

软件开发合同

甲方：神木德林荣泽能源运营股份有限公司

法定代表人：谢小兵

地址：陕西省榆林市神木市神木镇兴神路

电话：0912-8306836

乙方：陕西陆运帮网络科技有限公司

法定代表人：高伟德

地址：西安国际港务区港务大道 99 号中西部金融小镇 A 座 2202-1 室

电话：029-88081238

签订日期：

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国知识产权法》等法律法规、地方规章条例及行业规章之规定，甲乙双方为了建立长期合作伙伴关系，明确双方责任，在软件开发合作过程中，本着相互合作、互惠互利的原则，共同协商达成如下内容，以便共同遵守：

第一条、 合同标的

1、 软件名称：煤老板万卡智运

2、 内容及要求：

(1) 开发内容：根据甲乙双方合作的要求，乙方在规定时间内完成软件的功能开发，系统的设计要求如下：

- a) 根据合作内容的实际情况设计开发与之相符合的系统。
- b) 需求及变更采用文件

(2) 该软件的主要功能及说明，见甲乙双方商定后形成的《功能需求确认清单》。

3、 开发时间：开发时间暂定为 60 天。实际开发时间以《功能需求确认清单》上的时间为准，乙方提供《功能需求确认清单》，并由甲方签字确认，作为本次合同的附件
因项目实际原因，开发时间最终以《功能需求确认清单》上的时间为准。

第二条、 合作方式

双方采取甲方提出功能需求，乙方根据功能需求生成《功能需求确认清单》，经甲方确认签字后由乙方在规定时间内完成开发。由甲方进行软件验收并支付乙方软件开发费用的合作模式进行。甲方联系人：李宏武，联系电话：19991205535，职务：总经理助理，乙方联系人：王萌，联系电话：15829911228，职位：总经理助理

第三条、 双方的权利义务

1、 甲方的权利义务

- (1) 甲方应当提供专人与乙方联络并及时针对乙方制定的方案进行评估和确认。
- (2) 甲方应当向乙方提供软件开发对接的相关资料，并保持对接沟通顺畅。
- (3) 甲方应当及时支付软件合作开发费用，并保证软件合作开发费用即时到位。
- (4) 甲方在软件符合约定时，依照合同约定及时接收验收软件。



2、乙方的权利义务

- (1) 乙方应当提供专人与甲方联络并及时向甲方说明开发进度及情况。
- (2) 乙方制定《功能需求确认清单》，经甲方确认后，按照《功能需求确认清单》的约定及时、正确的完成系统的开发。
- (3) 乙方有责任在规定时间内按《功能需求确认清单》完成项目开发，完成需要开发的内容。
- (4) 在《功能需求确认清单》确认签字后，需求原则上不可变更。若甲方需要变更需求，与乙方协商后由乙方制定《需求变更单》，经甲方确认签字后需求变更。需求变更是否产生费用由甲乙双方协商，具体内容以补充协议为准。
- (5) 乙方在其开发的范围内按合同约定为甲方提供培训及维护的义务。
- (6) 乙方对本软件的开发及在开发过程中获得的所有数据负有保密义务。
- (7) 乙方不得在程序中添加插件以及和软件功能无关的程序或预留一些危害软件安全的漏洞。
- (8) 乙方在开发出符合合同约定的产品后有权要求甲方依合同约定支付报酬。

第四条、 合作软件的交付

- 1、乙方应当在经双方确认的开发周期内将软件产品交付甲方
- 2、乙方交付产品时需要向甲方提交如下材料
 - (1) 完成甲方功能要求的可执行软件
 - (2) 《功能需求确认清单》
 - (3) 《需求变更单》(如有)
 - (4) 软件的全部源代码和数据库表解构注释
 - (5) 软件的使用说明书
 - (6) 软件开发过程产生的其他文档
- 3、开发完毕，乙方应将系统的所有文件，源代码移交给甲方
- 4、软件产品的交付形式应当为电子档
- 5、软件开发及使用过程中的第三方服务，包括但不限于短信、OCR、银行卡校验 API 等，均由甲方采购，乙方配合指导。
- 6、乙方对接其它平台与对外提供标准接口，具体接口与对接平台见附件。甲方如需乙方对接或协助对接其它平台，需支付相应费用，具体内容以补充协议为准。定制化对接不属于本合同的开发范围。如需要定制化对接，在本合同外另行协商。

第五条、 验收条款

- 1、开发阶段的验收：甲方应当按照开发计划在每一个开发阶段对乙方所开发的产品进行检测和验收，在不符合《功能需求确认清单》时，甲方有权要求乙方修改。
- 2、产品交付之后应有试用期，试用期限为 30 天，从交付之日开始计算，试用期内出现系统问题乙方应按照甲方要求限期修改完成。
- 3、试用期后需进行产品验收，验收期限为 15 天，从试用期满第二日起开始计算，超过 15 天甲方未验收也未提出异议的，视为甲方验收通过。
- 4、产品验收以合同条款及《功能需求确认清单》为准。
- 5、产品验收报告应由双方共同签字确认。

- 6、涉密人员范围：参与本项目软件开发的全体项目组成员。
- 7、保密期限：本合同保密期限为5年。
- 8、泄密责任：乙方不得将本软件系统涉及的甲方业务数据和甲方用户数据用于本合同以外的其他场合，必须无条件承担保密义务，如果由于乙方原因导致泄密，甲方有权向乙方进行损失追偿及追究有关法律责任。

第六条、 付款方式

本合同采用付款方式为对公转账。

本软件开发总费用原价合计304500元，甲方使用自己的服务器域名等，优惠后人民币300000元，（大写：人民币叁拾万元整）。开发前，预付50%开发费用，即150000元，（大写：人民币壹拾伍万元整），甲方支付预付费用后，乙方开始开发工作。开发完成后在试用阶段（试用期内）支付30%，即90000元，（大写：人民币玖万元整）。验收完成后7日内，支付20%，即60000元，（大写：人民币陆万元整）。

甲方应将费用付至乙方指定账户：

开户名：陕西陆运帮网络科技有限公司

地 址：西安国际港务区港务大道99号中西部金融小镇A座2202-1室

电 话：029-88081238

开户行：上海浦东发展银行股份有限公司西安唐延路支行

账 号：72120078801300000739

上述账户如有变更，以乙方出具的书面变更文件为准。

甲方付款至指定账户以外账户的，视为甲方未支付该笔款项，由此产生的任何不利后果由甲方自行承担。

第七条、 培训及维护

- 1、乙方应对甲方进行开发系统的实施及维护的培训，以确保甲方能正确使用该软件，甲方必须配合乙方，组织相关人员参与培训。
- 2、乙方必须派专业人员对甲方进行软件安装和调试的培训，线下培训以1次为限，为期不超3天，后期如甲方需要，乙方可一年内免费进行线上指导。如需再进行线下培训，甲方需支付每人每天500（伍百元整）元人工费用，每人每天500（伍百元整）元差旅费。
- 3、乙方在合同约定期限内义务及时响应并认真服务，努力确保甲方委托开发系统的正常使用，并免费培训甲方技术人员掌握后台管理维护工作。
- 4、维护费首年免费，以后每年按整体项目的10%收取维护费用，即每年30000元（叁万元整）。

第八条、 保密条款

- 1、乙方对本合同的内容、项目开发成果及开发过程中涉及的甲方文件、资料材料负有保密义务，未经甲方书面许可，不得向任何第三方泄露，否则甲方有权追究相关责任。
- 2、乙方对甲方提供的、对本次开发有关的资料负有保密义务，未经甲方书面许可，不得向任何第三方泄露，否则甲方有权追究相关责任。
- 3、乙方有责任对本合同的内容进行保密，否则甲方有权追究相关责任。
- 4、乙方有责任对为甲方所开发的软件进行保密，在未经甲方书面许可的情况下，不得向第三方泄露，否则甲方有权追究相关责任。

- 5、本合同履行过程中乙方对获知的甲方商业秘密或其他技术经验及经营信息负有保密义务，不得向第三方泄露，否则甲方有权追究相关责任。

第九条、 知识产权归属

- 1、因本合同产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归属，包括但不限于本项目开发之源代码、系统技术文档、软件、数据等各项目知识产权，均由甲方享有。乙方有义务配合甲方完成本合同约定的软件产品的软件著作权申请工作。如产生相关费用，由甲方承担。
- 2、乙方保证其开发过程、开发完成的软件及相关产品不侵犯任何第三方知识产权。如涉及第三方知识产权而发生的纠纷和相关侵犯知识产权责任，由乙方承担责任。
- 3、甲方有权利用乙方按照本合同提供的研究开发成果，进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果及其权利归属，由甲方单独享有。
- 4、由于甲方与乙方从事的行业及公司业务高度相似，乙方的软件系统与甲方的软件系统、公司业务可能存在相同或高度相似，均不认定为乙方对甲方构成侵犯、侵权、泄露。乙方为甲方开发的软件源代码，乙方及乙方的关联公司（包括乙方、高伟德、刘飞等持股的公司）仍可自用同代码，均不认定为乙方对甲方构成侵权、泄露。

第十条、 违约责任

- 1、任何一方有证据表明对方已经、正在或将要违约，可以中止履行本合同，但应及时通知对方。若对方继续不履行、履行不当或者违反本合同，该方可以解除本合同。
- 2、任何一方违反合同约定，迟延履行合同，以使本合同标的失去市场价值时，另一方有权解除合同。
- 3、乙方违反合同保密条款之规定，甲方有权单方解除合同，并要求乙方退还已收取的软件开发费用，并要求乙方赔偿因此事对甲方所造成的全部损失。
- 4、乙方如在程序中加插和软件功能无关的程序或预留一些危害软件安全的漏洞，甲方有权要求乙方完善软件并且赔偿损失，同时甲方有权要求乙方赔偿因此事对甲方所造成的全部损失。
- 5、乙方未按合同约定及时履行培训及维护义务时，乙方应按合同总金额的 10%向甲方支付违约金，乙方支付违约金的同时，仍有义务对甲方进行培训及对软件维护。
- 6、甲方未按合同约定进行验收，导致系统无法依约完成的，甲方应当承担开发延期的不利后果并向乙方支付合同剩余尾款金额，同时承担合同剩余尾款金额的 20%作为赔偿违约金。
- 7、甲方逾期未付款（正当拒付、乙方同意延期付款时除外），甲方承担继续付款项的责任，并按合同金额的 20%支付给乙方赔偿违约金。
- 8、开发完成后，甲方未按合同约定支付软件开发费用的，乙方有权要求甲方支付软件开发支付而未支付费用，并按合同金额的 20%收取赔偿违约金。

第十一条、 技术风险

在本合同履行中，因出现在现在技术水平和条件下难以克服的技术困难，导致研究开发失败或部分失败，并造成一方或双方损失的，双方约定技术风险由乙方承担风险损失；认定技术风险的基本内容应当包括技术风险的存在、范围、程度及损失大小等。认定技术风险的基本条件是：

- 1、本合同项目在现有技术水平条件下具有无法克服的难度；
- 2、乙方在主观上无过错且经认定研究开发失败为合理的失败。

一方发现技术风险存在并有可能致使研究失败或部分失败的情形时，应当在 15 日内通知另一方并采取适当措施减少损失承担赔偿责任。

第十二条、合同终止及解除

- 1、乙方不能按本合同规定的时间完成开发、交付、验收和提供服务时，除不可抗力（指战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其他双方同意属不可抗力事故）、甲方同意延期交付和本合同另有约定的之外，乙方应承担继续开发、完成交付验收的责任。
- 2、在甲、乙任何一方有严重违约行为时，另一方有权单方面解除合同。
- 3、经甲乙双方协商一致，可以解除。

第十三条、争议解决

双方在合同履行过程中发生争议，双方应当协商解决，在不能达成一致意见时，双方均有权向原告方所在地法院提起诉讼。

第十四条、通知

本合同首部写明的地址为合同双方法定送达地址，一方变更地址或通讯方式的，应自变更之日起三日内，以书面形式通知对方；否则，由未通知方承担由此而引起的相关责任。

第十五条、其它条款

- 1、如果本合同任何条款根据现行法律被确定为无效或无法实施，本合同的其它所有条款将继续有效。此种情况下，双方将以有效的约定替换该约定，且该有效约定应尽可能接近原约定和本合同相应的精神和宗旨。
- 2、软件合作开发计划、乙方营业执照复印件、组织机构代码证复印件、税务登记证复印件（均加盖公章）作为本合之附件与合同具有同等效力。
- 3、本合同经双方授权代表签字盖章，自签订日起生效。
- 4、《功能模块清单》作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力
- 5、本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份，均具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方：神木德林荣泽能源运营股份有限公司 乙方：陕西陆运帮网络科技有限公司

地址：陕西省榆林市神木市神木镇兴神路

地址：西安国际港务区港务大道 99 号中西部金融小镇 A 座 2202-1 室

授权代表：李宏武

授权代表：王萌

联系电话：0912-8306836

联系电话：029-88081238

附件：功能需求确认清单

功能模块清单					
系统	一级功能	二级功能	二级功能描述	价格	合计
管理后台	登录	登录	手机号码+登录密码登录系统	1500	145000
	数据统计	司机统计	司机总数，按地区、公司、车队等维度统计	6000	
		运单统计	运单累计，按地区、货主、金额等维度统计		
		车队统计	车队数量，按地区、货主、金额等维度排序		
		费用核算统计	统计当月的业务费用数据，以图表形式展现		
	车队管理	新增车队	添加新的车队基本信息，车队相当于一个运力对象。	4500	
		车队管理	为车队绑定一个或多个车队长，车队长时来管理运输业务和结算等的审批。		
		当前运力	车队长可以实时上报和更新自己的运力。如，车队长上报当前运力为 5000 吨，那么平台只会分派给车队小于等于 5000 吨的运输量。		
		车队数据统计	车队的运力统计，包括运输量，结算金额等。	2000	
	司机管理	新增司机	司机的基本信息，姓名，身份证号/照片，驾驶证号/照片。（身份证，驾驶证的 OCR 识别由甲方自行采购，乙方只负责对接一次，如果甲方变更 OCR 平台，对接费用另行计算。）	9000	
		司机管理	司机在线状态、车辆绑定管理，默认车辆，司机与平台签订的合同。		
	车辆管理	新增车辆	车辆信息，包括车牌号，颜色，照片，发动机号，行驶证，挂车证，营运证等。（行驶证，挂车证，营运证的 OCR 识别由甲方自行采购，乙方只负责对接一次，如果甲方变更 OCR 平台，对接费用另行计算。）	9000	
		车辆管理	管理车辆信息，正在运输中的车辆，车辆的当前位置（要有设备或对接三方平台后才可使用）		
		车辆设备	车辆绑定定位设备，定位设备由甲方自己采购，乙方只负责对接一次，如果甲方变更定位设备采购方，如需要重新对接，对接费用另行计算。		
	货主管理	企业信息	货主工商信息录入，合同录入。	3000	
电子合同		对接三方电子合同，用于货主运输业务合同的签订。（电子合同由甲方自行采购，乙方只负责对接一次，如果甲方变更电子合同平台，对接费用另行计算。）			

	运输合同管理	货主每发生一次运输，都要和平台签订一次运输合同，平台管理货主的运输合同。	
	收发货地及客户管理	维护收发货地信息。发货地需要维护联系人，地址信息等。收货地需要维护客户信息，收发地址信息等。	3000
	资金信息	银行账户管理，手动上账。手动记录货主的资金流水。	3000
	开票信息	处理货主提交的开票信息。	3000
货单管理	货单分配	按车队的运力来人工分配货单，或新建货单再进行分配。货单上携带收发货信息，价格，运价，允许亏吨，亏吨扣款等信息，还包括运费计算方式等。	12000
	货单管理	管理所有类型的货单，查询货单运输情况等。	
运单管理	新增运单	运单基本信息	15000
	运单管理	线路管理，发车计划管理，单价，批量导出和导入	
	运单分配	按运输车辆数拆单；按车/吨结算运费 分配给车队长	
	运单监控	车辆实时定位、运单状态筛选	
结算管理	结算配置	派车费结算	20000
		运费结算	
		费用审核	
运单详情	运单信息，司机，车辆，运费、费用		
网络货运平台上传	提供标准对接接口（乙方只提供标准的对接接口，如需定制化开发需单独支付费用）		
开票管理	发票信息管理	在网络货运平台的开票信息维护	30000
	待开票列表	待开票申请管理	
	开票审核	开票审批流	
账户管理	交易记录	运单派车费、运费、费用，司机提现	9000
	资金池管理	资金池余额、流水	
	私户管理	收款私户切换、提现	
账号管理	新建账号	账号基本信息、角色	6000
	账号管理	账号增删改查，密码重置	
	角色管理	角色权限设置	
评价与打分	车队长评价司机	车队长根据运单评价司机	6000

	司机评价车队长	司机根据运单评价车队长		
	打分制度	根据平台分配给车队长的货单上的预计派单时长，预计运输时长两个维度来与实际的派单和运输时长进行对比打分。目前只从这两个维度进行打分。		
	系统配置	资金池切换 切换不同的银行资金池，同时只支持一个默认的资金池。 运单上传平台切换 切换不同的网络货运平台，同时只支持一个默认的网络货运平台。 基础字段配置 配置司机、货主、车辆、运单等主体的基础字段	3000	
货主端 APP	登录	登录	手机号码+登录密码登录系统	1500
	数据统计	货主相关数据	货运量按货单类型、日期等维度可视化统计	3000
	收发货地和客户	发货地维护	维护发货地信息，煤矿信息等。	3000
		收货地及客户维护	维护收货客户和收货地信息。	
		发货品类维护	维护自己的商品品类信息。	
	货单管理	新增货单	货品基本信息	3000
		电子合同签署	签署平台下发给货主的运输合同。	
		货单管理	货值、运输类型，运费标准	
	运单管理	运单管理	线路管理，单价	12000
		运单监控	车辆实时定位、运单状态筛选	
		运单详情	运单信息，司机，车辆，运费、费用	
	费用管理	结算管理	往来账目 虚拟账户余额	7500
		运单详情	运单信息，司机，车辆，运费、费用	
开票管理	开票信息管理	货主开票信息的增删改查	3000	
	开票申请	选中运单进行批量开票		
车队长端 APP	登录	登录	手机号码+登录密码登录系统	1500
	数据统计	车队长相关数据	运单量按运类型、日期等维度可视化统计	3000
	司机管理	新增司机	司机名称等基本信息	2000
		司机管理	司机在线状态、车辆绑定管理	
	车辆管理	新增车辆	车牌号等基本信息	4500
车辆管理		车辆折旧、维护费用设置		

运单管理	新增运单	运单基本信息	12000		
	电子合同签署	签署平台下发给车队长的运输合同。			
	运单管理	线路管理，发车计划管理，单价			
	运单分配	车队长将运单分配给固定的司机。			
	运单监控	车辆实时定位、运单状态筛选			
	运单评价	车队长可以对司机的运单进行评价			
运力上报	运车上报	平台在分配业务时，只会分配给当前运力符合的车队，所在车队长要实时能上报和更新自己车队的运力。	1000		
结算管理	结算配置	派车费结算	12000		
		运费结算			
		费用审核			
	运单详情	运单信息，司机，车辆，运费、费用			
司机端 APP	登录	登录	手机验证码登录+人脸识别登录	7500	40500
	数据统计	司机相关数据	运单量按运单类型、日期等维度可视化统计	3000	
			在线状态管理	离线，可接单，运输中，已预约	
	拉货	任务管理	实时运单		
		司机工具	定位、导航		
		申请预约单	运输中状态下可预约下一单		
	货单	费用上报	油费、保养费等凭证上传	7500	
		历史运单	运单信息，车辆，运费、费用		
		运单评价	车队长可以对司机的运单进行评价		
	钱包	余额	余额记录	7500	
提现		司机提现是按运单进行提现的，提现提交运单，车队长审核。			
管理端 App	数据统计	数据统计	查看统计数据，货单量，运单量，结算量，开票量，资金池情况等。	5000	10000
	数据查看	数据查看	查看货单，运单及运按各阶段状态详情等。只查看，不操作。	5000	
三方对接	收款渠道对接	对接第三方收款渠道，支持收款到私户	40000	40000	
	银企直连	支持对货主公对公收款及对网络货运平台公对公付款。（银行开户及服务费甲方自行支付，本合同只对接：光大银行）			
	财务系统对接	提供标准对接接口，完成对接（乙方只提供标注的接口，如需要定制化对接，费用另行计算）			

	运营商对接		短信，银行卡校验等。（甲方自行支付，乙方只负责对接一次，如果甲方变更运营商渠道，对接费用另行计算。）		
服务器 (服务器收甲方提供)	服务器	阿里云服务器	2核+4G内存	0	0
	数据库	阿里云数据库	2G内存		
	https证书		https证书		
	域名		域名		
	文件存储	OSS	文件存储，存储文件，图片		
费用合计					304500