项目编号：郑财磋商采购-2026-C

郑州市市政设施事务中心
2026年车辆机械设备维修服务项目
C包合同

发包人：郑州市市政设施事务中心

承包人：郑州维策途机械设备有限公司

签订日期：2026年11月02月

甲方:郑州市市政设施事务中心

乙方:郑州维策途机械设备有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》以及本项目采购结果，甲乙双方经平等协商，订立本合同。

合同期限:2026 年 11 月 02 日至 2027 年 11 月 01 日或维修金额达到 450000 元(大写: 肆拾伍万元整)。以二者先到为准。

甲方允许乙方根据市场实际情况自行降低价格。当机械设备配件市场价格出现下浮，并经国家权威部门认定后，乙方必须做相应的下浮。维修结算以甲方书面认可的乙方实际维修发生金额*90% (乙方承诺费率)为最终结算金额。维修结算以实际发生的工作量为准，甲方不承诺合同存续期间乙方维修工作量。

一、维修内容:

1.提供日常保养、大修、中小修、故障抢修等服务，具体包含：82 台道路施工设备。

2.预定维修项目以双方确认的《车辆机械设备进厂检验记录单》为准，实际维修项目以《车辆机械设备维修结算清单》为准，乙方根据甲方审核签字的“车辆机械设备维修派修单”内容进行维修计划安排，优先安排技术人员进行维修。

3.乙方在维修过程中发现预定维修之外的故障，必须及时将情况反馈给甲方，并向甲方追加提交《车辆机械设备维修派修单》，在书面征得甲方同意后方可进行维修。

4.在保证质量的前提下，应以维修为主。对确需更换或修复不经济的零部件，在征得甲方同意的前提下，方可进行更换。

二、质量标准

1.乙方应当执行国家、行业、地方机动车等维修技术标准，保证机械设备维修质量。尚未制定标准的，参照机械设备生产企业提供的维修手册和有关技术资料进行维修，质保期不得低于相关规定要求及乙方的承诺。

2.在质量保证期内，因维修质量及劣质配件原因造成机械设备故障、损坏、无法正常使用，乙方应当及时无偿返修，不得拒绝或者故意拖延。造成他人人身、财产损害、给甲方造成损失的，乙方承担赔偿等相应法律责任。在质保期内，机械设备因同一故障或者维修项目经两次修理仍不能正常使用的，乙方应当负责承担赔偿责任。

3.乙方对所维修的《车辆机械设备维修派修单》和《车辆机械设备维修结算清单》内容承担质量保障，在质保期内，机械设备如发生故障时，乙方应对此进行免费维修及更换；

4.维修机械设备实行维修记录制度。乙方对承修的机械设备应当进行修前诊断、确定故障，制定维护和修理方案，所诊断的故障、维护和修理方案、维修项目等内容应当填写机械设备维修记录。

5.乙方对甲方机械设备进行维修修理的，应当建立维修档案。维修档案内容主要包括:维修项目、具体维修人员及质量检验人员、检验单、竣工出厂合格证及结算清单等。机械设

备档案保存期限不得少于两年。

三、维修材料

乙方提供更换配件必须是原厂配件，如买不到原厂配件，需征得甲方同意方可更换为其他配件，但需在“维修结算清单”类别中注明配件产地，如“原厂件”“副厂件”“修复件”等内容。

四、机械设备交接

1.乙方接受待维修机械设备时，甲方应自行取走待维修机械设备内可移动物品，机械设备上附件、设备等如实填写《车辆机械设备进厂检验记录单》。乙方在机械设备竣工交付前对其承修机械设备负有安全保障责任。

2.乙方维修机械设备结束后，填写《车辆机械设备维修结算清单》，写清机械设备维修的具体项目和材料及相对应计价，填写后交给甲方经办人或驾驶员(操作手)审核，甲方经办人或驾驶员(操作手)应当场验收机械设备，验收合格后在结算清单上签字确认(如无甲方签字，结算清单无效)。

3.甲方经办人或驾驶员(操作手)在结算清单上签字确认后提取机械设备。

4.甲方在机械设备维修结算清单签字确认后 7 日内，如果没有向乙方提出问题，则视为甲方同意接受《车辆机械设备维修结算清单》中的内容。

五、价格和结算方式:

1.付款方式：银行转账

（1）发包方根据工作完成情况并结合承包方申请，待财政审核并拨款到位后及时付款。

首期预付款：合同签订之日起 10 个工作日内，承包方向发包方提交合同总金额 10%的预付款保函，同时开具预付款等额的合法合规收据，发包方收到上述资料后支付合同协议价款 50% 作为预付款。预付款支付后，发包方依据当月机械设备维修保养产生的总金额(配件+工时的总价))*中标费率，验收签认报告及承包方开具的等额合规发票，逐月冲销预付款，直至预付款全额冲抵完毕。

剩余货款：预付款全额冲销完毕后，按月办理结算。承包方完成当月机械设备维修保养产生的总金额（配件+工时的总价)*中标费率,并经发包方验收签认，承包方提交等额合规发票后，发包方办理当月货款支付手续支付货款。

（2）中标人修理机械设备的费用为：实际机械设备维修保养产生的总金额（配件+工时的总价))*中标费率，但一年维修保养总价不得超过包预算，如超过包预算则合同终止。机械设备维修完工、甲方验收合格后，按合同约定付款。

2.甲方对修理后机械设备达到合格后，根据甲方与乙方签订的合同付款。

3.以实际发生的工作量为准，招标人不承诺合同期间维修工作量。

4.如乙方因不可抗力的原因需改变修理时间及价格时，需提前报采购人批准同意。

六、双方权利及义务:按招标文件规定、投标文件承诺及管理办法的规定执行。

(一)甲方权利

1.甲方有权获得优先服务。

2.对已完工机械设备，如发现不合格或与《车辆机械设备维修派修单》不符，有权要求乙方无偿返工，直至符合要求为止。

3.有权对维修记录、维修设备等情况进行定期、不定期检查。乙方应当予以配合，如实提供相关资料。

4.要求查询乙方所使用配件的质量检验证书、产地、生产厂家等，乙方应如实提供有关资料和凭证。

5.甲方有权要求乙方向甲方公布乙方材料费、外加工费等相关信息，包括但不限于:材料进价、材料名称、材料规格型号、材料产地、材料生产厂家、适用机械设备型号等内容。

(二)甲方的义务

1.按时接收已竣工机械设备。

2.按时与乙方结算机械设备维修费用。

3.不得向乙方提出维修甲方以外机械设备的要求。

(三)乙方权利

1.有权要求甲方送修机械设备时出示《车辆机械设备维修派修单》。

2.有权要求甲方按时结清机械设备维修费用。

3.有权拒绝甲方提出的除维修服务以外的要求。

(四)乙方的义务

1.设置一至二名联络员，建立联络员制度。如联络员、联系电话有变动，应在二个工作日内通知甲方。

2.向甲方公示收费项目、收费标准、服务承诺、监督电话；采用甲方认可的方式向甲方公示零配件的价格，乙方不得在任何情况下加以拒绝，否则，视为乙方违约。

3.保证送修机械设备的安全，并保证按《车辆机械设备维修派修单》上的要求按时、按质、按量完成维修工作。

4.已竣工机械设备，乙方应逐项填写《车辆机械设备维修结算清单》。

5.按服务承诺兑现各项服务措施。

(五)乙方承诺

1.全年每天 24 小时维修服务，设立应急电话，实行 24 小时专人值班制度。

2.在接到甲方求援电话后 2 小时内到甲方指定地点，并以最快时间予以现场维修或拖至乙方维修(车辆机械设备施救、停车费免收)。若乙方未在甲方规定时间内赶到现场，则每发生一次，乙方应向甲方缴纳 500 元的违约金。

3.对甲方机械设备的维修不超过预定期限，保证甲方及时使用。

4.其他服务承诺详见投标文件承诺书。

七、验收

机械设备修理完工后，乙方应逐项填写《车辆机械设备维修结算清单》，以验收人员签字为准，视为该次修理的结束。

八、违约责任及处理:

1.乙方对承修的机械设备及机械设备上附件设备等，因保存不善造成的毁损、灭失的，承担赔偿责任。

2.乙方应该按时完成维修项目和甲方办理交接手续，如逾期未能完成，则乙方应向甲方每日交付该机械设备维修费的5%作为违约金。该费用甲方有权从支付给乙方的维修费中扣除。

3.乙方在维修过程中，发现确需增加维修项目，增加维修费用，应当及时通知甲方，说明理由并书面取得甲方同意，否则甲方不承担乙方擅自增加的维修费用，甲方接到通知后应及时给予答复。

4.如因不可抗拒因素(如:战争、严重自然灾害或甲方和乙方待商定的特定事件)而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，甲乙双方均不承担赔偿责任或终止合同责任。

合同的修改和终止

1.经甲、乙双方认可，可修改本合同。

2.任何一方如因发生不可抗力而丧失履行合同能力，本合同可自行终止。

3.如有下列任何一种情况出现，甲方有权单方面终止合同，并向乙方追究经济赔偿:

(1)在服务有效期内，累计3次以上(含3次)，乙方夸大、虚报或没有及时上报调整价格而造成维修费用提高的;

(2)乙方不履行协议所做出的价格折扣和售后服务承诺的。

(3)维修配件使用假冒伪劣产品的。

(4)本合同存续期内甲方若有质量及售后服务的投诉并经查属实的3次以上(含3次)。

(5)本合同存续期内内出现重大维修质量责任事故，被行业管理部门安全服务质量考核确定为不合格的。

九、本合同未尽事宜，可以以补充合同或协议的形式加以补充。补充合同或协议与本合同具有同样的法律效力。**本合同一式陆份，甲乙双方各执叁份，具有同样法律效力。**

十、争议的解决

如双方在履行合同时发生纠纷，应协商解决；协商不成，任何一方可向合同签署地郑州市金水区人民法院起诉。

十一、其他约定事项:

1.采购文件以及中标人的投标文件是本合同不可分割的组成部分。

2.本合同经双方签字、盖章后生效。

甲方:(公章)

法人或代理人:

2026 年 11 月 02 日

电话: 0371-63841160

开户行：郑州银行股份有限公司建设支行

帐号: 9991560111000000086

社会统一信用代码:12410100MB0720999U

乙方: (公章)

法人或代理人：程慧洋

2026 年 11 月 02 日

电话: 0371-55132588

开户行:中国建设银行股份有限公司郑州新港大道支行

帐号：41050111008000000716

社会统一信用代码:91410184MAD2RWG92C

附一：政府采购廉政合同

附二：乙方投标承诺

附三：公务用车维修保养审批表（少于000元/次使用本表）

附四：公务用车维修保养审批表（超过2000元/次使用本表）

附五：车辆机械设备维修派修单—报账联

附六：车辆机械设备维修派修单—对账联

附七：车辆机械设备维修派修单—存根联

附八：车辆机械设备进厂检验、修理记录单

附九：车辆机械设备维修结算清单

附十：C包结算综合价

附件十一： 82台道路施工设备

附件一：

政府采购廉政合同

甲方:郑州市市政设施事务中心

乙方:郑州维策途机械设备有限公司

为促进甲乙双方廉洁高效合作，促使甲乙双方工作人员廉洁从业，不断推动党风廉政建设工作，按照《中华人民共和国民法典》和国家其他有关法律法规、廉政规定，经甲乙双方协商一致，自愿签订以下廉政合同。

第一条：甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家有关法律法规及党风廉政建设各项规定。

（二）严格履行《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》各项约定，杜绝违约行为的发生。

（三）双方的业务活动坚持公开、公平、公正、诚信的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），严禁损害国家和集体利益，违反法律法规及规章制度。

（四）建立健全党风廉政建设各项制度，开展党风廉政建设宣传教育，加强对本方工作人员的监督检查。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有及时提醒和督促对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有权向对方主管部门或有关机构检举、揭发。

（七）经济合同变更时廉政合同内容也应做相应调整，并履行有关手续。

第二条：甲方在廉政建设方面义务

（一）甲方不准以任何形式向乙方及其工作人员馈赠礼金、礼品、有价证券、支付凭证、贵重物品等财物。

（二）甲方不准以任何名义为乙方及其工作人员报销应由乙方或个人支付的任何费用。

（三）甲方不准以任何理由邀请乙方工作人员参加有影响合作业务的宴请及娱乐活动；不准为其提供通讯工具、交通工具、高档办公用品等。

（四）甲方不准为乙方工作人员在住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）旅游提供方便；不准为乙方工作人员的配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务。

（五）甲方及其工作人员不准与监管单位串通，违反有关规定和程序，损害乙方利益。

（六）不得有其他违反法律法规、党纪政纪行为。

第三条：乙方在廉政建设方面的义务

（一）乙方及其工作人员不得干扰协作企业正常的生产经营活动，不得以任何理由要挟甲方从事不属于甲方义务的工作。

（二）乙方及其工作人员不得索要或接受甲方的礼金，有价证券、支付凭证、贵重物

品等财物。

（三）乙方及其工作人员不得在甲方报销应由乙方或个人支付的任何费用。

（四）乙方工作人员不得参加甲方提供的宴请、娱乐活动、高档消费；不得要求甲方提供交通工具、通讯工具、高档办公用品等。

（五）乙方及其工作人员不得要求或者接受甲方为其住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）旅游等违反规定的相关活动提供方便。

（六）乙方及其工作人员不得要求甲方为其配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务；不得违反规定从事与甲方施工项目有关的材料设备供应、工程分包等经济活动。

（七）乙方应根据经济合同约定进度付款，不得以不正当理由拖欠款项，不得超进度拨付款。

第四条：违约责任

（一）甲方违反本《廉政合同》规定义务的，须向乙方承担经济合同总额3%的经济违约责任。

（二）甲方发生多次违反廉政合同约定内容，乙方有权将甲方列入黑名单，禁止3-5年内进入乙方作业市场；给乙方造成经济损失、社会影响较大的，乙方有权终止履行合同。

（三）乙方若违反本《廉政合同》有关规定的，对违法违纪人员，由乙方主管部门依据有关规定查处，给甲方造成的损失，按有关规定予以赔偿。

第五条：检查方式

本合同的履约情况由甲乙双方共同派员监督，检查方式为座谈、问卷调查、查看资料或由双方约定的其他方式等。检查时间、次数、方式、检查结论等由双方协商确定。

第六条：本合同有效期同经济合同期限。

第七条：本合同为经济合同附件，与主合同具有同等法律效力，甲乙双方签署后生效。

第八条：本合同一式伍份，甲、乙双方各贰份，采购办壹份。

甲方：(公章)

甲方法人或代理人：

2026年11月02日

地址：郑州市金水区岗杜北街16号

电话：0371-63841160

乙方：(公章)

乙方法人或代理人：

2026年11月02日

地址：河南省郑州市新郑市薛店大道与枣园路交叉口向西50米（枣园路7号）

电话：0371-55132588

附件二：

投标承诺书

我公司作为本次招标项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、完全接受和满足本项目招标文件规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在递交投标文件截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加采购活动以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

三、参加本次采购活动，不存在联合体投标。

四、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况、证书、证件都是真实的、有效的、合法的。

五、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（一）投标有效期内撤销投标文件的；

（二）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

（三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；

（四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

（五）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的。

我公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

乙方：(盖章)

2026年11月02日

附件三：

郑州市市政设施事务中心公务用车维修保养审批表

<table>
<tr><td>车牌号</td><td></td><td>车 型</td><td></td><td>申请人</td><td></td></tr>
<tr><td>维保公司名称</td><td></td><td>维保公司地点</td><td></td><td>送修时里程数（公里）</td><td></td></tr>
<tr><td>送修时间</td><td></td><td colspan="4">需要更换配件信息</td></tr>
<tr><td colspan="2">主要故障（保养内容）</td><td>配件名称</td><td>数 量</td><td>单价（元）</td><td>金额（元）</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4"></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">合计金额（元）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">单位公车使用部门审核意见</td><td colspan="3">分管部门领导意见</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

备注：

1.车辆维修前必须经检查,修理厂报价,报分管公车领导批准后,方可维修；

2.修理厂见此表后方可修车结算；

3.不准擅自更改维修保养项目，否则费用自理；

4.基层单位维修少于 2000 元/次使用此表。

附件四：

郑州市市政设施事务中心公务用车维修保养审批表

<table>
<tr><td>车牌号</td><td></td><td>车 型</td><td></td><td>申请人</td><td></td></tr>
<tr><td>维保公司名称</td><td></td><td>维保公司地点</td><td></td><td>送修时里程数（公里）</td><td></td></tr>
<tr><td>送修时间</td><td></td><td colspan="4">需要更换配件信息</td></tr>
<tr><td colspan="2">主要故障（保养内容）</td><td>配件名称</td><td>数 量</td><td>单价（元）</td><td>金额（元）</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3"></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">合计金额（元）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">单位公车使用部门审核意见</td><td colspan="3">分管部门领导意见</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="3">单位公车管理部门审核意见</td><td colspan="3">分管公车管理部门领导意见</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

备注：

1.车辆维修前必须经检查,修理厂报价,报分管公车领导批准后,方可维修；

2.修理厂见此表后方可修车结算；

3.不准擅自更改维修保养项目，否则费用自理。

4.机关科室使用本表，基层单位维修超过 2000 元/次使用本表。

附件五：

郑州市市政设施事务中心车辆机械设备维修派修单

日期：　　年　　月　　日

机械设备使用单位		机械设备名 称		规格型号		车牌号	
定点修理厂： 拟维修项目：							
驾驶员（操作手）：				设备管理员：			

审核：　　中心所属单位、机关科室（部门）负责人：

备注：本机械设备维修派修单一式三联。第一联 报账联；第二联 对账联（修理厂留存）；第三联 存根联；第一联、第二联、第三联要加盖派修单位公章（骑缝章）。

第一联 报账联

附件六：

郑州市市政设施事务中心车辆机械设备维修派修单

日期：　　年　　月　　日

机械设备使用单位		机械设备名 称		规格型号		车牌号	
定点修理厂： 拟维修项目：							
驾驶员（操作手）：				设备管理员：			

审核：　　中心所属单位、机关科室（部门）负责人：

第一联 对账联

备注：本机械设备维修派修单一式三联。第一联 报账联；第二联 对账联（修理厂留存）；第三联 存根联；第一联、第二联、第三联要加盖派修单位公章（骑缝章）。

附件七：

郑州市市政设施事务中心车辆机械设备维修派修单

日期：　　年　　月　　日

机械设备使用单位		机械设备名 称		规格型号		车牌号	
定点修理厂： 拟维修项目：							
驾驶员（操作手）：				设备管理员：			

审核：　　中心所属单位、机关科室（部门）负责人：

备注：本机械设备维修派修单一式三联。第一联 报账联；第二联 对账联（修理厂留存）；第三联 存根联；第一联、第二联、第三联要加盖派修单位公章（骑缝章）。

第三联 存根联

附件八：

郑州市市政设施事务中心车辆机械设备进厂检验、修理记录单

送修单位：　　车牌号：　　车型：　　进厂日期：　　年　　月　　日

送修方式：A 客户自送；　B 救援拖回；　C 其他

维　修　项　目		承修班组签字
1.	机电	
2.		
3.		
4.	钣金	
5.		
6.		
建议维修或增补项目	喷漆	
1.		
2.		
3.	其他	
4.		
5.		
6.		

车辆外观：　　车辆内饰：　　附 件：　　剩余燃油：

汽修厂接车经办人签字（盖章）：　　送修单位经办人签字：　　电 话：

注：附件三至附件六一式四份。其中送修单位报账一份，留存档案一份，汽修厂留存一份，财务报账一份。

附件九：

郑州市市政设施事务中心车辆机械设备维修验收结算清单

送修单位：　　进厂日期：　　年　　月　　日

交车日期：　　年　　月　　日　　单位：元

设备及车辆名称	车牌号	规格型号	实际维修项目	标准工时	考核工时	工时费	质保期	备注(优惠后价格)

维修用料及费用

序号	配件编码	配件名称	类　别（原厂件、副厂件或修复件等）	单位	数量	单价	总金额	备注(优惠后价格)

应收工时费：	应收材料费：	外加工费：
应收金额：	优惠折扣（工时）：	（材料）：　　（综合）：
实收金额：　　（大写）：		

费用结算

汽修厂检验人员签字（盖章）：

验收意见、验收人员签字：

注：此表一式四份，其中送修单位报账一份，留存档案一份、汽修厂留存一份，财务报账一份。

附件十：

C包结算综合价

设备类别	项目内容	单价（元/个）	数量	零件金额	工时费（元/次）	综合价（元）
10T宝马格双钢震动压路机BW161AD-4	发动机大修，维修工时：2-5天；具体内容：四配套、大修包、机油三芯及辅料等	15,600.00	1	15,600.00	4,000.00	19,600.00
	更换喷油嘴	1,650.00	4	6,600.00	600.00	7,200.00
	校油泵	2,350.00	1	2,350.00	900.00	3,250.00
	气门	1,600.00	1	1,600.00	600.00	2,200.00
	机油	130.00	3	390.00	300.00	690.00
	机滤	125.00	1	125.00	150.00	275.00
	空气滤芯	380.00	1	380.00	75.00	455.00
	柴油细滤	350.00	1	350.00	75.00	425.00
	柴油粗滤	180.00	1	180.00	75.00	255.00
	特殊齿轮油	350.00	3	1,050.00	300.00	1,350.00
	液压油	580.00	4	2,320.00	600.00	2,920.00
	液压油滤芯	800.00	1	800.00	75.00	875.00
	防冻液	95.00	2	190.00	150.00	340.00
	减震块	240.00	12	2,880.00	1,200.00	4,080.00
	洒水泵	1,600.00	1	1,600.00	150.00	1,750.00
	电瓶	950.00	1	950.00	150.00	1,100.00

设备类别	项目内容	单价（元/个）	数量	零件金额	工时费（元/次）	综合价（元）
BF223C小型摊铺机	发动机大修，维修周期：2-5天；具体内容：四配套、大修包、机油三芯及辅料等	21,600.00	1	21,600.00	5,000.00	26,600.00
	更换喷油嘴	2,450.00	4	9,800.00	600.00	10,400.00
	校油泵	2,150.00	1	2,150.00	900.00	3,050.00
	气门	1,280.00	1	1,280.00	600.00	1,880.00
	机油	130.00	3	390.00	300.00	690.00
	机油滤芯	150.00	1	150.00	150.00	300.00
	空气滤芯	650.00	1	650.00	75.00	725.00
	柴油滤芯	280.00	1	280.00	75.00	355.00
	特殊齿轮油	350.00	2	700.00	300.00	1,000.00

	液压油	580.00	4	2,320.00	600.00	2,920.00
	液压滤芯	420.00	1	420.00	75.00	495.00
	先导滤芯	250.00	1	250.00	75.00	325.00
	防冻液	95.00	2	190.00	300.00	490.00
	履带板	245.00	76	18,620.00	1,200.00	19,820.00
	履带板螺栓	4.00	304	1,216.00	1,200.00	2,416.00
	电瓶，维修周期：1 小时；	950.00	2	1,900.00	150.00	2,050.00

设备类别	项目内容	单价（元/个）	数量	零件金额	工时费（元/次）	综合价（元）
维特根 W100 铣刨机	发动机大修，维修工时：2-5 天；具体内容：四配套、大修包、机油三芯及辅料等	16,800.00	1	16,800.00	4,000.00	20,800.00
	更换喷油嘴	1,650.00	6	9,900.00	600.00	10,500.00
	校油泵	2,150.00	1	2,150.00	900.00	3,050.00
	气门	2,150.00	1	2,150.00	600.00	2,750.00
	发动机机油,4L 装	130.00	4	520.00	300.00	820.00
	齿轮油	150.00	1	150.00	300.00	450.00
	铣刨鼓齿轮油,4L	375.00	5	1,875.00	300.00	2,175.00
	液压油,18L 装	580.00	5	2,900.00	600.00	3,500.00
	机油滤芯	68.00	1	68.00	75.00	143.00
	柴油滤芯	251.00	2	502.00	75.00	577.00
	柴油油水分离器滤芯	377.00	1	377.00	75.00	452.00
	主空气滤芯	254.00	1	254.00	75.00	329.00
	安全空气滤芯	206.00	1	206.00	75.00	281.00
	液压油滤芯	741.00	1	741.00	75.00	816.00
	加注及通风滤芯	230.00	1	230.00	75.00	305.00
	透气滤芯	153.00	1	153.00	75.00	228.00
	维修离合器，维修工时:12 小时；			0.00	1,800.00	1,800.00
	离合器压盘	3,500.00	1	3,500.00		3,500.00
	离合器片	4,310.00	2	8,620.00		8,620.00
	离合器密封套包，维修周期:8 小时	3,600.00	1	3,600.00		3,600.00
	旋转接头	1,650.00	1	1,650.00		1,650.00
	HT11 刀座	280.00	20	5,600.00	600.00	6,200.00

	铣刨鼓驱动皮带	2,200.00	1	2,200.00	600.00	2,800.00
	沥青刀头	78.00	200	15,600.00		15,600.00
	输料皮带 B500，维修工时：8 小时	18,500.00	1	18,500.00	1,200.00	19,700.00
	驱动辊 B400	6,360.00	1	6,360.00	600.00	6,960.00
	张紧轴承	160.00	1	160.00	300.00	460.00
	折返辊 B400	850.00	1	850.00	600.00	1,450.00
	支承轴承	120.00	1	120.00	300.00	420.00
	三节托辊	500.00	4	2,000.00	300.00	2,300.00
	直托辊	300.00	2	600.00	150.00	750.00
	导向辊	135.00	6	810.00	300.00	1,110.00
	前轮	4,700.00	2	9,400.00	300.00	9,700.00
	后轮	5,100.00	2	10,200.00	300.00	10,500.00
	水滤芯	320.00	1	320.00	75.00	395.00
	O 形圈	6.00	1	6.00		6.00
	水杯	410.00	1	410.00	75.00	485.00
	铣刨鼓洒水喷嘴总成	167.00	10	1,670.00	150.00	1,820.00
	电瓶，维修周期：1 小时；	1,250.00	2	2,500.00	150.00	2,650.00

设备类别	项目内容	单价（元/个）	数量	零件金额	工时费（元/次）	综合价（元）
戴纳派克 4T 双轮震动压路机（型号 CC4200）	发动机大修，维修工时：2-5 天；具体内容：四配套、大修包、机油三芯及辅料等	14,800.00	1	14,800.00	4,000.00	18,800.00
	更换喷油嘴	1,350.00	4	5,400.00	600.00	6,000.00
	校油泵	1,950.00	1	1,950.00	900.00	2,850.00
	气门	1,600.00	1	1,600.00	600.00	2,200.00
	机油	150.00	3	450.00	300.00	750.00
	机油滤芯	320.00	1	320.00	150.00	470.00
	柴油油水分离	380.00	1	380.00	75.00	455.00
	柴油细滤	360.00	1	360.00	75.00	435.00
	空气滤芯	950.00	1	950.00	75.00	1,025.00
	钢轮油	650.00	4	2,600.00	600.00	3,200.00
	齿轮油	150.00	3	450.00	300.00	750.00
	液压油	580.00	7	4,060.00	600.00	4,660.00

	液压油压力滤芯	520.00	1	520.00	75.00	595.00
	回油滤芯	580.00	1	580.00	75.00	655.00
	吸油滤芯	240.00	1	240.00	75.00	315.00
	防冻液	95.00	6	570.00	150.00	720.00
	减震块	348.00	24	8,352.00	1,200.00	9,552.00
	洒水泵	1,600.00	1	1,600.00	150.00	1,750.00
	喷嘴	85.00	16	1,360.00	150.00	1,510.00
	水滤	320.00	1	320.00	75.00	395.00
	刮泥板	650.00	1	650.00	150.00	800.00
	电瓶	1,250.00	1	1,250.00	150.00	1,400.00

设备类别	项目内容	单价（元/个）	数量	零件金额	工时费（元/次）	综合价(元）
手扶震动压路机（型号FWR-650）	发动机大修，维修周期：2-5天；具体内容：四配套、大修包、机油三芯及辅料等	6,500.00	1	6,500.00	2,500.00	9,000.00
	更换喷油嘴	650.00	1	650.00	600.00	1,250.00
	校油泵	500.00	1	500.00	600.00	1,100.00
	气门	850.00	1	850.00	600.00	1,450.00
	机油	130.00	1	130.00	300.00	430.00
	机油滤芯	200.00	1	200.00	150.00	350.00
	空气滤芯	300.00	1	300.00	75.00	375.00
	柴油滤芯	160.00	1	160.00	75.00	235.00
	振动钢轮油	650.00	2	1,300.00	300.00	1,600.00
	液压油	580.00	2	1,160.00	600.00	1,760.00
	液压滤芯	320.00	1	320.00	75.00	395.00
	缓冲胶块	320.00	4	1,280.00	300.00	1,580.00
	洒水泵	650.00	1	650.00	150.00	800.00
	喷嘴	65.00	10	650.00	150.00	800.00
	水过滤器	200.00	1	200.00	75.00	275.00
	电瓶，维修周期：1小时；			0.00	150.00	150.00

设备类别	项目内容	单价（元/个）	数量	零件金额	工时费（元/次）	综合价(元)
凯斯液压挖掘机 CX75	发动机大修，维修工时：2-5天；具体内容：四配套、大修包、机油三芯及辅料等	13,800.00	1	13,800.00	4,000.00	17,800.00
	校油泵	2,150.00	1	2,150.00	900.00	3,050.00
	更换喷油嘴	650.00	4	2,600.00	600.00	3,200.00
	气门	1,280.00	1	1,280.00	600.00	1,880.00
	机油	130.00	3	390.00	300.00	690.00
	机油滤芯	120.00	1	120.00	150.00	270.00
	柴油滤芯	180.00	1	180.00	75.00	255.00
	空气滤芯	350.00	1	350.00	75.00	425.00
	齿轮油	350.00	2	700.00	300.00	1,000.00
	液压油	580.00	7	4,060.00	600.00	4,660.00
	回油滤芯	300.00	1	300.00	75.00	375.00
	先导滤芯	220.00	1	220.00	75.00	295.00
	吸油滤芯	280.00	1	280.00	75.00	355.00
	防冻液	95.00	2	190.00	150.00	340.00
	电瓶	950.00	1	950.00	150.00	1,100.00

设备类别	项目内容	单价（元/个）	数量	零件金额	工时费（元/次）	综合价(元)
戴纳派克 4T 双轮震动压路机（型号 CC4200）	发动机大修，维修工时：2-5 天；具体内容：四配套、大修包、机油三芯及辅料等	14,800.00	1	14,800.00	4,000.00	18,800.00
	更换喷油嘴	1,350.00	4	5,400.00	600.00	6,000.00
	校油泵	1,950.00	1	1,950.00	900.00	2,850.00
	气门	1,600.00	1	1,600.00	600.00	2,200.00
	机油	150.00	3	450.00	300.00	750.00
	机油滤芯	320.00	1	320.00	150.00	470.00
	柴油油水分离	380.00	1	380.00	75.00	455.00
	柴油细滤	360.00	1	360.00	75.00	435.00
	空气滤芯	950.00	1	950.00	75.00	1,025.00
	钢轮油	650.00	4	2,600.00	600.00	3,200.00
	齿轮油	150.00	3	450.00	300.00	750.00
	液压油	580.00	7	4,060.00	600.00	4,660.00
	液压油压力滤芯	520.00	1	520.00	75.00	595.00
	回油滤芯	580.00	1	580.00	75.00	655.00
	吸油滤芯	240.00	1	240.00	75.00	315.00
	防冻液	95.00	6	570.00	150.00	720.00
	减震块	348.00	24	8,352.00	1,200.00	9,552.00
	洒水泵	1,600.00	1	1,600.00	150.00	1,750.00
	喷嘴	85.00	16	1,360.00	150.00	1,510.00
	水滤	320.00	1	320.00	75.00	395.00
	刮泥板	650.00	1	650.00	150.00	800.00
	电瓶	1,250.00	1	1,250.00	150.00	1,400.00

设备类别	项目内容	单价（元/个）	数量	零件金额	工时费（元/次）	综合价（元）
山猫滑移式装载机S770	发动机大修，维修工时：2-5天；具体内容：四配套、大修包、机油三芯及辅料等	14,800.00	1	14,800.00	4,000.00	18,800.00
	校油泵	650.00	4	2,600.00	900.00	3,500.00
	更换喷油嘴	1,850.00	1	1,850.00	600.00	2,450.00
	气门	1,850.00	1	1,850.00	600.00	2,450.00
	机油	130.00	3	390.00	300.00	690.00
	机油滤芯	310.00	1	310.00	150.00	460.00
	柴油油水分离滤芯	360.00	1	360.00	75.00	435.00
	柴油细滤	330.00	1	330.00	75.00	405.00
	空气滤芯	1,600.00	1	1,600.00	75.00	1,675.00
	齿轮油	150.00	7	1,050.00	300.00	1,350.00
	液压油	580.00	4	2,320.00	600.00	2,920.00
	回油滤芯	650.00	1	650.00	75.00	725.00
	呼吸滤芯	240.00	1	240.00	75.00	315.00
	空调滤芯	240.00	1	240.00	75.00	315.00
	防冻液	95.00	6	570.00	150.00	720.00
	轮胎	3,600.00	4	14,400.00	600.00	15,000.00
	电瓶	1,250.00	1	1,250.00	150.00	1,400.00

设备类别	项目内容	单价（元/个）	数量	零件金额	工时费（元/次）	综合价（元）
维特根W100铣刨机	发动机大修，维修工时：2-5天；具体内容：四配套、大修包、机油三芯及辅料等	16,800.00	1	16,800.00	4,000.00	20,800.00
	更换喷油嘴	1,650.00	6	9,900.00	600.00	10,500.00
	校油泵	2,150.00	1	2,150.00	900.00	3,050.00
	气门	2,150.00	1	2,150.00	600.00	2,750.00
	发动机机油,4L装	130.00	4	520.00	300.00	820.00
	齿轮油	150.00	1	150.00	300.00	450.00
	铣刨鼓齿轮油,4L	375.00	5	1,875.00	300.00	2,175.00
	液压油,18L装	580.00	5	2,900.00	600.00	3,500.00
	机油滤芯	68.00	1	68.00	75.00	143.00

	柴油滤芯	251.00	2	502.00	75.00	577.00
	柴油油水分离器滤芯	377.00	1	377.00	75.00	452.00
	主空气滤芯	254.00	1	254.00	75.00	329.00
	安全空气滤芯	206.00	1	206.00	75.00	281.00
	液压油滤芯	741.00	1	741.00	75.00	816.00
	加注及通风滤芯	230.00	1	230.00	75.00	305.00
	透气滤芯	153.00	1	153.00	75.00	228.00
	维修离合器，维修工时:12 小时；			0.00	1,800.00	1,800.00
	离合器压盘	3,500.00	1	3,500.00		3,500.00
	离合器片	4,310.00	2	8,620.00		8,620.00
	离合器密封套包，维修周期:8 小时	3,600.00	1	3,600.00		3,600.00
	旋转接头	1,650.00	1	1,650.00		1,650.00
	HT11 刀座	280.00	20	5,600.00	600.00	6,200.00
	铣刨鼓驱动皮带	2,200.00	1	2,200.00	600.00	2,800.00
	沥青刀头	78.00	200	15,600.00		15,600.00
	输料皮带 B500，维修工时：8 小时	18,500.00	1	18,500.00	1,200.00	19,700.00
	驱动辊 B400	6,360.00	1	6,360.00	600.00	6,960.00
	张紧轴承	160.00	1	160.00	300.00	460.00
	折返辊 B400	850.00	1	850.00	600.00	1,450.00
	支承轴承	120.00	1	120.00	300.00	420.00
	三节托辊	500.00	4	2,000.00	300.00	2,300.00
	直托辊	300.00	2	600.00	150.00	750.00
	导向辊	135.00	6	810.00	300.00	1,110.00
	前轮	4,700.00	2	9,400.00	300.00	9,700.00
	后轮	5,100.00	2	10,200.00	300.00	10,500.00
	水滤芯	320.00	1	320.00	75.00	395.00
	O 形圈	6.00	1	6.00		6.00
	水杯	410.00	1	410.00	75.00	485.00
	铣刨鼓洒水喷嘴总成	167.00	10	1,670.00	150.00	1,820.00
	电瓶，维修周期：1 小时；	1,250.00	2	2,500.00	150.00	2,650.00

设备类别	项目内容	单价（元/个）	数量	零件金额	工时费（元/次）	综合价（元）
福格勒履带式摊铺机S1100-3	发动机大修，维修工时：2-5天；具体内容：四配套、大修包、机油三芯及辅料等	15,600.00	1	15,600.00	4,000.00	19,600.00
	更换喷油嘴	1,350.00	4	5,400.00	600.00	6,000.00
	校油泵	3,500.00	1	3,500.00	900.00	4,400.00
	气门	1,650.00	1	1,650.00	600.00	2,250.00
	发动机油	150.00	3	450.00	300.00	750.00
	特殊齿轮油	350.00	1	350.00	300.00	650.00
	液压油	580.00	5	2,900.00	600.00	3,500.00
	机油滤芯	52.00	1	52.00	75.00	127.00
	柴油滤芯	357.00	1	357.00	75.00	432.00
	燃油滤筒	447.00	1	447.00	75.00	522.00
	空气粗滤芯	402.00	1	402.00	75.00	477.00
	空气细滤芯	191.00	1	191.00	75.00	266.00
	液压油滤芯	401.00	1	401.00	75.00	476.00
	液压油滤芯	795.00	1	795.00	75.00	870.00
	液压油箱吸油滤芯	247.00	1	247.00	75.00	322.00
	可拆换橡胶块	125.00	76	9,500.00	900.00	10,400.00
	可拆换钢板	92.00	76	6,992.00	900.00	7,892.00
	胶板螺栓	4.00	152	608.00	300.00	908.00
	钢板螺栓	7.00	304	2,128.00	300.00	2,428.00
	电瓶	950.00	2	1,900.00	150.00	2,050.00

设备类别	项目内容	单价（元/个）	数量	零件金额	工时费（元/次）	综合价（元）
福格勒履带式摊铺机S1100-3	发动机大修，维修工时：2-5天；具体内容：四配套、大修包、机油三芯及辅料等	15,600.00	1	15,600.00	4,000.00	19,600.00
	更换喷油嘴	1,350.00	4	5,400.00	600.00	6,000.00
	校油泵	3,500.00	1	3,500.00	900.00	4,400.00
	气门	1,650.00	1	1,650.00	600.00	2,250.00
	发动机油	150.00	3	450.00	300.00	750.00
	特殊齿轮油	350.00	1	350.00	300.00	650.00
	液压油	580.00	5	2,900.00	600.00	3,500.00
	机油滤芯	52.00	1	52.00	75.00	127.00
	柴油滤芯	357.00	1	357.00	75.00	432.00
	燃油滤筒	447.00	1	447.00	75.00	522.00
	空气粗滤芯	402.00	1	402.00	75.00	477.00
	空气细滤芯	191.00	1	191.00	75.00	266.00
	液压油滤芯	401.00	1	401.00	75.00	476.00
	液压油滤芯	795.00	1	795.00	75.00	870.00
	液压油箱吸油滤芯	247.00	1	247.00	75.00	322.00
	可拆换橡胶块	125.00	76	9,500.00	900.00	10,400.00
	可拆换钢板	92.00	76	6,992.00	900.00	7,892.00
	胶板螺栓	4.00	152	608.00	300.00	908.00
	钢板螺栓	7.00	304	2,128.00	300.00	2,428.00
	电瓶	950.00	2	1,900.00	150.00	2,050.00
设备类别	项目内容	单价（元/个）	数量	零件金额	工时费（元/次）	综合价（元）
雷沃FR170E	发动机大修，维修工时：2-5天；具体内容：四配套、大修包、机油三芯及辅料等	12,800.00	1	12,800.00	4,000.00	16,800.00
	更换喷油嘴	880.00	4	3,520.00	600.00	4,120.00
	校油泵	2,450.00	1	2,450.00	900.00	3,350.00
	气门	1,450.00	1	1,450.00	600.00	2,050.00
	机油	130.00	3	390.00	300.00	690.00
	机油滤芯	120.00	1	120.00	150.00	270.00
	柴油滤芯	180.00	1	180.00	75.00	255.00
	空气滤芯	360.00	1	360.00	75.00	435.00

	特殊齿轮油	350.00	2	700.00	300.00	1,000.00
	液压油	580.00	12	6,960.00	600.00	7,560.00
	回油滤芯	280.00	1	280.00	75.00	355.00
	先导滤芯	180.00	1	180.00	75.00	255.00
	吸油滤芯	250.00	1	250.00	75.00	325.00
	防冻液	95.00	2	190.00	150.00	340.00
	电瓶	950.00	2	1,900.00	150.00	2,050.00
设备类别	项目内容	单价（元/个）	数量	零件金额	工时费（元/次）	综合价（元）
凯斯滑移装载机 SR25U	发动机大修，维修工时：2-5 天；具体内容：四配套、大修包、机油三芯及辅料等	16,800.00	1	16,800.00	4,000.00	20,800.00
	校油泵	2,850.00	1	2,850.00	900.00	3,750.00
	更换喷油嘴	1,750.00	4	7,000.00	600.00	7,600.00
	气门	2,150.00	1	2,150.00	600.00	2,750.00
	机油	150.00	3	450.00	300.00	750.00
	机油滤芯	300.00	1	300.00	150.00	450.00
	柴油油水分离滤芯	350.00	1	350.00	75.00	425.00
	柴油细滤	330.00	1	330.00	75.00	405.00
	空气滤芯	900.00	1	900.00	75.00	975.00
	齿轮油	150.00	7	1,050.00	300.00	1,350.00
	液压油	580.00	2	1,160.00	600.00	1,760.00
	回油滤芯	680.00	1	680.00	75.00	755.00
	先导滤芯	650.00	1	650.00	75.00	725.00
	吸油滤芯	240.00	1	240.00	75.00	315.00
	空调滤芯	240.00	1	240.00	75.00	315.00
	防冻液	95.00	5	475.00	150.00	625.00
	轮胎	2,800.00	4	11,200.00	600.00	11,800.00
	电瓶	1,250.00	1	1,250.00	150.00	1,400.00

设备类别	项目内容	单价（元/个）	数量	零件金额	工时费（元/次）	综合价（元）
福格勒履带式摊铺机	发动机大修，维修工时：2-5 天；具体内容：四配套、大修包、机油三芯及辅料等	15,600.00	1	15,600.00	4,000.00	19,600.00

S1100-3	更换喷油嘴	1,350.00	4	5,400.00	600.00	6,000.00
	校油泵	3,500.00	1	3,500.00	900.00	4,400.00
	气门	1,650.00	1	1,650.00	600.00	2,250.00
	发动机油	150.00	3	450.00	300.00	750.00
	特殊齿轮油	350.00	1	350.00	300.00	650.00
	液压油	580.00	5	2,900.00	600.00	3,500.00
	机油滤芯	52.00	1	52.00	75.00	127.00
	柴油滤芯	357.00	1	357.00	75.00	432.00
	燃油滤筒	447.00	1	447.00	75.00	522.00
	空气粗滤芯	402.00	1	402.00	75.00	477.00
	空气细滤芯	191.00	1	191.00	75.00	266.00
	液压油滤芯	401.00	1	401.00	75.00	476.00
	液压油滤芯	795.00	1	795.00	75.00	870.00
	液压油箱吸油滤芯	247.00	1	247.00	75.00	322.00
	可拆换橡胶块	125.00	76	9,500.00	900.00	10,400.00
	可拆换钢板	92.00	76	6,992.00	900.00	7,892.00
	胶板螺栓	4.00	152	608.00	300.00	908.00
	钢板螺栓	7.00	304	2,128.00	300.00	2,428.00
	电瓶	950.00	2	1,900.00	150.00	2,050.00

设备类别	项目内容	单价（元/个）	数量	零件金额	工时费（元/次）	综合价（元）
福格勒履带式摊铺机S1900-3L	发动机大修，维修工时：2-5天；具体内容：四配套、大修包、机油三芯及辅料等	16,800.00	1	16,800.00	5,000.00	21,800.00
	更换喷油嘴	650.00	6	3,900.00	600.00	4,500.00
	校油泵	2,150.00	1	2,150.00	900.00	3,050.00
	气门	1,800.00	1	1,800.00	600.00	2,400.00
	发动机油	150.00	7	1,050.00	300.00	1,350.00
	齿轮油	150.00	2	300.00	150.00	450.00
	特殊齿轮油	350.00	4	1,400.00	300.00	1,700.00
	液压油	580.00	16	9,280.00	600.00	9,880.00
	机油滤芯	85.00	1	85.00	150.00	235.00
	柴油滤芯	106.00	1	106.00	75.00	181.00

	燃油滤筒	205.00	1	205.00	75.00	280.00
	空气粗滤芯	846.00	1	846.00	75.00	921.00
	空气细滤芯	395.00	1	395.00	75.00	470.00
	液压油滤芯	784.00	1	784.00	75.00	859.00
	液压油滤芯	765.00	1	765.00	75.00	840.00
	液压油箱吸油滤芯	247.00	1	247.00	75.00	322.00
	防冻液	95.00	10	950.00	300.00	1,250.00
	履带板	128.00	98	12,544.00	600.00	13,144.00
	电瓶	1,350.00	2	2,700.00	150.00	2,850.00

设备类别	项目内容	单价（元/个）	数量	零件金额	工时费（元/次）	综合价（元）
10T 宝马格双钢震动压路机 BW161AD-4	发动机大修，维修工时：2-5 天；具体内容：四配套、大修包、机油三芯及辅料等	15,600.00	1	15,600.00	4,000.00	19,600.00
	更换喷油嘴	1,650.00	4	6,600.00	600.00	7,200.00
	校油泵	2,350.00	1	2,350.00	900.00	3,250.00
	气门	1,600.00	1	1,600.00	600.00	2,200.00
	机油	130.00	3	390.00	300.00	690.00
	机滤	125.00	1	125.00	150.00	275.00
	空气滤芯	380.00	1	380.00	75.00	455.00
	柴油细滤	350.00	1	350.00	75.00	425.00
	柴油粗滤	180.00	1	180.00	75.00	255.00
	特殊齿轮油	350.00	3	1,050.00	300.00	1,350.00
	液压油	580.00	4	2,320.00	600.00	2,920.00
	液压油滤芯	800.00	1	800.00	75.00	875.00
	防冻液	95.00	2	190.00	150.00	340.00
	减震块	240.00	12	2,880.00	1,200.00	4,080.00
	洒水泵	1,600.00	1	1,600.00	150.00	1,750.00
	电瓶	950.00	1	950.00	150.00	1,100.00

附件十一

82台道路施工设备

序号	资产名称	资产分类	品牌	规格型号
1	0.5米维根特铣刨机	路面及养护机械	河南维建	W55H
2	雷沃履带式液压挖掘机	挖掘机械	雷沃集团	FR170E
3	凯斯滑移装载机	铲土运输机械	河南凯斯	凯斯SR25U
4	铣刨器	路面及养护机械	美国山猫	24英寸
5	凯斯液压挖掘机（含掘土破碎锤）	挖掘机械	河南凯斯	CX75
6	双钢轮压路机	压实机械	郑州沃得	BW131AD -3
7	宝马格双钢轮震动压路机	压实机械	宝马格（中国）	bw120ad-4
8	前钢后胶压路机	压实机械	戴纳派克（中国）	戴纳派克cc1300c
9	徐工双钢轮震动压路机	压实机械	徐工集团	XD81E
10	山猫滑移装载机（含井盖铣刨机）	铲土运输机械	美国山猫	S770
11	山推50装载机	铲土运输机械	河南山推	SL50WN(加长臂)
12	戴纳派克4T双钢轮震动压路机	压实机械	戴纳派克（中国）	CC1300
13	福格勒履带式摊铺机	路面及养护机械	河南维建机械	S1100-3
14	装载机	铲土运输机械	郑州宇通	952A
15	10T宝马格双钢震动压路机	压实机械	宝马格（中国）	BW161AD-4
16	山推装载机	铲土运输机械	山推	SL50WA
17	雷沃履带式单独挖掘机	挖掘机械	雷沃	FR220E
18	福格勒S1900-3L摊铺机	路面及养护机械	福格勒	S 1900-3 L
19	厦门胶轮式压路机	压实机械	厦工	XG6301P
20	戴纳派克双钢轮震动压路机	压实机械	戴纳派克	CC4200
21	0.5米维根特铣刨机	路面及养护机械	维根特	W55H
22	装载机	铲土运输机械	徐工	lw500kl
23	双钢轮全液压震动压路机	压实机械	宝马格	BW120AD-4
24	双钢轮全液压震动压路机	压实机械	宝马格	BW120AD-4
25	维特根铣刨机	路面及养护机械	维根特	W2000
26	戴纳派克4T双钢轮震动压路机	压实机械	戴纳派克（中国）压实摊铺设备有限公司	CC1300
27	福格勒履带式摊铺机	路面及养护机械	河南维建机械设备商贸有限公司	S1100-3
28	福格勒履带式摊铺机	路面及养护机械	河南维建机械设备商贸有限公司	S1100-3
29	凯斯滑移装载机	铲土运输机械	凯斯	凯斯SR25U
30	0.5米维根特铣刨机	路面及养护机械	维根特	W55H
31	山猫封闭清扫器	路面及养护机械	山猫.斗山工程机械有限公司	72英寸
32	山猫滑移装载机（含铣刨器）	铲土运输机械	山猫.斗山工程机械有限公司	S300
33	威克双钢轮振动压路机	压实机械	威克	RD12A-90
34	压路机	压实机械	路友	XP303K
35	戴纳派克双钢轮震动压路机	压实机械	戴纳派克公司	CC4200
36	宝马格双钢轮震动压路机	压实机械	宝马格	bw120ad-4
37	0.5米维特根铣刨机	路面及养护机械	维特根	W55H
38	BF223C小型摊铺机	路面及养护机械	宝马格	BF223C
39	双钢轮震动压路机	压实机械	宝马格	BW161AD-4
40	山猫滑移装载机（含铣刨机）	铲土运输机械	斗山工程机械（中国）有限公司	S330H
41	双钢轮全液压震动压路机	压实机械	BOMAG	BW120AD-4
42	10T宝马格双钢震动压路机	压实机械	BOMAG	BW161AD-4
43	0.5米维根特铣刨机	路面及养护机械	维特根	W55H
44	福格勒履带式摊铺机	路面及养护机械	河南维建机械设备商贸有限公司	S1100-3
45	手扶振动压路机	压实机械	无品牌	FWR-650
46	双钢轮压路机	压实机械	DYNAPAC	CC900
47	轮胎式多斗装载机	铲土运输机械	山猫	S770
48	宝马格双钢轮压路机	压实机械	宝马格	BW131AD-3
49	山猫滑移装载机	铲土运输机械	山猫公司	S770
50	山猫井盖铣刨机	路面及养护机械	斗山工程机械（中国）有限公司	S300
51	双钢轮压路机	压实机械	郑州沃得工程机械有限公司	BW131AD—3
52	双钢轮压路机	压实机械	宝马格	BW131AD—3
53	凯斯sr250滑移装载机	铲土运输机械	凯斯	sr250
54	山猫井盖铣刨机	路面及养护机械	于山工程机械有限公司	s300
55	双钢轮压路机	压实机械	宝马格	BW131AD-3
56	双钢轮压路机	压实机械	宝马格	BW131AD-3
57	山猫滑移装载机	铲土运输机械	山猫	S770

58	维根特W100铣刨机	路面及养护机械	河南维建	W100
59	山猫滑移装载机（含铣刨机）	铲土运输机械	斗山工程机械	S330H
60	凯斯窨井盖铣刨机	路面及养护机械	凯斯工程机械	580SM-2WD
61	福格勒摊铺机	路面及养护机械	河南维建	s1100--3
62	10T宝马格双钢震动压路机	压实机械	宝马格（中国）	BW161AD-4
63	山猫滑移装载机	铲土运输机械	美国山猫	S220
64	压路机	压实机械	XS202	XS202
65	双钢轮全液压震动压路机	压实机械	宝马格	HW205AD-4
66	福格勒履带式摊铺机	路面及养护机械	河南维建机械设备商贸有限公司	S1100-3
67	沥青路面摊铺机	路面及养护机械	戴纳派克公司	SD2550CS
68	0.5米维根特铣刨机	路面及养护机械	维根特	W55H
69	戴纳派克双钢压路机	压实机械	戴纳派克	cc5200
70	凯斯窨井盖铣刨机	路面及养护机械	凯斯工程机械（上海）有限公司	580SM-2WD
71	维特根铣刨机	路面及养护机械	维根特	w2000
72	福格勒履带式摊铺机	路面及养护机械	河南维建机械设备商贸有限公司	S1100-3
73	维特根W100铣刨机	路面及养护机械	维根特	W100
74	10T宝马格双钢震动压路机	压实机械	宝马格	BW161AD-4
75	滑移装载机	铲土运输机械	凯斯工程机械有限公司（美国）	440HD
76	维特根铣刨机	路面及养护机械	维根特	W2000
77	酒井13T双钢震荡压路机	压实机械	酒井	SW888ND-1-13T
78	山猫井盖铣刨机	路面及养护机械	山猫. 斗山工程机械有限公司	s300
79	振动压路机	压实机械	徐工集团工程机械股份有限公司	XS202
80	10T宝马格双钢震动压路机	压实机械	宝马格	BW161AD-4
81	山猫滑移装载机（含铣刨机）	铲土运输机械	山猫	S330
82	山猫滑移装载机（含铣刨器）	铲土运输机械	山猫	S300