司
广西三久新能科技有限公司
金玖洲新能源有限公司
浙江三久新能科技有限公司
江西抚州三久新能源科技有限公司
丹东久能能源科技有限公司

台湾区联络人
执行副总 张初美
+886 932 270 787
Mail: hazumi128@gmail.com