**政府采购项目**

**采购项目编号：ZCZX2024-ZB-068**

**2024年曲江新区环卫车队车辆维修服务项目**

**招 标 文 件**

**采购人：西安曲江新区事业资产管理中心**

**采购代理机构：陕西众诚致信管理咨询有限公司**

**二〇二四年五月**

**目 录**

[**第一章 2024年曲江新区环卫车队车辆维修服务项目招标公告** 5](#_Toc166251163)

[**第二章 供应商须知** 9](#_Toc166251164)

[〖前附表〗 9](#_Toc166251165)

[**一、有关定义** 11](#_Toc166251166)

[**二、供应商注意事项** 11](#_Toc166251167)

[（一）供应商投标流程 11](#_Toc166251168)

[（二）关于询问、质疑和投诉 12](#_Toc166251169)

[（三）关于保证金 14](#_Toc166251170)

[（四）关于联合体 16](#_Toc166251171)

[（五）关于政府采购政策 17](#_Toc166251172)

[（六）关于现场踏勘和集中答疑 19](#_Toc166251173)

[（七）关于知识产权和保密事项 19](#_Toc166251174)

[（八）关于信用记录的查询和使用 20](#_Toc166251175)

[（九）其他重要事项 20](#_Toc166251176)

[**三、招标文件** 20](#_Toc166251177)

[（一）招标文件的解释权 20](#_Toc166251178)

[（二）招标文件主要内容 20](#_Toc166251179)

[（三）招标文件的检查及阅读 20](#_Toc166251180)

[（四）招标文件的修改、澄清 21](#_Toc166251181)

[**四、投标文件** 22](#_Toc166251182)

[（一）投标文件的式样 22](#_Toc166251183)

[（二）投标文件的有效期 22](#_Toc166251184)

[（三）投标报价 22](#_Toc166251185)

[（四）投标文件的制作和签章 23](#_Toc166251186)

[（五）投标文件的加密和提交 23](#_Toc166251187)

[（六）投标文件的补充、修改和撤回 24](#_Toc166251188)

[（七）关于投标文件的雷同性分析 24](#_Toc166251189)

[（八）投标文件被拒绝接收的情形 25](#_Toc166251190)

[**五、开标程序** 25](#_Toc166251191)

[（一）“不见面开标”基本流程[适用于不见面开标项目] 25](#_Toc166251192)

[（二）“见面开标”基本流程[适用于见面开标项目] 26](#_Toc166251193)

[（三）开标环节投标文件视为无效的情形 26](#_Toc166251194)

[（四）突发状况的应急处置 26](#_Toc166251195)

[**六、资格审查** 26](#_Toc166251196)

[**七、评审方法和程序** 29](#_Toc166251197)

[（一）评标方法 29](#_Toc166251198)

[（二）评标程序 29](#_Toc166251199)

[（三）评标争议处理规则 35](#_Toc166251200)

[（四）评审现场人员的保密责任 35](#_Toc166251201)

[（五）视同供应商串通投标的情形，其投标无效： 35](#_Toc166251202)

[**八、中标** 35](#_Toc166251203)

[**九、合同签订、履行及验收** 36](#_Toc166251204)

[（一）签订政府采购合同 36](#_Toc166251205)

[（二）合同公告及备案 37](#_Toc166251206)

[（三）履行合同 37](#_Toc166251207)

[（四）验收或考核 37](#_Toc166251208)

[**十、废标及重新招标** 37](#_Toc166251209)

[**第三章 招标内容及要求** 39](#_Toc166251210)

[**第四章 合同文本** 110](#_Toc166251211)

[**第五章 投标文件构成及格式** 115](#_Toc166251212)

[**第一部分 投标函** 117](#_Toc166251213)

[**第二部分 开标一览表** 118](#_Toc166251214)

[**投标分项报价表** 119](#_Toc166251215)

[**第三部分 资格证明文件** 120](#_Toc166251216)

[**（一）有效的登记注册证** 120](#_Toc166251217)

[**（二）财务状况报告** 121](#_Toc166251218)

[**（三）税收和社会保障资金缴纳证明** 122](#_Toc166251219)

[**（四）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺书** 123](#_Toc166251220)

[**（五）无重大违法记录声明（按下方给定格式进行填写）** 124](#_Toc166251221)

[**（六）供应商企业类型** 125](#_Toc166251222)

[1．中小企业声明函 125](#_Toc166251223)

[2．残疾人福利性单位声明函 126](#_Toc166251224)

[3．监狱企业证明函 127](#_Toc166251225)

[**（七）法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明（按下方给定格式进行填写）** 128](#_Toc166251226)

[**（八）招标公告中要求的其他资格证明文件** 131](#_Toc166251227)

[**第四部分 供应商概况** 132](#_Toc166251228)

[**第五部分 供应商参加政府采购活动承诺书** 133](#_Toc166251229)

[（一）质量安全责任承诺书 133](#_Toc166251230)

[（二）参加政府采购活动行为自律承诺书 134](#_Toc166251231)

[**第六部分 投标方案** 135](#_Toc166251232)

[**（一）技术（服务）要求响应索引表** 135](#_Toc166251233)

[**（二）合同条款响应** 136](#_Toc166251234)

[**（三）评审方案** 137](#_Toc166251235)

[**（四）其他需要供应商提供的材料** 138](#_Toc166251236)

# **第一章 2024年曲江新区环卫车队车辆维修服务项目招标公告**

**项目概况**

2024年曲江新区环卫车队车辆维修服务项目招标项目潜在的投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/）获取招标文件，并于2024年06月>12日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：ZCZX2024-ZB-068

项目名称：2024年曲江新区环卫车队车辆维修服务项目

采购方式：公开招标

预算金额：2215000.00元

采购需求：

合同包1(2024年曲江新区环卫车队车辆维修服务项目):

合同包预算金额：2215000.00元

合同包最高限价：2215000.00元

| **品目号** | **品目名称** | **采购**  **标的** | **数量（单位）** | **技术规格、参数及要求** | **品目预算(元)** | **最高限价(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-1 | 其他  服务 | 采购一家信誉良好的环卫车辆维修单位 | 1(项) | 详见  采购需求 | 2215000.00 | 2215000.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后一年

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1(2024年曲江新区环卫车队车辆维修服务项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

属于专门面向小微企业采购的项目，落实陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）等内容。

3.本项目的特定资格要求：

合同包1(2024年曲江新区环卫车队车辆维修服务项目)特定资格要求如下:

投标人应授权合法的人员参加投标全过程，法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（养老保险缴纳证明或劳动合同）；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。

**三、获取招标文件**

时间：2024年05月22日至2024年05月28日，每天上午00:00:00至12:00:00，下午12:00:00至23:59:59（北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〖首页〉电子交易平台〉陕西政府采购交易系统〉企业端〗

方式：在线获取

售价：0元

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

时间：2024年06月12日09时00分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〖首页〉电子交易平台〉陕西政府采购交易系统〉企业端〗，在线提交。

开标地点：西安市公共资源交易中心不见面开标大厅。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.本项目执行政府强制、优先采购节能产品，优先采购环境标志产品，支持中小企业，支持监狱和戒毒企业、残疾人企业、扶持不发达地区和少数民族地区、支持脱贫攻坚等相关政策。详见招标文件。

2.投标人可在招标文件获取时间内登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）（http://sxggzyjy.xa.gov.cn/），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面，选择本项目点击“我要投标”，参与投标活动。供应商须在获取招标文件时限内，下载获取电子采购文件，逾期下载通道将关闭，未及时下载招标文件将会影响后续开评标活动。

3.投标人初次使用电子交易平台时,请先阅读【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】 (http://sxggzyjy.xa.gov.cn/)网站【首页〉服务指南〉下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》,并按要求完成诚信入库登记、CA认证及企业信息绑定。

4.办理CA认证:电子交易平台现已接入陕西CA、深圳CA、西部CA、北京CA四家数字证书公司,各供应商在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家CA公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见:http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972feo2-f996-4928-951e-545dab02e53c.htm1

5.请投标人务必及时下载项目招标文件并做好备份,否则会影响投标文件编制及后续投标活动。

6.请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

7.本项目采用“不见面开标”方式。不见面开标大厅登录方式为：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）→不见面开标系统。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（西安市）网站〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名称：西安曲江新区事业资产管理中心

地址：西安市曲江新区杜陵邑南路6号

联系方式：029-85599457

2.采购代理机构信息

名称：陕西众诚致信管理咨询有限公司

地址：西安曲江新区翠华南路1688号创意盒子1304室

联系方式：029-89565998

3.项目联系方式

项目联系人：吴芳超 王鹏飞

电话：029-89565998

# **第二章 供应商须知**

# 〖前附表〗

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **说明和要求** |
| 1 | 项目名称 | 2024年曲江新区环卫车队车辆维修服务项目 |
| 2 | 项目编号 | ZCZX2024-ZB-068 |
| 3 | 预算执行书编号 | YS-曲江新区- 2024-00844 |
| 4 | 是否预留份额  专门面向中小企业采购 | 是 否 |
| 5 | 预算金额 | 〈**¥**〉2215000.00元 |
| 最高限价 | 2215000.00元 |
| 6 | 是否接受联合体 | 是 否 |
| 7 | 是否允许进口产品 | 是 否 |
| 8 | 是否允许大中企业  向小微企业分包 | 是 否 |
| 9 | 投标保证金 | 免交 |
| 10 | 履约保证金 | 本项目不需递交履约保证金 |
| 11 | 纸质投标文件份数 | 投标时无需提供纸质投标文件；  中标供应商在领取中标通知书时提供纸质投标文件一正两副。 |
| 12 | 政府采购信息发布媒体（采购公告、采购结果公告、变更公告） | 1．陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址：http://ccgp-shaanxi.gov.cn/。  2．全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。官网地址：http://sxggzyjy.xa.gov.cn/ |
| 13 | 询问和质疑 | 针对同一采购程序环节的质疑次数：一次性提出  联系单位：陕西众诚致信管理咨询有限公司  联系人：吴芳超、王鹏飞  联系电话：029-89565998 |
| 14 | 投诉受理 | 1．受理单位：西安曲江新区财政局  2．联系电话：029-68660282  3．地址：西安市曲江新区杜陵邑南路6号 |
| 15 | 信用信息查询截至时点 | 资格审查工作结束 |
| 16 | 开标形式 | 不见面开标 见面开标  详见本章“开标程序”有关内容。 |
| 17 | 是否允许递交多个备选投标方案 | 是 否 |
| 18 | 投标范围及投标文件中标准 | 招标内容及要求的全部内容 |
| 19 | 中标服务费 | 中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构支付招标代理服务费，招标代理服务费由采购人与采购代理机构约定：  参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）规定向中标（成交）供应商收取代理服务费。由于本项目报价形式为综合单价，计算代理服务费时，计算基数为本项目预算价。  中标单位的招标代理服务费交纳信息  银行户名：陕西众诚致信管理咨询有限公司  开户银行：北京银行股份有限公司西安分行营业部  账 号：20000042729000032633420  联系人：范道宏 联系电话：029-89565528 |
| 20 | 中标通知书 | 1．领取地点：西安曲江新区翠华南路1688号创意盒子1304室业务部  2．联系电话：029-89565998  3．联系人：吴芳超、王鹏飞 |
| 21 | 西安市公共资源交易中心电子化政府采购系统技术支持  （软件开发商） | 国泰新点软件股份有限公司  1.技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095  2．驻场技术人员：029-86510166/86510167转80310 |
| 22 | CA业务网点 | 陕西省数字证书认证中心股份有限公司  网点1：西安市高新三路信息港大厦1楼客服中心  客服电话：4006-369-888  网点2：西安市长安北路14号省体育公寓B座一楼  咨询电话：029-88661241  网点3：西安市文景北路16号白桦林国际B座2楼11#窗口  咨询电话：029-86510073转80211 |

## **一、有关定义**

1．采购人：依法进行政府采购的国家机关、事业单位或团体组织。

2．供应商：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

3．同级政府采购监管部门：西安曲江新区财政局。

4．西安市公共资源交易平台：即【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】的简称，官网地址<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。

5．企业端：指西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗，快捷登录网址<http://www.sxggzyjy.cn:9002/TPBidder/memberLogin>。

## **二、供应商注意事项**

（一）供应商投标流程

使用电子交易系统的采购项目（即线上项目），将同时提供WORD\PDF格式（仅用于预览）和SXSZF格式（用于制作电子投标文件）两个版本，文件内容一致。

1．预览采购文件：打开西安市公共资源交易平台〖首页·〉交易大厅·〉政府采购〗栏目，下载和阅读本项目采购文件的预览版本（WORD\PDF格式）；

2．办理注册登记（针对初次使用电子交易系统的用户）：

（1）办理诚信入库注册：在决定参加本项目采购活动后，供应商应先在西安市公共资源交易平台上完成“诚信入库登记”；

（2）办理数字认证（CA锁）：一般分为法人锁（必选）、企业锁主锁（必选）及副锁（可选）。CA锁将用于对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关操作。CA办理及售后服务统一由第三方机构（陕西省数字证书认证中心股份有限公司）负责。

办理须知：

http://[www.snca.com.cn/channel/show/27.html](http://www.snca.com.cn/channel/show/27.html)

（3）绑定和激活CA：将数字证书与诚信库中的供应商账户进行绑定。

3．下载电子招标文件：供应商应登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗，在〖招标公告/出让公告〗模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击〖我要投标〗，成功后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉交易文件下载〗免费获取本项目电子招标文件（\*.SXSZF）。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子招标文件并做好备份，逾期无法再下载！

4．制作电子投标文件：需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制，编制完成后使用CA锁对电子投标文件进行签章、加密。详见本章中的“投标文件”相关内容。

5．提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收；

6．在线参加开标大会：开标当日，供应商法定代表人或其授权代表需提前登录“不见面开标”系统，收到主持人“开始解密”指令后，使用CA锁（必须与加密文件时的CA锁为同一把锁）在线对电子投标文件进行解密。采用“不见面开标”系统后，供应商无需到达开标现场，即可在线参与整个开标过程。相关技术问题，请咨询软件开发商。

7．等待专家评审：评审期间，可能需要对评审专家提出的问题进行澄清或答复。在主持人宣布评审结束前，供应商请勿擅自离席，否则由此造成的不利后果，由供应商自行承担。

8．中标供应商注册：按照陕西省政府采购监管部门的要求，采购代理机构在发布中标公告前，应由中标供应商在陕西省政府采购网上完成注册。

（二）关于询问、质疑和投诉

1．询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

2．质疑

（1）供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

（2）质疑方式：

① 在线质疑：

登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗，在〖我的项目〗中点击“项目流程·〉提出质疑”，填写表单并提交质疑。

② 书面质疑：

书面质疑函应按照财政部国库司制定的《政府采购供应商质疑函范本》（见下方链接）进行填写，签字、盖章后提交至采购人、采购代理机构。

质疑函范本地址：<http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>

（3）供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖单位公章，公章不得以合同章或其他印章代替。供应商委托代理人提出质疑的，应当同时提交供应商签署的授权委托书。

（4）在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

（5）有下列情形之一的，属于无效质疑：

① 对采购文件提出质疑的质疑人不是依法获取采购文件的潜在供应商；对采购过程、中标结果提出质疑的质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商；

② 超过法定期限或未以书面形式提出的；

③ 缺乏必要的证明材料，或捏造事实、提供虚假材料，或以非法手段取得证明材料的；

④ 质疑函没有合法有效的签字、盖章或委托授权书的（代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书）；

⑤ 针对同一采购程序环节又提出其他质疑事项的，或质疑答复后就同一事项再次提出质疑的；

⑥ 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

3．投诉

（1）质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部94号令）相关规定向西安市财政局政府采购管理处提出投诉。

（2）供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。供应商提出投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按财政部《投诉书范本》给定的格式进行填写。

投诉书范本地址：

<http://download.ccgp.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

4．恶意质疑、投诉的法律后果

（1）对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

《政府采购质疑和投诉办法》（财政部94号令）规定，投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、或提供虚假材料、或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

（2）对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

《中华人民共和国刑法》第243条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

《中华人民共和国刑法》第246条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

（三）关于保证金

1．西安市政府采购信用担保及信用融资政策

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，西安市财政局制定了《西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）》（市财发〔2014〕167号，以下简称《实施方案》），为参与西安市市级政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保和融资服务。供应商在交纳投标保证金、履约保证金时可自愿选择通过担保函的形式交纳，供应商违约，开具担保函单位承担连带责任。

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，进一步做好政府采购信用担保及信用融资相关工作，2015年西安市财政局先后发布了《关于贯彻落实〈西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）〉有关事宜的通知》和《关于进一步做好政府采购信用担保及信用融资工作有关事宜的通知》。2017年西安市财政局对合作机构名单进行了调整，详见《2017年西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单》（以下简称合作机构名单）。

《实施方案》链接地址：

<http://xaczj.xa.gov.cn/zfcg/cgfg/5db90552fd850863a9e4594d.html>

《合作机构名单》链接地址：

<http://xaczj.xa.gov.cn/zfcg/cgfg/5db9054565cbd804f69e97e0.html>

2．投标保证金

按照西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》第三条规定，供应商参与西安市政府采购活动时，免交投标保证金。

3．履约保证金

（1）交纳履约保证金

招标文件要求供应商提交履约保证金的，供应商可通过支票、本票、汇票、网上银行支付等非现金形式交纳，也可通过履约担保函（包含纸质保函、电子保函）形式提交，其中采用纸质保函的，应当提交保函原件；采用电子保函的，可登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗，登录后切换到〖我的项目〗模块下，即可选择电子履约保函申请（点击申请后系统将自动跳转至电子保函业务平台，选择对应金融机构后，按要求填写相应信息进行申请）。

（2）采用履约保函形式时应注意以下事项：

① 履约保函的受益人为采购人，供应商未能按合同规定履行其义务时，采购人有权从履约保证金中取得补偿。

② 履约保函的内容包括但不限于保函申请人、项目名称（如分标段，还应写明所投标段）、担保金额、保函有效期（履约保函的有效期至少应覆盖至合同验收之日，履约保函有效期不足的，供应商应向履约保函签发机构办理担保续期手续）；

③ 担保金额不少于《投标邀请函》中规定的履约保证金交纳金额；

④ 保函申请人须与供应商名称一致。若供应商为联合体形式，原则上可由联合体任意一方或多方作为保函申请人，然而对于电子保函，目前只能由下载电子招标文件的一方作为保函申请人。

（3）退还履约保证金

在采购项目验收合格后，中标供应商持政府采购项目验收单，到履约保证金原收取人处办理退还手续，5个工作日内无息退还（针对支票、本票、汇票、网上银行等支付形式）\当场返还（针对纸质保函）\当场注销（针对电子保函）。

（四）关于联合体

1．《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%（工程项目为1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2．投标邀请函中载明“接受联合体”时，两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参与投标；投标邀请函未明确载明“不接受联合体”时，视同接受联合体。采购项目接受联合体时，组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系的。

3．联合体各方之间应当签订《联合体协议书》，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体协议签订后，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

4．供应商以联合体形式参加政府采购活动时，遵循以下规则：

① 联合体各方均应当具备投标邀请函中前五项基本资格要求；第六项《法定代表人委托授权书》由联合体牵头人的法定代表人（法人单位）或负责人（非法人单位）代表联合体各方进行签字、盖章，并对联合体各方负责。

② 采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

③ 采用资格前审的项目，联合体应当在提交资格前审申请文件前组成。资格前审后联合体不得增减、更换成员。

④ 资格审查阶段，采购人将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

⑤ 招标文件要求供应商交纳保证金的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

⑥ 招标文件要求供应商提供履约人员和设备情况的，联合体各方均应提供，以说明其作为独立供应商所具有的能有效执行合同的能力和资源。

⑦ 招标文件要求供应商提供同类或类似项目业绩的，联合体各方符合招标文件要求的同类或类似业绩可以累计，但联合体一方或多方共同参与的同一业绩不重复计算。

⑧ 投标文件中需要供应商盖章之处，联合体牵头人加盖公章即可。除联合体协议必须由各方共同签署外，投标文件中要求由法定代表人签字、盖章之处，由联合体牵头人的法定代表人（法人单位）或负责人（非法人单位）代表联合体各方进行签字、盖章，并对联合体各方负责。

⑨ 对采购项目提出投诉时，应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

（5）联合体出现下列情形之一的，联合体投标无效：

① 没有提交有效的联合体协议的；

② 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间存在投资关系的；

③ 联合体协议签订后，联合体成员单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动的；

④资格预审后联合体增减、更换成员的；

⑤ 联合体成员因存在不良信用记录，被拒绝其参与政府采购活动的。

（五）关于政府采购政策

1．对中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位的优惠政策

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）的有关规定，提供小微企业制造的货物、承建的工程或者承接的服务（不包括使用大型、中型企业商号或者注册商标的货物）参与政府采购活动时对小型和微型企业产品的报价给予10%-20%（工程项目3%-5%）的扣除（实际价格扣除比例以本章《评审要素及分值一览表》中的具体规定为准），用扣除后的价格参加评审。同时，依据该办法第四条第二款规定在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

（2）根据财政部、司法部联合下发的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。

（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承建的工程或者承接的服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（4）参加政府采购活动的中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位应根据企业性质分别提供《中小企业声明函》\《监狱企业证明函》\《残疾人福利性单位声明函》。其中，《监狱企业证明函》应由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具。未提供上述声明函\证明函的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

2．节能、环保产品采购政策

（1）根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）规定“对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理”。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

（2）对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

（3）《节能产品政府采购品目清单》见财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）附件。

（4）《环境标志产品政府采购品目清单》见财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）附件。

（5）“国家确定的认证机构”名单见市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）。

3．陕西省中小企业政府采购信用融资办法

为进一步贯彻落实国务院和陕西省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题。陕西省财政厅结合陕西省政府采购信息化建设实际，制定了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号，简称融资办法）。

链接地址：<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/article/zcdt/1390497710741917696>

（六）关于现场踏勘和集中答疑

采购人可以根据项目实际情况决定是否组织现场踏勘\标前集中答疑。投标邀请函中明确载明安排上述活动的，各供应商应派出技术、预算等相关人员，在招标文件约定的时间、地点参加现场踏勘\标前集中答疑。

供应商代表可在采购人指引下就采购内容相关数据进行实地测量，需要采购人或采购代理机构解答的问题可以以口头或书面形式做出。口头问题，口头答复；书面问题，将由采购人和采购代理机构整理后，在“政府采购信息发布媒体”上发布《答疑纪要》。答疑纪要是招标文件的组成部分，与招标文件中表述不一致的内容，以答疑纪要为准。

凡未参加现场踏勘和集中答疑的供应商，由此带来的不利后果由该供应商自行承担。

（七）关于知识产权和保密事项

1．所有涉及知识产权的产品及设计，供应商必须确保委托人、采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿；否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

2．由采购人向供应商提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，供应商获得后，应对其保密。除非采购人同意，供应商不得向第三方透露或将其用于本次投 标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，供应商人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

（八）关于信用记录的查询和使用

1．根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）第二条有关要求，采购人或采购代理机构将对供应商进行信用查询，信用查询时间为招标文件发售时间至资格审查工作结束，分别为【信用中国】（<https://www.creditchina.gov.cn>/）和【中国政府采购网】（[http://www.ccgp.gov.cn/）](http://www.ccgp.gov.cn/)。

2．对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

3．供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但供应商应提供相关证明材料。

4．信用记录查询结果打印后，将与其他采购文件一并保存。

（九）其他重要事项

1．招标文件内所附网络链接仅供参考，不保证其长期有效性。

2．供应商的投标费用自理。

## **三、招标文件**

（一）招标文件的解释权

本项目招标文件的解释权归采购代理机构，评标委员会成员应根据政府采购法律法规和招标文件所载明的评审方法、标准进行评审。

（二）招标文件主要内容

第1章 招标公告

第2章 供应商须知

第3章 招标内容及要求

第4章 合同文本

第5章 投标文件构成及格式

（三）招标文件的检查及阅读

供应商应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求，在投标文件中对招标文件做出全面响应，并按招标文件的要求提交全部资料。

项目废标后重新组织招标的，采购代理机构将重新编制、发布新版招标文件，供应商应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

（四）招标文件的修改、澄清

1．提交投标文件截止之日前，采购人或采购代理机构可能对已发出的招标文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2．当需要澄清或修改时，采购代理机构将在提交投标文件截止之日15日前，在财政部门指定的“政府采购信息发布媒体”上发布变更公告；不足15日的，将顺延提交投标文件截止时间。

3．澄清或修改的内容可能影响投标文件编制时，采购代理机构将在发布变更公告的同时，提醒供应商下载答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）。供应商应及时从西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗登录，登录后切换到〖我的项目〗模块，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

4．请各供应商在提交投标文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

（1）【[陕西省政府采购网](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)】（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）中的〖首页·〉信息公告·〉市级·〉西安市〗；

（2）【[全国公共资源交易网（陕西省·西安市）](http://xa.sxggzyjy.cn/)】（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）中的〖首页·〉交易大厅·〉政府采购〗。

5、投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

（1）投标人可对招标文件中一个或多个标包进行投标或者中标，除非在投标须知前附表中另有规定。

（2）投标人应当对所投标包招标文件中“采购需求及要求”所列的所有内容进行投标，如仅响应部分内容，其该标包投标将被认定为投标无效。

（3）无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

（4）除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

## **四、投标文件**

（一）投标文件的式样

1．组成及格式

供应商依照招标文件第五章《投标文件构成及格式》给定形式进行编制投标文件。项目分标段的，应按所投标段分别准备投标文件。

2．语言

招标活动的所有文件、资料、函电文字均使用简体中文，确需提交用其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

3．计量单位

投标文件的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，但招标文件另有规定的除外。

（二）投标文件的有效期

投标文件有效期为自开标之日起不少于90个日历日。如中标，延长至合同执行完毕时止。

（三）投标报价

投标报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，本项目报价为固定综合单价，包括完成合同内容所需的一切费用。

1．供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

2．供应商应严格按照《投标文件构成及格式》第二部分《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。投标报价只能提交唯一报价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

3．投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规则修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中其他位置相应内容表述不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

4．因供应商对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

（四）投标文件的制作和签章

1．电子投标文件（\*.SXSTF）需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>

2．编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件（\*.SXSZF）或答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

再次提醒：提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，供应商应登录企业端后，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

3．电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章。

若导出的PDF文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

（五）投标文件的加密和提交

1．在生成电子投标文件时，需要使用CA锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一CA，否则将会导致解密失败。

2．电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗，登录后切换到〖我的项目〗模块下，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉上传响应文件〗，上传加密后的电子投标文件（\*.SXSTF）。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

3．上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。

（六）投标文件的补充、修改和撤回

1．供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2．供应商在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的，投标保证金不予退还。

3．对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件；中标后提交的纸质文件（备案用）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

（七）关于投标文件的雷同性分析

根据陕西省公共资源交易中心2021年7月22日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如MAC地址、硬盘序列号、CPU编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18号），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

（八）投标文件被拒绝接收的情形

1．误投的或采用旧版电子招标文件制作的；

2．逾期提交电子投标文件的。

## **五、开标程序**

开标工作由采购代理机构组织实施，整个过程受同级政府采购监管机构的监督、管理。

（一）“不见面开标”基本流程[适用于不见面开标项目]

“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的供应商在线参与开标的一种组织形式。供应商无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

1．供应商登录：开标前，请各供应商至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉不见面开标〗系统。

2．主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

3．解密投标文件：供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的CA锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

4．唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示供应商名单及其投标报价。

5．开标结束：进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

链接地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html>

（二）“见面开标”基本流程[适用于见面开标项目]

本项目电子投标文件可以在线提交，但开标当日供应商法定代表人或其授权代表仍需到达开标现场。基本流程如下：

1．供应商签到：采购代理机构将严格按照招标文件规定的时间和地点组织开标，供应商可派法定代表人或被授权人参加，并签名报到。

2．主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

3．解密投标文件：供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的CA锁（必须是同一把锁）”在现场“专用解密机”上完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致不见面开标系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时限内完成解密。

4．唱标：对于公开招标项目，系统将自动展示供应商名单及其投标报价。

5．开标结束：进入评审环节。供应商请在开标区等待，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

（三）开标环节投标文件视为无效的情形

1．供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；

2．因供应商自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带CA锁、或携带的CA锁与加密文件的CA锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；

3．上传的电子投标文件无法正常打开的；

4．政府采购法律法规规定的其他无效情形。

（四）突发状况的应急处置

在开评标过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标工作无法正常进行时，采购代理机构将及时汇报政府采购监管部门，并等待或中止后续活动。

## **六、资格审查**

开标结束后，由采购人委派的资格审查小组按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）有关规定，对投标文件中的供应商资格证明文件进行审查，并对供应商信用记录进行核查。资格审查小组由3人以上单数组成，采购人应出具书面授权函，并指定组长。

供应商提供的资格证明文件缺少任何一项或有任何一项不满足，都将被视为无效投标。供应商所提供的资格证明文件应图文清晰、易于辨识，否则由此带来的不利后果由供应商自行承担。

资格审查结束后，资格审查小组成员应当对审查结果进行签字确认；对未通过资格审查的供应商，资格审查小组应当场告知其未通过的原因。

合格供应商不足3家的，不得评标。

〖资格性审查表〗

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **资格项** | **审查内容** | |
| 一 | 基本资格条件 | | |
| 1 | 有效的主体资格证明 | 投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； | |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供投标人2022年或2023年经审计的财务报告或银行出具的资信证明； | |
| 3 | 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺书； | |
| 4 | 依法缴纳税收和社会保障资金 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录相关证明材料； | |
| 5 | 无重大违法记录声明 | 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； | |
| 6 | 企业类型 | 属于专门面向小微企业采购的项目 | |
| 7 | 信用记录审查  结果 | 信用查询符合招标文件要求。 | |
| 二 | 特定资格条件 | | |
| 8 | 法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明 | | 投标人应授权合法的人员参加投标全过程，法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（养老保险缴纳证明或劳动合同）；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。 |
| **注意事项：**  1．除银行、保险、石油石化、电力、电信行业外，其他行业分支机构在参与投标时，须同时提供分支机构主体资格证明文件和总公司（总所）出具的授权书，总公司（总所）只能授权一家分支机构。经总公司（总所）授权后，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效（法律法规或行业另有规定的除外）。  2．事业单位参与投标时，可不提供财务状况报告、社会保障资金和税收缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件，证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；自然人（仅限中国公民）参与投标时，只须提供身份证复印件。  3．以联合体形式参与投标时，应提供有效的《联合体协议书》，并遵循招标文件第二章中“关于联合体”的相关规定。  4．《基本存款账户信息》、《无重大违法记录声明》、《法定代表人委托授权书》、《法定代表人身份证明书》、《联合体协议书》应按第五章《投标文件构成及格式》中给定的格式填写，并按要求签字、盖章。  5．按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，在招标文件发售时间至资格审查工作结束，采购人或采购代理机构将对投标供应商的信用记录进行核查，出现招标文件第二章中“关于信用记录的查询和使用”所列失信行为的，将拒绝其参与政府采购活动。 | | | |

## **七、评审方法和程序**

（一）评标方法

本项目采用综合评分法，即投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人。

（二）评标程序

1．组建评标委员会

为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人以上单数（采购预算金额在1000万元以上、技术复杂、社会影响较大的采购项目评标委员会成员人数应当为7人以上单数）。其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

由采购代理机构组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。

2．投标文件的符合性审查

供应商资格性审查通过后，评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

〖符合性审查表〗

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **符合性审查项** | **通过条件** |
| 1 | 签署、盖章 | 投标文件按招标文件要求签署、盖章。 |
| 2 | 语言和计量单位 | 符合招标文件的要求 |
| 3 | 投标文件有效期 | 符合招标文件的要求 |
| 4 | 是否超出预算或最高限价 | 投标人投标报价未超出采购预算或单价最高限价 |
| 5 | 报价合理性 | 投标人的报价没有明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，没有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，且投标人不能证明其报价合理性的。 |
| 6 | 数量要求符合 | 投标内容没有出现漏项或数量与要求不符或投标内容的技术指标达不到招标文件要求，没有造成采购档次降低或影响采购性能、功能。 |
| 7 | 实质性条款响应 | 完全响应招标文件要求的各项技术（服务）、商务实质性条款。（见第三章标注★的条款，未设置时请忽略此项） |
| 8 | 电子投标文件雷同性分析 | 电子投标文件的“文件制作机器码”和“文件创建标识码”通过评标系统的雷同性分析。 |

3．综合比较与评价

评标委员会按《评审要素及分值一览表》中规定的评标方法和标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

出现下列情形的，供应商投标无效：

（1）投标文件报价出现本章第五小节“投标报价”所列需要修正情形，但供应商对修正后的报价不予确认的；

（2）评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求供应商在评标现场合理的时间内提供书面说明（必要时提交相关证明材料），供应商不能证明其报价合理性的。

（3）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效。

（4）为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为投标无效。

**评审标准中应考虑下列因素：**

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

（2）联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体4%的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

（3）投标人为提供服务所伴随的货物属于节能产品、环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体见评审因素和指标内容。

（4）如投标人为提供服务所伴随的货物为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将作为无效投标被拒绝。

（5）中标候选人并列时的处理方式：

如采用最低评标办法，则：在全部满足以上实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的投标人作为排名第一的中标候选人。投标报价相同的，按照技术指标优劣排序。

如采用综合评标法，则：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

**〖评审要素及分值一览表〗**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评标  因素 | 权值% | 评价要素 |
| 价格 | 10 | 满足招标文件要求且投标单价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格折扣分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值 |
| 服务方案 | 35 | 1、针对本项目的整体服务方案，考虑全面，按其响应程度计0～5分。  2、投标人具有规范的业务流程，并明示业务受理程序、服务承诺、用户抱怨制度等，按其响应程度计0～5分。  3、针对车辆维修的响应时间情况，按其响应程度计0～5分。  4、车辆维修服务的实施组织情况，操作规范，按其响应程度计0～5分。  5、车辆维修服务记录的规范性和完备性，按其响应程度计0～5分。  6、针对本项目可能发生的各类紧急状况的应急预案，按其响应程度计0～5分。  7、对本项目重点难点的分析，按其响应程度计0～5分。 |
| 质量保障 | 20 | 1、提供车辆维修服务的质量保障措施，有效降低车辆故障率，按其响应程度计0～5分。  2、拟投入的维修设备配置评审，设备齐全，数量充足，能充分保障维修高峰期的维修效率，提供相关证明材料，按其响应程度计0～5分。  3、车辆设备及配品配件货源渠道正常，有质量保证，并提供相关证明材料，按其响应程度计0～5分。  4、投标人具有较强的本地化服务能力，有足够的售后服务人员，并出具相关证明。按其响应程度计0～5分。 |
| 服务团队 | 15 | 1、按企业管理负责人、业务受理人员、价格结算人员配置数量、从业年限、专业情况评审。按其响应程度计0～5分。  2、技术负责人、质量检验人员、配件管理人员 配置数量、从业年限、专业情况评审。按其响应程度计0～5分。  3、专业环卫车辆维修技工、技师数量及专业，并提供相应的证书复印件。按其响应程度计0～5分。 |
| 安全环境保护措施 | 12 | 1. 企业应有各项规章制度，各工种、各类设备的安全操作规程，并将规程明示在相应的工位或设备处。按其响应程度计0～3分。   2、使用、存储有毒、易燃、易爆物品，腐蚀剂，压力容器等均有相应的安全防护措施和设施。按其响应程度计0～3分。  3、作业环境以及按生产工艺配置的处理废油、废液、废气等的设施，应符合有关规定。按其响应程度计0～3分。  4、具有专业环卫车辆的经营场所示意图，区域划分清晰并设有警示文字和标志。按其响应程度计0～3分。 |
| 业绩 | 8 | 提供2020年1月至今同类项目业绩，投标文件中附有其业绩证明材料，业绩以合同为依据，每提供一个计2分，满分8分。 |

4．推荐中标候选人

（1）采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

5．编写评审报告

评审报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

（1）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

（2）投标供应商名单和评标委员会成员名单；

（3）评标方法；

（4）开标记录和评标情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

（5）评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标供应商；

（6）其他需要说明的情况，包括评标过程中投标供应商根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

（三）评标争议处理规则

评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或本采购代理机构书面反映。采购人或采购代理机构收到书面反映后，应当书面报告同级政府采购监管部门依法处理。

（四）评审现场人员的保密责任

在采购结果确定前，采购人、采购代理机构对评审委员会名单负有保密责任。评审委员会成员、采购人和集中采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审工作有关的人员，对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

（五）视同供应商串通投标的情形，其投标无效：

1．不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

2．不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3．不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4．不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

## **八、中标**

1．采购代理机构在评标工作结束后2个工作日内将评审报告送采购人。

2．采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3．采购代理机构将在中标供应商确定之日起2个工作日内，在【[陕西省政府采购网](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)】（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）上公布中标结果。中标公告期限为1个工作日。

4．在公告中标结果的同时，采购代理机构将向中标供应商发出中标通知书，中标供应商在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件用于备案。

5．采用综合评分法评审的，供应商可登录【全国公共资源交易中心（陕西省·西安市）】网站〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗，登录后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉评标结果查看〗，查看本单位的最终得分与排序。

6．采购代理机构按照相关规定将评审报告送监管机构备案。

## **九、合同签订、履行及验收**

招标文件、投标文件、澄清、补充合同等为政府采购合同的组成部分，具有同等法律效力。

（一）签订政府采购合同

1．自中标通知书发出之日起25日内，采购人与中标供应商应按招标文件和中标供应商投标文件的约定，签订书面合同。

2．中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照《政府采购法实施条例》第四十九条规定，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

3．采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

4．质疑或者投诉事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

（二）合同公告及备案

1．采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网对合同进行公示，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2．采购人应自合同签订之日起7个工作日内将政府采购合同报送监管机构备案。

（三）履行合同

1．合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

2．在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》及合同条款的有关规定进行处理。

（四）验收或考核

1．采购人严格按照国家相关法律法规的要求及招标文件的要求组织验收或考核。

2．采购人按《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）、《保障中小企业款项支付条例》（国务院令第728号）等规定及采购合同的约定进行支付合同款项。

## **十、废标及重新招标**

1．评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

2．根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

（1）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（2）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（3）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

3．在递交投标文件阶段、密封性等形式检查阶段、资格审查阶段或评标委员会评标阶段，当出现有效投标供应商不足3家时，本项目将依据西安市财政局《关于进一步规范市级预算单位变更政府采购方式审批管理的通知》（市财发〔2017〕186号）的有关规定，按政府采购监管部门事前批准的采购方式继续进行。

4．招标文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

# **招标内容及要求**

**一、项目概况：**

曲江新区环卫车队位于西安曲江新区长鸣路以西马腾空绕城高速以南。曲江新区环卫车队现有各类水车、洗扫车、扫地车、吸尘车、护栏清洗车、垃圾清运车、深度保洁等环卫车车辆共计145辆。

**二、服务内容及服务期限：**

2024年曲江新区环卫车队车辆维修服务项目内容包括：环卫车辆定期养护、故障维修、易耗件更换三大部分的配件费和工时费构成。

服务期限：合同签订后一年。

**三、服务要求**

1、拥有独立的维修场地。维修区域划分清晰，安全环保措施到位。

2、具有一定环卫车辆的维修经验。必须有相当数量的专业维修技师，大型纯电动环卫车辆专业维修技师。

3、拥有大型环卫车的维修专业设备（提供设备名称及相关产品特点、产品概述）。

4、车辆在作业时发生故障，不能正常行驶的，车队通知承修单位30分钟内赶往现场及时排除故障，不得以任何理由拖延，以免影响交通。

5、承修单位必须具有短期垫付已发生未支付费用的经济能力。

6、为了工作便利,承修单位必须具有24小时免费市内车辆故障救援的条件。具备一定量常用汽配件的库存,满足日常车辆维修随到随修，维修配件为纯正原厂配件。

7、车队车辆在特定的时段（如冬季扫雪、除冰）期间, 承修单位在必要的情况下能提供专业维修人员常驻采购人车队,随时处理车辆突发故障。

8、承修单位对更换的配件及车辆各种检修明确质保时间,因配件质量问题或维修技术问题引发车辆次生故障,须由承修单位负责。

9、车辆发生大的故障, 承修单位需先上报维修方案及初步评估维修费用,车队在核实情况后方可维修。

10、对于老旧车辆的配件报价、加工件报价,冷僻件报价等, 承修单位与车队协商后制定标准。

11、承修单位应对更换新旧件拍照留证,以待车队核实。

12、承修单位应按车队要求的时间段内完成车辆的维修和保养并交车。

13、承修单位应为每一辆专业作业车辆建立详细的维修台账。

14、配件要求：更换配件必须为纯正原厂配件、货真价实。

15、供应商有充足的零配件储备，小型故障当日解决，大型故障解决时间不得超过7天，以上解决时间包含零配件调配时间。

**四、其他要求**

1、本项目报价形式为综合单价，即所有分项维修一次的单价之和，最终根据实际发生的维修费用经采购人确认后据实计算。

2、供应商所报维修单价不得超出该配件的市场价，否则采购人有权以市场价格进行支付或不予支付。

3、维修后的产品质保期≥3个月，质保期参照生产厂家或行业相关要求，具体以质保周期长的为准。

## 小型洗扫车维修

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 子件名称 | 子件规格 | 单位 | 备注 |
| 1 | 柴油滤清器总成 | 110500003 | 只 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 2 | 进气帽总成 | 1109.6B-080 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 3 | 骨架油封 | 30\*42\*7 | 只 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 4 | 骨架油封 | 40X72X7 | 只 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 5 | 骨架油封 | 50X75X12 | 只 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 6 | 骨架油封 | 55×80×10 | 只 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 7 | 轴承(STH) | 60042RS（180104） | 套 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 8 | 轴承(TMB) | 62082RSZ1 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 9 | 轴承(STH) | 6306-2RS(180306) | 套 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 10 | 轴承(TMB) | 6309Z(60309) | 套 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 11 | 轴承(TMB) | 6310-2RSZ1(180310KZ1) | 套 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 12 | 空气柱塞(呼吸器) | BJ130 | 个 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 13 | 电磁离合器总成 | DLD6-160/FLM-1 | 套 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 14 | 转动销轴（镀彩） | FJ5050-01.06-1 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 15 | 传动轴 | FJ5050-01.06-3A | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 16 | 端盖(黑漆) | FJ5050-01.06-5 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 17 | 左旋螺杆(镀彩) | FJ5050-01.06-6 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 18 | 螺纹筒（镀彩） | FJ5050-01.06-7 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 19 | 右旋螺杆(镀彩) | FJ5050-01.06-8 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 20 | 销轴（镀彩） | FJ5050-01.06-9 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 21 | 垫片(φ50-φ11/δ5)（镀彩） | FJ5052-01-12 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 22 | 压板（镀彩） | FJ5052TSL-01-13 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 23 | 卡板φ60-φ13/δ6（镀彩） | FJ5121-01-7 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 24 | 端盖（镀彩） | FLM5050TSL-01.03C-1 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 25 | 轴 | FLM5050TSL-01.03C-2A | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 26 | 张紧轮φ120\*89 | FLM5050TSL-01.03C-3B | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 27 | 卡板（镀彩） | FLM5050TSL-01.03C-5 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 28 | 风机吸风密封胶条(421-334-3) | FLM5050TSL-01.05-6A | 块 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 29 | 风机排风密封胶条(391-260-3) | FLM5050TSL-01.05-7A | 块 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 30 | 油泵固定座(黑漆) | FLM5050TSL-01.06.01B | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 31 | 转动座（黑漆） | FLM5050TSL-01.06.02A | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 32 | 右旋螺杆销轴（镀彩） | FLM5050TSL-01.06-10 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 33 | 齿轮泵轴承座（黑漆） | FLM5050TSL-01.06-4A | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 34 | 离心离合器(NFCY40-245-108) | FLM5060TSL-01.12A.01 | 套 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 35 | 齿轮泵皮带轮(镀彩)φ146\*28 | FLM5062TSL-01-11A | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 36 | 空滤器连接法兰橡胶垫 | FLM5062TSL-01-19 | 块 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 37 | 张紧轮固定座（黑漆） | FLM5070GQX-01.10 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 38 | 轴承座(含支座)（黑漆） | FLM5070GSL-01.01-1A | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 39 | 水泵传动轴φ62\*346 | FLM5070GSL-01.01-2A | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 40 | 挡圈φ44-φ11/δ6（镀彩） | FLM5070GSL-01.01-5 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 41 | 端盖（镀彩）φ150 | FLM5070GSL-01.01-8 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 42 | 轴(镀彩)87mm | FLM5070GSL-01.02-1A | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 43 | 高压水泵张紧轮58mm | FLM5070GSL-01.02-2D | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 44 | 挡板φ26\*9/δ4（镀彩） | FLM5070GSL-01.02-3 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 45 | 张紧轮隔套（镀彩）φ30-φ20/δ17 | FLM5070GSL-01.02-4 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 46 | 水箱后拉杆(镀锌) | FLM5070TSLQ4-01(JXⅢ)-2 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 47 | 风机总成(逆时针)喷胶 | FLM5070TSLQ4-01.02A | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 48 | 隔套焊合φ66\*174（镀彩） | FLM5070TSLQ4-01.05.01 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 49 | 后支架（黑漆） | FLM5070TSLQ4-01.05-1 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 50 | 端盖φ130（镀彩） | FLM5070TSLQ4-01.05-3 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 51 | 隔套φ54-φ40/δ30 | FLM5070TSLQ4-01.05-4 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 52 | 散热器进气过渡管 | FLM5070TXSQ5-01.02 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 53 | 空滤器气管抱箍（镀彩） | FLM5071GSL-01.13 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 54 | 端盖(镀彩) | FLM5071GSL-01-10 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 55 | 雾德水泵隔套2（黑漆）φ44 | FLM5071GSL-01-11 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 56 | 软管1 | FLM5071GSL-01-5 | 条 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 57 | 张紧轮支座QT450 | FLM5071TXSQ4-01-4 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 58 | 水箱拉杆1(镀锌)φ10 | FLM5080TXSJL5(国三副发)-01-3 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 59 | 传动轴420mm | FLM5080TXSJL5-01.01-1 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 60 | 水泵传动皮带轮(Φ126\*50)(镀锌) | FLM5080TXSJL5-01.01-2 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 61 | 消声器固定夹焊合（镀彩） | FLM5100TQS-01.05 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 62 | 副发油门线固定座(镀彩) | FLM5100TQS-01-1 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 63 | 油门控制器限位板(镀彩) | FLM5100TQS-01-5 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 64 | 进气管焊合(离心离合器)（黑漆） | FLM5100TSL-01.03 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 65 | 接管φ63\*1\*150 | FLM5100TSL-01-1 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 66 | 涡轮增压机进气管 | FLM5100TXSQ5-01.01A | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 67 | 进气管去撑座(黑漆) | FLM5100TXSQ5-01.02 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 68 | 副发手动泵支架(黑漆) | FLM5100TXSQ5-01-3 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 69 | 油气分离器固定板(黑漆) | FLM5101TXS-01(JXⅢ)-1 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 70 | 吸风道(含法兰) | FLM5101TXS-01.01 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 71 | 风机支架(黑漆)780mm | FLM5101TXS-01.02 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 72 | 柴油管固定板(镀彩)δ4 | FLM5101TXS-01-2 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 73 | 涡轮增压机进气管固定座(黑漆) | FLM5101XS-01（JXIII）.03 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 74 | 吸咀软管卡箍（镀彩） | FLM5150TSL-05.10B | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 75 | 反缓冲块 | FLM5152TSL-02-3 | 块 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 76 | 副发空滤器接管5 | FLM5161TSL(I)-02-5 | 根 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 77 | 长槽孔12专用平垫（镀彩） | FLM5161TSL-06-1 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 78 | 弹性柱销联轴器 | HL2-Y35-Y38(雾德水泵) | 套 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 79 | 空气滤清器 | KLQ-168A | 个 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 80 | 油门软轴 | LJ103-3800(FLM5100TQS-01.03) | 套 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 81 | 左加强板螺栓 | M10×1.25×40 | 只 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 82 | 排气管接口垫（椭） | NHR(1200040A) | 只 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 83 | 水箱下水管 | NHR(1303100A) | 根 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 84 | 水箱上水管 | NHR(1303200A) | 根 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 85 | 油水分离器 | NHR(RL-1 Ф8) | 个 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 86 | 消声器总成 | NHR-1201100A1 | 根 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 87 | 轴套 | SHZ30K-01.01-3 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 88 | 离合器轴 | SHZ30K-01.05-6A | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 89 | 消音器缓冲块1 | SHZ30K-01.10-10 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 90 | 消音器缓冲块2 | SHZ30K-01.10-11 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 91 | 套管（镀彩）φ14\*2\*30 | SHZ30K-01.10-12 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 92 | 副发油门线支板（镀彩） | SHZ30K-01-1 | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 93 | 小皮带轮(φ181\*78) | SHZ30K-01-9B | 件 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 94 | 盖茨皮带 | XPA1207 | 条 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 95 | 皮带(盖茨) | XPB-2040 | 条 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 96 | 窄V带 | XPZ-1270 盖茨3V-500 | 条 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 97 | 轴用挡圈 | φ30 | 只 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 98 | 轴用挡圈 | φ35 | 只 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 99 | 轴用挡圈 | φ40 | 只 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 100 | 孔用挡圈 | φ42 | 只 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 101 | 轴用挡圈 | φ45 | 只 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 102 | 孔用挡圈 | φ80 | 只 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 103 | 焊接管φ48\*1.6 | 排气管改制用 | 米 | 01S副发、风机及高压水泵总成 |
| 104 | 轴承(STH) | 6208-2RS(180208) | 套 | 03/04左右清扫装置 |
| 105 | 轴套焊合（灰色粉） | FJ5050-03.05A | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 106 | 轴承座体（灰色粉） | FJ5050-03.06.01ab | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 107 | 隔套 | FJ5050-03.06-2 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 108 | 垫片（镀彩） | FJ5050-03.06-3 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 109 | 连杆销轴(镀彩) | FJ5050-03.08 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 110 | 连接叉销轴（镀彩） | FJ5050-03-14 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 111 | 前扫右旋连接叉(镀彩) | FJ5050-03-15 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 112 | 弹簧拉环（镀彩） | FJ5050-03-16 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 113 | 滑动销（镀彩）φ20\*123 | FJ5050-03-2A | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 114 | 垫块（镀彩） | FJ5050-03-3 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 115 | 法兰垫板（镀彩） | FJ5050-03-4 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 116 | 卡板（镀彩）δ6\*24\*40 | FJ5061ZYS-07-5 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 117 | 右旋连接叉(镀彩) | FJ5121-03-1 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 118 | 连杆销轴(短)(镀彩) | FLM5050TSL-03.08 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 119 | 左转轴座(含隔套/长164)（灰色粉） | FLM5060TSL-03.02A | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 120 | 左连杆焊合(φ26)(灰色粉) | FLM5060TSL-03.07 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 121 | 右连杆焊合(φ26)(灰色粉) | FLM5060TSL-03.09 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 122 | 左前底座（灰色粉） | FLM5060TSL-03.10A | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 123 | 左后底座(灰色粉) | FLM5060TSL-03.11 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 124 | 左铰接板（灰色粉） | FLM5060TSL-03.12 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 125 | 路肩扫盘焊合(4-M10/φ420)(灰色粉) | FLM5060TSL-03.13B | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 126 | 转座销轴(镀彩) | FLM5060TSL-03-10 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 127 | 回拉弹簧(φ5×30×175) | FLM5060TSL-03-12 | 条 | 03/04左右清扫装置 |
| 128 | 小路肩扫盘盖板(4-φ11)（灰色粉） | FLM5060TSL-03-3B | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 129 | 左旋连接叉(镀彩) | FLM5060TSL-03-5 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 130 | 螺纹筒(镀彩) | FLM5060TSL-03-6 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 131 | 转轴座铜套（D33/D26×d20×L43） | FLM5060TSL-03-8 | 个 | 03/04左右清扫装置 |
| 132 | 连杆铜套（D26×d20×L63） | FLM5060TSL-03-9 | 个 | 03/04左右清扫装置 |
| 133 | 右转轴座(含隔套/长164)（灰色粉） | FLM5060TSL-04.02A | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 134 | 右前底座（灰色粉） | FLM5060TSL-04.04A | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 135 | 右后底座(灰色粉) | FLM5060TSL-04.05 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 136 | 右铰接板（灰色粉） | FLM5060TSL-04.06 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 137 | 左前安装支架(2-M8)（灰色粉） | FLM5100TQS-03.01B | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 138 | 左后安装支架（灰色粉） | FLM5100TQS-03.02B | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 139 | 右前安装支架(2-M8)（灰色粉） | FLM5100TQS-04.01B | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 140 | 右后安装支架（灰色粉） | FLM5100TQS-04.02B | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 141 | 后扫盘焊合(4-M10)(灰色粉) | FLM5161TSL(I)-03.08 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 142 | 传动轴 | FLM5161TSL(I)-03.12-1 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 143 | 扫盘盖板(4-φ11)(灰色粉) | FLM5161TSL(I)-03-9 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 144 | 螺母M16\*2\*14（左旋） | JB994-77 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 145 | 扁螺母M18\*1.5 | JB994-77 | 个 | 03/04左右清扫装置 |
| 146 | 销轴（镀彩） | SHZ30-03.07 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 147 | 销轴A12\*85（镀彩） | SHZ30-03-11 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 148 | 销轴（镀彩） | SHZ30-03-12 | 件 | 03/04左右清扫装置 |
| 149 | 轴用挡圈 | φ40 | 只 | 03/04左右清扫装置 |
| 150 | 孔用挡圈 | φ80 | 只 | 03/04左右清扫装置 |
| 151 | 滑车 | 0.1T | 只 | 05S吸嘴总成 |
| 152 | 9寸花纹橡胶轮 | 230MM | 个 | 05S吸嘴总成 |
| 153 | 轴承(STH) | 60062RS | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 154 | 压板δ2\*25\*750（镀彩） | FJ5050-05-2 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 155 | 支座2（灰色粉） | FJ5051-05.04-2 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 156 | 销轴（镀彩） | FJ5051-05.13 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 157 | 卡箍焊合φ213（镀彩） | FJ5052TSL-05.15 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 158 | 卡板（镀彩）δ6\*24\*40 | FJ5061ZYS-07-5 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 159 | 左支承架（灰色粉） | FLM5050TSL-05.05.02 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 160 | 右支承架（灰色粉） | FLM5050TSL-05.05.02 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 161 | 幅板（黑漆） | FLM5050TSL-05.05-1A | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 162 | 轮架（黑漆） | FLM5050TSL-05.05-2B | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 163 | 挡板（镀彩） | FLM5050TSL-05.05-3 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 164 | 后滚轮轴（镀彩） | FLM5050TSL-05.06-1 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 165 | 垫套 新（镀彩） | FLM5050TSL-05.06-2 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 166 | 限位连接杆(镀彩) | FLM5050TSL-05.14A | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 167 | 挡沙胶板（220-1410-3） | FLM5050TSL-05-16 | 块 | 05S吸嘴总成 |
| 168 | 橡胶板(80-48-20) | FLM5050TSL-05-22 | 块 | 05S吸嘴总成 |
| 169 | 隔套 | FLM5060TSL-05.05-4A | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 170 | 后轮支架焊合(灰色粉) | FLM5060TSL-05.06.01 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 171 | 滑轮固定架1(镀彩) | FLM5060TSL-05.08 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 172 | 挡砂板前支架（黑漆） | FLM5060TSL-05.12 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 173 | 挡砂板后支架(黑漆) | FLM5060TSL-05.13 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 174 | 销轴改制焊合(镀锌) | FLM5060TSL-05.22 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 175 | 支板（镀彩） | FLM5060TSL-05-11 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 176 | 吸嘴前围内托橡胶板 | FLM5060TSL-05-11 | 块 | 05S吸嘴总成 |
| 177 | 吸嘴吸管(YD) | FLM5060TSL-05-3 | 根 | 05S吸嘴总成 |
| 178 | 夹板δ3\*30\*1410（镀彩） | FLM5060TSL-05-4A | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 179 | 0.1T滑车销轴（镀彩） | FLM5060TSL-05-6 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 180 | 后支架连接板δ5（灰色粉） | FLM5060TSL-05-7 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 181 | 吸嘴前围橡胶板(10×750×230) | FLM5060TSL-05-8 | 块 | 05S吸嘴总成 |
| 182 | 吸嘴底部橡胶 | FLM5080TSL-05-1A | 块 | 05S吸嘴总成 |
| 183 | 插销（镀彩） | FLM5080TSL-05-2A | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 184 | 轴套(D35×d25×L50) | FLM5080TSL-05-3 | 个 | 05S吸嘴总成 |
| 185 | 底部橡胶压板δ4\*40\*350（镀彩） | FLM5080TSL-05-4 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 186 | 吸嘴吊臂焊合（灰色粉） | FLM5100TXSQ5-05.01A | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 187 | 吸嘴焊合(灰色粉) | FLM5100TXSQ5-05.02A | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 188 | 吸嘴限位(黑漆) | FLM5100TXSQ5-05.03 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 189 | 滑轮固定架(镀锌) | FLM5100TXSQ5-05.04 | 件 | 05S吸嘴总成 |
| 190 | 卸扣 | φ10 | 个 | 05S吸嘴总成 |
| 191 | 孔用挡圈 | φ55 | 只 | 05S吸嘴总成 |
| 192 | 重型锁扣 | Ф6 | 个 | 05S吸嘴总成 |
| 193 | 安全扣 | 7# | 个 | 06S副车架总成 |
| 194 | 副车架固定块2（黑漆） | FJ5050-06.01.05 | 件 | 06S副车架总成 |
| 195 | 副车架固定块1（黑漆） | FJ5050-06.09 | 件 | 06S副车架总成 |
| 196 | 支座2（灰色粉） | FJ5051-05.04-2 | 件 | 06S副车架总成 |
| 197 | 框架拉板（黑漆）δ10 | FJ5121-06.02-3 | 件 | 06S副车架总成 |
| 198 | 油缸座耳（黑漆） | FLM5020ZLJ-02-7 | 件 | 06S副车架总成 |
| 199 | 橡胶垫 | FLM5050TSL-06.02 | 个 | 06S副车架总成 |
| 200 | 撑杆夹 | FLM5050TSL-06.03 | 个 | 06S副车架总成 |
| 201 | 副发空滤器支座（黑漆） | FLM5060TSL-06.09 | 件 | 06S副车架总成 |
| 202 | 吸嘴提升油缸固定座（灰色粉） | FLM5060TSL-06.11 | 件 | 06S副车架总成 |
| 203 | 吸管接管密封圈 | FLM5060TSL-06.20 | 个 | 06S副车架总成 |
| 204 | 排风道盖板δ4\*180\*180黑漆 | FLM5060TSL-06-11 | 件 | 06S副车架总成 |
| 205 | 撑杆座销轴φ20\*58（镀彩） | FLM5060TSL-06-12 | 件 | 06S副车架总成 |
| 206 | 副发水箱支架（黑漆） | FLM5070TSLQ4-01.06 | 件 | 06S副车架总成 |
| 207 | 支耳焊合（灰色粉） | FLM5080TSL-06.08.02A | 件 | 06S副车架总成 |
| 208 | 胶管支撑钩（镀彩） | FLM5080TXSE4-03-4 | 件 | 06S副车架总成 |
| 209 | 撑杆体(L=318)（红漆） | FLM5100TQS-06.02A | 件 | 06S副车架总成 |
| 210 | 副车架焊合(黑漆) | FLM5100TXSQ5-06.01 | 件 | 06S副车架总成 |
| 211 | 扫盘垫板(黑漆) | FLM5100TXSQ5-06-1 | 件 | 06S副车架总成 |
| 212 | 水泵固定架1(黑漆) | FLM5101TXS-06.01-12 | 件 | 06S副车架总成 |
| 213 | 水泵固定架2(黑漆) | FLM5101TXS-06.01-13 | 件 | 06S副车架总成 |
| 214 | 水泵轴承座固定架2(黑漆) | FLM5101TXS-06.01-9 | 件 | 06S副车架总成 |
| 215 | 过渡吸筒φ200\*255（黒漆） | FLM5101TXS-06.03 | 件 | 06S副车架总成 |
| 216 | 转接风道(喷胶)不含固定板 | FLM5101TXS-06.05A | 件 | 06S副车架总成 |
| 217 | 撑杆限位板（黑漆） | FLM5150TSL-06-12 | 件 | 06S副车架总成 |
| 218 | 长槽孔12专用平垫（镀彩） | FLM5161TSL-06-1 | 件 | 06S副车架总成 |
| 219 | 齿轮泵 | CBW-F306-CFH | 台 | 07A液压系统 |
| 220 | 直通单向阀 | DIF-L10H1 | 个 | 07A液压系统 |
| 221 | 铜止回阀（埃美柯） | DN15 | 个 | 07A液压系统 |
| 222 | 铜球阀（埃美柯） | DN25 | 个 | 07A液压系统 |
| 223 | 电磁阀组 | EMDV-08-C7-N-O-12DL | 套 | 07A液压系统 |
| 224 | 并紧螺母（镀彩） | FJ5050-07-13 | 件 | 07A液压系统 |
| 225 | 下管夹(双φ14)（镀彩） | FJ5050-07-5 | 件 | 07A液压系统 |
| 226 | 放油螺塞M20\*1.5（镀彩） | FJ5050-07-57 | 件 | 07A液压系统 |
| 227 | 上管夹(1-φ18)（镀彩） | FJ5050-07-6A | 件 | 07A液压系统 |
| 228 | 上管夹(φ14单)（镀彩） | FJ5051-04-3 | 件 | 07A液压系统 |
| 229 | 下管夹(φ14单)（镀彩） | FJ5051-04-4 | 件 | 07A液压系统 |
| 230 | 上管夹(1-φ22)镀彩 | FJ5060GQX-04-6A | 件 | 07A液压系统 |
| 231 | 防尘套(70-43-50-78) | FLM5060TSL-03-1 | 个 | 07A液压系统 |
| 232 | 防水罩(534mm)（黒漆）固定板为长孔210 | FLM5060TSL-06.16A.01A | 件 | 07A液压系统 |
| 233 | 液压油箱吸油接头M30\*2（镀彩） | FLM5060TSL-07.02.01.01 | 件 | 07A液压系统 |
| 234 | 液压油箱回油接头M26\*1.5（镀彩） | FLM5060TSL-07.02.01.02 | 件 | 07A液压系统 |
| 235 | 齿轮泵吸油接头M30\*2（镀彩） | FLM5060TSL-07.02.01.03 | 件 | 07A液压系统 |
| 236 | 齿轮泵出油接头M22\*1.5（镀彩） | FLM5060TSL-07.02.01.04A | 件 | 07A液压系统 |
| 237 | 摆动油缸接头(球头)（镀彩） | FLM5060TSL-07.02.01.07A | 件 | 07A液压系统 |
| 238 | 升降油缸接头(球头)（镀彩） | FLM5060TSL-07.02.01.08A | 件 | 07A液压系统 |
| 239 | 过板接头1（镀彩） | FLM5060TSL-07.02.01.14 | 件 | 07A液压系统 |
| 240 | 液压油箱500\*300\*380（黑漆） | FLM5060TSL-07.05.01A | 件 | 07A液压系统 |
| 241 | 调节螺母（镀彩） | FLM5060TSL-07-12 | 件 | 07A液压系统 |
| 242 | 扫盘升降油缸头18\*1.5（镀彩） | FLM5060TSL-07-14 | 件 | 07A液压系统 |
| 243 | 后门油缸(YG797I) | FLM5060TSL-07K.01.01A(YG1215B) | 根 | 07A液压系统 |
| 244 | 上管夹(双φ10)（镀彩） | FLM5060TSL-07K.02.04-2 | 件 | 07A液压系统 |
| 245 | 上管夹(双φ10宽)（镀彩） | FLM5060TSL-07K.02.04-3 | 件 | 07A液压系统 |
| 246 | 上管夹(三φ10)（镀彩） | FLM5060TSL-07K.02.04-4 | 件 | 07A液压系统 |
| 247 | 上管夹(双10单孔)（镀彩） | FLM5060TSL-07K.02.04-5 | 件 | 07A液压系统 |
| 248 | 上管夹(四φ10)（镀彩） | FLM5060TSL-07K.02.04-6 | 件 | 07A液压系统 |
| 249 | 罩座固定板(灰色粉)δ5 | FLM5070TQS-07.04.03-2 | 件 | 07A液压系统 |
| 250 | 上管夹(5-φ10)（镀彩）δ8\*26\*128 | FLM5070TQS-07.04-14 | 件 | 07A液压系统 |
| 251 | 销轴φ7\*33默实(镀彩) | FLM5070TQS-07.09-1 | 件 | 07A液压系统 |
| 252 | 液压管固定板1(镀彩) | FLM5100TQS-07.04-1 | 件 | 07A液压系统 |
| 253 | 液压管固定块7(镀彩) | FLM5100TQS-07.04-10 | 件 | 07A液压系统 |
| 254 | 液压管固定板2(镀彩) | FLM5100TQS-07.04-2 | 件 | 07A液压系统 |
| 255 | 液压管固定板3（镀彩） | FLM5100TQS-07.04-3 | 件 | 07A液压系统 |
| 256 | 液压管固定板4（镀彩） | FLM5100TQS-07.04-4 | 件 | 07A液压系统 |
| 257 | 液压管固定板5（镀彩） | FLM5100TQS-07.04-5 | 件 | 07A液压系统 |
| 258 | 右前扫隔壁接头固定板（镀彩） | FLM5100TQS-07.04-6 | 件 | 07A液压系统 |
| 259 | 左前扫硬管固定板（镀彩） | FLM5100TQS-07.04-7 | 件 | 07A液压系统 |
| 260 | 左后扫隔壁接头固定板（镀彩） | FLM5100TQS-07.04-8 | 件 | 07A液压系统 |
| 261 | 液压管固定块6（镀彩） | FLM5100TQS-07.04-9 | 件 | 07A液压系统 |
| 262 | 液压集成块阀组 | FLM5100TQS-07.06B | 套 | 07A液压系统 |
| 263 | 高压球阀启闭油缸(灰色粉) | FLM5100TQS-07.09.01(YG649A) | 根 | 07A液压系统 |
| 264 | 卡套式胶管总成 | FLM5100TXSQ5 | 套 | 07A液压系统 |
| 265 | 液压油箱支架(黑漆) | FLM5100TXSQ5-07.04.01 | 件 | 07A液压系统 |
| 266 | 中间六管固定板(黑漆) | FLM5100TXSQ5-07.04-1 | 件 | 07A液压系统 |
| 267 | 手动泵座板(镀彩) | FLM5101TXS-07.04.02 | 件 | 07A液压系统 |
| 268 | 扫盘马达电磁阀组固定板(镀锌) | FLM5101TXS-07.04-1 | 件 | 07A液压系统 |
| 269 | 吸嘴升降卸荷硬管固定板(镀锌) | FLM5101TXS-07.04-2 | 件 | 07A液压系统 |
| 270 | 右梭阀座板(镀锌) | FLM5101TXS-07.04-3 | 件 | 07A液压系统 |
| 271 | 电磁阀组固定板1（镀彩） | FLM5160TXSD4-07.04-3 | 件 | 07A液压系统 |
| 272 | 下管夹(5-φ14)（镀彩） | FLM5162GSL-09-13 | 件 | 07A液压系统 |
| 273 | 单向节流阀 | FT251/5/S-01-38 | 个 | 07A液压系统 |
| 274 | 回油过滤器 | Hu-40×30 | 个 | 07A液压系统 |
| 275 | 螺母M16\*1.5 | JB994-77 | 个 | 07A液压系统 |
| 276 | 螺栓M14\*1.5\*32 | JB999-77 | 个 | 07A液压系统 |
| 277 | 摆线马达 | KPC-01-100B FuLonMa | 台 | 07A液压系统 |
| 278 | 平堵头 | M10\*1 | 个 | 07A液压系统 |
| 279 | 平堵头 | M18×1.5 | 个 | 07A液压系统 |
| 280 | 测压接头 | PT-00 | 只 | 07A液压系统 |
| 281 | 梭阀接头 | Q/HG1.310G3/8LX | 件 | 07A液压系统 |
| 282 | 旁通球阀直管接头 | Q/HG1.318G1/2L | 件 | 07A液压系统 |
| 283 | 铜球阀接头 | Q/HG1.322G1L | 件 | 07A液压系统 |
| 284 | 端直通管接头 | Q/HG1.41010LX | 件 | 07A液压系统 |
| 285 | 卡套式端直通管接头16\*1.5 | Q/HG1.41014LX | 件 | 07A液压系统 |
| 286 | 端直通管接头 | Q/HG1.41018LX | 件 | 07A液压系统 |
| 287 | 油马达端接头G1/2-16\*1.5 | Q/HG1.410G1/2LX | 件 | 07A液压系统 |
| 288 | 节流阀端接头G3/8 | Q/HG1.410G3/8LX | 件 | 07A液压系统 |
| 289 | 端直通 | Q/HG1.41418SX | 件 | 07A液压系统 |
| 290 | 梭阀端接头G3/8-22\*1.5 | Q/HG1.414G3/8SX | 件 | 07A液压系统 |
| 291 | 公制螺纹端直通管接头 | Q/HG1.41818LX | 件 | 07A液压系统 |
| 292 | 吸油球阀端接头G1-30\*2 | Q/HG1.422G1LX | 件 | 07A液压系统 |
| 293 | 卡套式直通管管接头16\*1.5 | Q/HG2.110LX | 件 | 07A液压系统 |
| 294 | 隔壁直通管接头 | Q/HG2.310LX | 件 | 07A液压系统 |
| 295 | 直角管接头 | Q/HG3.110LX | 件 | 07A液压系统 |
| 296 | 锥密封组合端直角管接头 | Q/HG3.210LX | 件 | 07A液压系统 |
| 297 | 锥密封组合端直角管接头 | Q/HG3.214SX | 件 | 07A液压系统 |
| 298 | 锥密封组合端直角管接头 | Q/HG3.218LX | 件 | 07A液压系统 |
| 299 | 锥密封组合直角管接头 | Q/HG3.222LX | 件 | 07A液压系统 |
| 300 | 卡套式隔壁直角管接头16\*1.5 | Q/HG3.310LX | 件 | 07A液压系统 |
| 301 | 三通管接头 | Q/HG4.110LX | 件 | 07A液压系统 |
| 302 | 变径三通管接头 | Q/HG4.1181018LX | 件 | 07A液压系统 |
| 303 | 三通变径管接头 | Q/HG4.1181418LX | 件 | 07A液压系统 |
| 304 | 吸油三通接头07.02.01.12镀彩 | Q/HG4.1221022LX | 件 | 07A液压系统 |
| 305 | 组合直角三通管接头 | Q/HG4.310LX | 件 | 07A液压系统 |
| 306 | 管接头 | Q/HG4.314SX | 件 | 07A液压系统 |
| 307 | 公制螺纹铰接管接头16\*1.5 | Q/HG6.11014LX | 件 | 07A液压系统 |
| 308 | 管接头 | Q/HG6.11022LX | 件 | 07A液压系统 |
| 309 | 公制螺纹铰接管接头 | Q/HG6.11418SX | 件 | 07A液压系统 |
| 310 | 英制螺纹铰接管接头 | Q/HG6.210G3/8LXA | 件 | 07A液压系统 |
| 311 | 螺母M16\*1.5 | Q/HG8.110L | 件 | 07A液压系统 |
| 312 | 螺母M22\*1.5 | Q/HG8.114S | 件 | 07A液压系统 |
| 313 | 螺母M26\*1.5 | Q/HG8.118L | 件 | 07A液压系统 |
| 314 | 螺母M30\*2 | Q/HG8.122L | 件 | 07A液压系统 |
| 315 | 卡套10 | Q/HG8.310L-DIN3861 | 件 | 07A液压系统 |
| 316 | 卡套14 | Q/HG8.314S-DIN3861 | 件 | 07A液压系统 |
| 317 | 卡套18 | Q/HG8.318L-DIN3861 | 件 | 07A液压系统 |
| 318 | 卡套22 | Q/HG8.322L-DIN3861 | 件 | 07A液压系统 |
| 319 | 空气滤清器 | QUQ2-20×2.5 | 套 | 07A液压系统 |
| 320 | 塑料液位开关 | RF-OH31（FCH31PDD) | 个 | 07A液压系统 |
| 321 | 手摇泵 | SB-10 | 套 | 07A液压系统 |
| 322 | 电磁阀组 | SDC-02-12DG | 件 | 07A液压系统 |
| 323 | 电磁阀组(带插头) | SDC-2C7-12DL | 个 | 07A液压系统 |
| 324 | 电磁阀组 | SDC-3M-12DG | 件 | 07A液压系统 |
| 325 | 端面盖板（黑漆） | SHZ30-07.05-4 | 件 | 07A液压系统 |
| 326 | 梭阀 | VU/SF-02 | 个 | 07A液压系统 |
| 327 | 吸油滤油器 | WU-63\*80-J | 只 | 07A液压系统 |
| 328 | 前扫摆动油缸(灰色) | YG1157 | 根 | 07A液压系统 |
| 329 | 扫盘升降缸(灰色) | YG260(Ф40/Ф22\*45) | 根 | 07A液压系统 |
| 330 | 吸咀升降缸(灰色) | YG315A（Ф32/Ф18\*200） | 根 | 07A液压系统 |
| 331 | 倾翻油缸 | YG758A(FLM5100TQS-07.08.01) | 根 | 07A液压系统 |
| 332 | 油缸(SLYG439A)灰色 | YG846A(Ф32×14×70) | 根 | 07A液压系统 |
| 333 | 液位液温计 | YWZ-150T | 个 | 07A液压系统 |
| 334 | 减压溢流阀 | YX-0123C-15 | 台 | 07A液压系统 |
| 335 | 镀彩锌精密管 | φ10×1.5×6米 | KG | 07A液压系统 |
| 336 | 镀彩锌精密管 | φ14×2×6米 | KG | 07A液压系统 |
| 337 | 镀彩锌精密管 | φ18×2×6米 | KG | 07A液压系统 |
| 338 | 镀彩锌精密管 | φ22×3×6米 | KG | 07A液压系统 |
| 339 | 上管夹(单φ10)（镀彩） | FLM5060TSL-07K.02.04-1 | 件 | 07W液压系统 |
| 340 | 密封圈（喷水垫） |  | 个 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 341 | 电磁水阀 | 2W050-15-12V-G | 个 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 342 | 铜内接(东方) | DN15 | 个 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 343 | 铜四通(东方) | DN15 | 个 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 344 | 铜弯头(东方) | DN15 | 个 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 345 | 铜球阀（埃美柯） | DN15 | 个 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 346 | 铜异径内接(东方) | DN20\*15 | 个 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 347 | 铜补芯(东方) | DN20\*15 | 个 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 348 | 扫盘喷水接头（镀彩） | FJ5050-09-2 | 件 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 349 | 喷咀连接销轴(不锈钢)（镀彩） | FLM5060TSL-06.04 | 件 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 350 | 刚玉喷嘴扣压螺母(不锈钢) | FLM5060TSL-06-1 | 件 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 351 | 左前扫喷水架（灰色粉） | FLM5060TSL-09.01C | 件 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 352 | 右前扫喷水架（灰色粉） | FLM5060TSL-09.02C | 件 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 353 | 接管G1/2\*120mm（黑漆） | FLM5071GSL-04-1A | 件 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 354 | 降尘管（黑漆） | FLM5101TXS（简化）-08.02 | 件 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 355 | 喷头固定板（镀彩） | FLM5162TSL-09-1 | 件 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 356 | 喷水架过渡连接板(灰色粉) | FLM5164TQS(II)-11-2 | 件 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 357 | 扁螺母M18\*1.5 | JB994-77 | 个 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 358 | 直流水泵（无碳刷） | QY-DCP12-200B12(12V) | 台 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 359 | 管接头（镀彩） | SHZ30-09-17A | 件 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 360 | 喷头套（镀彩） | SHZ30K-09-14 | 件 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 361 | 扇形喷嘴 | TPV11004-L，110度 | 个 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 362 | 螺纹直通 | YPC10-02 | 个 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 363 | 正三通 | YPE-10 | 个 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 364 | L型螺纹 | YPL10-02 | 个 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 365 | L型螺纹直通 | YPLL10-04 | 个 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 366 | PU管（黑色） | Φ10mm×7.0mm | 米 | 08A低压喷雾降尘系统 |
| 367 | 大客车示廓灯 | 6830型，DC24V | 只 | 09A电控系统 |
| 368 | 蓄电池(瓦尔塔) | 6-QW-70HD | 台 | 09A电控系统 |
| 369 | 边侧灯总成 | 98考斯特,DC24V | 只 | 09A电控系统 |
| 370 | 倒车蜂鸣器 | DJB-12B DC12V | 个 | 09A电控系统 |
| 371 | LED工作灯 | ET1-005 | 个 | 09A电控系统 |
| 372 | 电缆浮球开关（不带重锤） | FARC03 | 个 | 09A电控系统 |
| 373 | 前警灯连接板（镀彩） | FJ5050-11-9A | 件 | 09A电控系统 |
| 374 | 箭头灯右连接座焊合(灰色粉) | FLM5050TSL-02.18 | 件 | 09A电控系统 |
| 375 | 箭头灯左连接座焊合(灰色粉) | FLM5050TSL-02.19 | 件 | 09A电控系统 |
| 376 | 搭铁线(L=500mm) | FLM5060TSL(I)-10.07 | 条 | 09A电控系统 |
| 377 | 副发前侧线束固定架（镀锌） | FLM5070TSLJL5-10（国III副发）.08 | 件 | 09A电控系统 |
| 378 | 洗车枪铭牌 | FLM5070TXSQ5-08-1 | 片 | 09A电控系统 |
| 379 | Φ50线束护套 | FLM5071ZZZ-06-04 | 个 | 09A电控系统 |
| 380 | 线束护套（直径φ22底盘） | FLM5100TQS-09-3 | 个 | 09A电控系统 |
| 381 | 线束 | FLM5100TXSQ5 | 套 | 09A电控系统 |
| 382 | 显示屏面板和操作面板及电控箱安装总成 | FLM5100TXSQ5 | 套 | 09A电控系统 |
| 383 | 电控箱支撑架（黑色） | FLM5100TXSQ5-09.04 | 件 | 09A电控系统 |
| 384 | 收音机固定板（白色） | FLM5100TXSQ5-09-1 | 件 | 09A电控系统 |
| 385 | 电控箱上固定板（白色） | FLM5100TXSQ5-09-2 | 件 | 09A电控系统 |
| 386 | ECU固定板1 | FLM5100TXSQ5-09-3 | 件 | 09A电控系统 |
| 387 | ECU固定板2 | FLM5100TXSQ5-09-4 | 件 | 09A电控系统 |
| 388 | 副发继电器盒固定板(黑漆) | FLM5100TXSQ5-09-5 | 件 | 09A电控系统 |
| 389 | φ50线束护套 | FLM5161GQXE4-10-2 | 个 | 09A电控系统 |
| 390 | 安全标识牌 | FLM5164TQS(II)-06-12A | 片 | 09A电控系统 |
| 391 | 音乐喇叭 | JDN20,12V | 个 | 09A电控系统 |
| 392 | 大圆闪灯 | JY170Y,DC12V | 只 | 09A电控系统 |
| 393 | 位置组合灯 | KTL-3-L | 个 | 09A电控系统 |
| 394 | 位置组合灯 | KTL-3-R | 个 | 09A电控系统 |
| 395 | 电瓶盖 | NKR55（8-97313 780-A) | 个 | 09A电控系统 |
| 396 | 塑料液位开关 | RF-OH31（FCH31PDD) | 个 | 09A电控系统 |
| 397 | 按钮盒 | XAL-B01C | 个 | 09A电控系统 |
| 398 | 选择开关 | XB2-BD21C | 个 | 09A电控系统 |
| 399 | 诱导标志灯 | Z320-1（620\*320）12V | 套 | 09A电控系统 |
| 400 | 线路护套 | 仿37N-24085 | 个 | 09A电控系统 |
| 401 | 滑车 | 0.03T | 个 | 10A底盘改制总成 |
| 402 | 直管支架(φ38) | 05010(L=610mm) | 条 | 10A底盘改制总成 |
| 403 | 后视镜(517) | EQ140 | 个 | 10A底盘改制总成 |
| 404 | 轮罩 | E型（05005） | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 405 | 副车架固定块2（黑漆） | FJ5050-06.01.05 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 406 | 副车架固定块1（黑漆） | FJ5050-06.09 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 407 | 观察镜定位板（黑漆）δ不锈钢 | FJ5050-11-11A | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 408 | 线束护套 | FJ5052TSL-11-18 | 个 | 10A底盘改制总成 |
| 409 | 油门线护套 | FJ5052TSL-11-19 | 个 | 10A底盘改制总成 |
| 410 | 油箱螺塞（镀彩） | FJ5121-02.01-9A | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 411 | 导向块（镀彩） | FJ5121-10.14 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 412 | 前警灯固定板焊合（镀彩） | FLM5050TSL-11.08 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 413 | 副发吸油管310mm（镀白） | FLM5060TSL-11.14 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 414 | 副发回油管130mm（镀白） | FLM5060TSL-11.15 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 415 | 封板（黑漆） | FLM5100TQS-10.01-1 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 416 | 电瓶托架（灰色粉） | FLM5100TQS-10.02A | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 417 | 电瓶固定杆焊合（镀彩） | FLM5100TQS-10.04 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 418 | 电瓶固定钩(镀彩) | FLM5100TQS-10-1 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 419 | 消声器吊架(国四底盘)(镀彩) | FLM5100TQS-10-10 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 420 | 电瓶架固定U板1（灰色粉） | FLM5100TQS-10-2A | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 421 | 电瓶架固定U板2（灰色粉） | FLM5100TQS-10-3 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 422 | 底盘后封板（黑漆） | FLM5100TQS-10-4B | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 423 | 后防护架固定板1（黑漆） | FLM5100TQS-10-5A | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 424 | 后防护架固定板2（黑漆） | FLM5100TQS-10-6A | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 425 | 左前大灯固定L板(镀彩) | FLM5100TQS-10-7 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 426 | 右前大灯固定L板（镀彩） | FLM5100TQS-10-8 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 427 | 电瓶塑料盖子固定板（镀彩） | FLM5100TQS-10-9 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 428 | 下联板(黑漆) | FLM5100TXSQ5-10.02 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 429 | 主发排气接管(银灰色) | FLM5100TXSQ5-10.03 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 430 | 主发排气尾管(银灰色) | FLM5100TXSQ5-10.04 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 431 | 排气接管(银粉漆) | FLM5100TXSQ5-10.05.01 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 432 | 排气管总成(银灰色) | FLM5100TXSQ5-10.06 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 433 | 大气罐拉带(镀锌) | FLM5100TXSQ5-10.07 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 434 | 小气罐拉带(镀锌) | FLM5100TXSQ5-10.08 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 435 | 大气罐右支撑架(黑漆) | FLM5100TXSQ5-10.09 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 436 | 大气罐左支撑架(黑漆) | FLM5100TXSQ5-10.10 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 437 | 副发排气尾管(银灰色) | FLM5100TXSQ5-10.11 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 438 | 干燥器固定板(黑漆) | FLM5100TXSQ5-10.12 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 439 | 主发消声器吊架(镀锌) | FLM5100TXSQ5-10-1 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 440 | 储气罐气阀固定板(黑漆) | FLM5100TXSQ5-10-2 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 441 | 蛇此管固定板(黑漆) | FLM5100TXSQ5-10-3 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 442 | 小储气罐右支架(黑漆) | FLM5100TXSQ5-10-4 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 443 | 小储气罐左支架(黑漆) | FLM5100TXSQ5-10-5 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 444 | 排气管阀固定架(黑漆) | FLM5100TXSQ5-10-6 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 445 | 主发柴滤固定板(黑漆) | FLM5100TXSQ5-10-7 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 446 | 扎带固定板 | FLM5120ZYS-06-8A | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 447 | 长槽孔12专用平垫（镀彩） | FLM5161TSL-06-1 | 件 | 10A底盘改制总成 |
| 448 | 铝合金蛇皮软管 | M22×1.5×1200 | 条 | 10A底盘改制总成 |
| 449 | 铝合金蛇皮软管 | M22×1.5×2000 | 条 | 10A底盘改制总成 |
| 450 | 庆铃二类底盘 | QL1100A8KAY(气刹） | 辆 | 10A底盘改制总成 |
| 451 | 弹簧 | 3.2×25×140 | 条 | 11S高压水路系统 |
| 452 | 喷嘴 | B1/4HPN-5002 | 个 | 11S高压水路系统 |
| 453 | 喷嘴 | B1/4HPN-6503 | 个 | 11S高压水路系统 |
| 454 | 喷嘴 | B1/4HPN-6508 | 个 | 11S高压水路系统 |
| 455 | 可调球接头（303不锈钢、BSPT螺纹） | B14317-M16\*1/4-SS | 个 | 11S高压水路系统 |
| 456 | 水滤器 | CL160-200 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 457 | 铜球阀（埃美柯） | DN15 | 个 | 11S高压水路系统 |
| 458 | 铜球阀（东方） | DN32 | 个 | 11S高压水路系统 |
| 459 | 铜球阀（东方） | DN40 | 个 | 11S高压水路系统 |
| 460 | 止回阀接头（镀彩） | FJ5050-07.40 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 461 | 上管夹(1-φ18)（镀彩） | FJ5050-07-6A | 件 | 11S高压水路系统 |
| 462 | 上管夹(φ14单)（镀彩） | FJ5051-04-3 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 463 | 接头（镀彩）G1/2-M27\*1.5 | FJ5052-09-18A | 件 | 11S高压水路系统 |
| 464 | DN15高压球阀固定螺栓（镀彩） | FJ5060GQX-03-8 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 465 | 铰盘摇把1（镀彩） | FJ5150(Ⅱ)-03-30 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 466 | 铰盘摇把2（镀彩） | FJ5150(Ⅱ)-03-31 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 467 | 水滤器固定座2（镀彩）DN40 | FJ5150(I)-03.09B | 件 | 11S高压水路系统 |
| 468 | 出水接管DN40-φ45(镀彩) | FJ5150(I)-03-13A | 件 | 11S高压水路系统 |
| 469 | 前喷球阀接头G1-M36\*2（镀彩） | FJ5150(II)-03-3 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 470 | 铰盘固定座焊合（灰色粉） | FLM5070GSL-03.09A | 件 | 11S高压水路系统 |
| 471 | 洗车枪三通体（镀彩） | FLM5070GSL-03.14A | 件 | 11S高压水路系统 |
| 472 | L板（灰色粉）左φ21 | FLM5070GSL-03-2A | 件 | 11S高压水路系统 |
| 473 | 出水接头(镀彩)G3/4-M36\*2 | FLM5070GSL-03-3 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 474 | 球阀固定板(灰色粉)δ5 | FLM5070GSL-03-4手动铰盘 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 475 | 溢流阀回水接头G1（镀彩） | FLM5070GSL-03-5 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 476 | 接管DN32(镀彩) | FLM5070GSL-03-6 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 477 | 吸嘴喷管焊合(灰色粉)φ22 | FLM5070TQS-03.15 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 478 | U型螺栓(M8,中心距63,牙长27,镀彩) | FLM5070TQS-03-3 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 479 | 组合位置灯固定杆(镀锌)M20 | FLM5070TXSQ4-03.05 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 480 | 高压球阀固定板（灰色粉）孔距42 | FLM5071GSL-03-10 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 481 | 出水接管(气吹)DN40\*70镀彩 | FLM5071GSL-03-2 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 482 | 左喷管固定架（灰色粉）亚德克 | FLM5100TQS-11.01A | 件 | 11S高压水路系统 |
| 483 | 左喷管（灰色粉） | FLM5100TQS-11.02B | 件 | 11S高压水路系统 |
| 484 | 右喷管（灰色粉） | FLM5100TQS-11.04B | 件 | 11S高压水路系统 |
| 485 | 水路溢流阀固定座（镀彩） | FLM5100TQS-11.05A | 件 | 11S高压水路系统 |
| 486 | 左摆动架（灰色粉）φ21 | FLM5100TQS-11.13 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 487 | 右摆动架（灰色粉）φ21 | FLM5100TQS-11.14 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 488 | 右频闪灯护架（灰色粉）φ21 | FLM5100TQS-11.15 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 489 | 左频闪灯护架（灰色粉）φ21 | FLM5100TQS-11.16 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 490 | 垃圾箱喷管焊合（灰漆） | FLM5100TQS-11.19 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 491 | 水滤器出水接管(镀锌) | FLM5100TQS-11.21 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 492 | 至洗车枪硬管固定板（镀彩） | FLM5100TQS-11-2A | 件 | 11S高压水路系统 |
| 493 | 后三通焊合(青灰色) | FLM5100TXSQ5-11.01 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 494 | 右喷管固定架(灰色粉) | FLM5100TXSQ5-11.02 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 495 | 水泵进水管(灰色粉) | FLM5101TXS-11.01A | 件 | 11S高压水路系统 |
| 496 | 溢流阀接管(灰色粉) | FLM5101TXS-11.02 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 497 | 右后三通焊合(灰色粉) | FLM5101TXS-11.05 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 498 | 绞盘泄水四通(镀白) | FLM5101TXS-11.07 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 499 | 连绞盘硬管1(青灰)φ16\*2064 | FLM5101TXS-11.10 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 500 | 连绞盘硬管2(灰色粉)φ16 | FLM5101TXS-11.11 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 501 | 洗车枪分流过渡管焊合(黑漆)φ22 | FLM5101TXS-11.12A | 件 | 11S高压水路系统 |
| 502 | DN25球阀固定板(灰色粉) | FLM5101TXS-11-1 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 503 | 溢流阀接管固定板(黑漆) | FLM5101XS-11-3 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 504 | 短枪盒310\*300（灰色粉） | FLM5151GQX-03.18A | 件 | 11S高压水路系统 |
| 505 | 绞盘筒焊接（电泳,灰色粉） | FLM5151GQX-03.20.01B | 件 | 11S高压水路系统 |
| 506 | 绞盘安装总成固定板(灰色粉) | FLM5151GQX-03.20-1 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 507 | 绞盘轴抱箍（灰色粉） | FLM5151GQX-03.20-2 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 508 | 快速接头限位板（灰色粉）通用 | FLM5151GQX-03.20-3A | 件 | 11S高压水路系统 |
| 509 | 右万向构件（镀彩） | FLM5152GQX-03-1 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 510 | 左万向构件（镀彩） | FLM5152GQX-03-2 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 511 | 摆动油缸销1(镀彩) | FLM5162GSL-03-1 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 512 | 摆动油缸销2(镀彩) | FLM5162GSL-03-2 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 513 | 清洗路肩专用过渡接头16\*1.5-内16\*1.5 | FLM5162GSL-04-14 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 514 | 喷咀接头(36mm)22\*1.5-RC1/4 | FLM5162GSL-04-5 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 515 | 污水箱清洗管2焊合 | FLM5164GSL-03.08 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 516 | 绞盘固定座焊接（灰色粉） | FLM5164TQS(II)-03.10.01 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 517 | 接头体14/M18\*1.5 | JB984-77 | 个 | 11S高压水路系统 |
| 518 | 接头体14 | JB990-77 | 个 | 11S高压水路系统 |
| 519 | 扁螺母22\*1.5 | JB994-77 | 个 | 11S高压水路系统 |
| 520 | 水接头体 | LMSJ.00 | 套 | 11S高压水路系统 |
| 521 | 上管夹1(镀彩) | LYC10-04.03-1 | 件 | 11S高压水路系统 |
| 522 | 高压球阀 | M2000WOG-15(普通手柄) | 个 | 11S高压水路系统 |
| 523 | 高压球阀(中洗专用) | M2000WOG-25(专用手柄) | 个 | 11S高压水路系统 |
| 524 | 高压球阀 | M2000WOG-6 | 个 | 11S高压水路系统 |
| 525 | 高压水泵 | NX-C 75/150R | 台 | 11S高压水路系统 |
| 526 | 快速接头公插头（镀铬） | Q/ZB275-77-10-M27 | 只 | 11S高压水路系统 |
| 527 | 快速接头母插座（镀铬） | Q/ZB275-77-10-M27 | 个 | 11S高压水路系统 |
| 528 | 快速接头母插座（镀铬） | Q/ZB275-77-6-M16 | 个 | 11S高压水路系统 |
| 529 | 水枪 | QL380 | 支 | 11S高压水路系统 |
| 530 | 摆线马达接头（镀彩）34长 | SHZ30-07-58A | 件 | 11S高压水路系统 |
| 531 | 铜球阀双面接头(镀彩)G1/2-22\*1.5 | SHZ30-07-62A | 件 | 11S高压水路系统 |
| 532 | 消声器滤网 | XQ130400 | 个 | 11S高压水路系统 |
| 533 | 溢流阀 | Y-D25L | 台 | 11S高压水路系统 |
| 534 | 压力表 | YN60BF-I-16Mpa-G1/4 | 只 | 11S高压水路系统 |
| 535 | 透明钢丝管 | φ38 | 米 | 11S高压水路系统 |
| 536 | 洗扫车铭牌 |  | 片 | S整车标识 |
| 537 | 油门线标志牌(铝) | FLM5150TSL-02.01-20A | 块 | S整车标识 |
| 538 | 维修警示牌 | FLM5160TQS-00-1 | 片 | S整车标识 |
| 539 | 后门动作警示牌 | FLM5160TQS-00-2 | 片 | S整车标识 |
| 540 | 操作使用说明-铝 | FLM5162GSL-00-3 | 块 | S整车标识 |
| 541 | 清洗扫路车车体安全标语1-铝 | FLM5162GSL-00-5 | 块 | S整车标识 |
| 542 | 清洗扫路车车体安全标语2-铝 | FLM5162GSL-00-6 | 块 | S整车标识 |
| 543 | 离合器压盘小弹簧 |  | 只 | 下02Z箱体总成 |
| 544 | 人孔盖螺栓压头 |  | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 545 | 行李仓锁 | 172型 | 套 | 下02Z箱体总成 |
| 546 | 弹簧 | 3.2X28X160 | 个 | 下02Z箱体总成 |
| 547 | 拉簧 | 4×29×170 | 条 | 下02Z箱体总成 |
| 548 | 内接 | DN50 | 个 | 下02Z箱体总成 |
| 549 | 铜球阀（东方） | DN50 | 个 | 下02Z箱体总成 |
| 550 | 铜过滤器（东方） | DN50 | 个 | 下02Z箱体总成 |
| 551 | 补芯 | DN65\*50 | 个 | 下02Z箱体总成 |
| 552 | 胶条 | F002 | 米 | 下02Z箱体总成 |
| 553 | 加水口法兰（镀彩） | FJ5050-02.16-1A | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 554 | 挡泥板压条δ3\*25\*400（镀彩） | FJ5050-02-6A | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 555 | 左螺纹连接叉(镀彩) | FJ5050-02-7 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 556 | 右螺纹连接叉(镀彩) | FJ5050-02-8 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 557 | 弹簧拉环（镀彩） | FJ5050-03-16 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 558 | 回拉弹簧 | FJ5050-03-1A | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 559 | 副车架固定块2（黑漆） | FJ5050-06.01.05 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 560 | 油缸销轴（镀彩） | FJ5050-07-10 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 561 | 水箱加水接管（镀彩） | FJ5050-09.11D | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 562 | 固定螺栓（镀彩） | FJ5050-09-5A | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 563 | 液位计接头 | FJ5050-09-7 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 564 | DN50球阀固定板（镀彩） | FJ5050TSL-09.12A-1 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 565 | 撑杆夹座（黑漆） | FLM5021ZLJ-01.01-26 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 566 | 挡泥片 | FLM5050TSL-02-11B | 片 | 下02Z箱体总成 |
| 567 | 平垫φ30-φ9（镀彩） | FLM5050TSL-02-21 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 568 | 牌照灯架(灰色粉) | FLM5060TSL-02.02B | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 569 | 调节螺杆M24\*185(镀彩) | FLM5060TSL-02-5 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 570 | 污水箱(法兰连接)（灰色粉） | FLM5070TQS-02.02.01.01B | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 571 | 污水阀密封板 | FLM5070TQS-02-1 | 块 | 下02Z箱体总成 |
| 572 | 吸嘴接盘焊合（黑漆） | FLM5070TSLE4-02.02 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 573 | 排污滤网(不锈钢) | FLM5071GSL-02.03 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 574 | 上盖板焊接（镀彩） | FLM5071GSL-02.07.02.03 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 575 | 后门转动座（白漆） | FLM5100TQS-02.06 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 576 | 手柄焊合（镀彩） | FLM5100TQS-02.08B | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 577 | 吸风筒橡胶垫 | FLM5100TQS-02-2 | 块 | 下02Z箱体总成 |
| 578 | 雾灯固定架(灰色粉) | FLM5100TSL-02.15 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 579 | 洗扫车箱体(涂装) | FLM5100TXSQ5 | 台 | 下02Z箱体总成 |
| 580 | 粗滤网(不锈钢) | FLM5101TXS-02.10 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 581 | 料箱倾翻销轴(镀彩)有效长76 | FLM5101TXS-02-10 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 582 | 四峰后门橡胶条 | FLM5120ZYS-05-70 | 米 | 下02Z箱体总成 |
| 583 | 阀门（镀彩） | FLM5160TQS-10.03 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 584 | 导流罩橡胶垫 | FLM5161TSL-01-6 | 块 | 下02Z箱体总成 |
| 585 | 销轴（镀彩） | FLM5162GSL-02.01.24 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 586 | 阀门盖板焊接(镀彩) | FLM5162GSL-02.01.31.02.04 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 587 | 压板（镀彩） | FLM5162GSL-02.01.31.02-2 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 588 | 挂钩 | FLM5162GSL-02.01.31-01C | 个 | 下02Z箱体总成 |
| 589 | 盖板（白漆） | FLM5162GSL-02.01-14 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 590 | 油缸头（镀彩）M24\*1.5 | FLM5162GSL-02.01-32 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 591 | 密封胶垫 | FLM5162GSL-02.01-44 | 块 | 下02Z箱体总成 |
| 592 | 排风道密封圈 | FLM5164TSLE4-02.08A | 个 | 下02Z箱体总成 |
| 593 | M24\*3\*12左旋螺母 | JB994-77 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 594 | 管牙接扣 | KY-65 | 个 | 下02Z箱体总成 |
| 595 | 气撑杆 | L=680mm,S=270mm,P=450N | 根 | 下02Z箱体总成 |
| 596 | 销轴(镀彩) | SHZ30-02.06 | 件 | 下02Z箱体总成 |
| 597 | 液位计 | YW-500 | 个 | 下02Z箱体总成 |
| 598 | 输水胶管 | Φ12 | 米 | 下02Z箱体总成 |
| 599 | 铁链条 | Ф6 | 米 | 下02Z箱体总成 |

## 大型洗扫车维修

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 子件名称 | 子件规格 | 单位 | 备注 |
| 1 | 内六角堵头 | G1/4” | 个 | 08气动系统 |
| 2 | 内六角堵头 | G1/8” | 个 | 08气动系统 |
| 3 | 测压接头 | PT-00 | 只 | 07A液压系统 |
| 4 | 齿轮泵 | CBW-F310-CFH | 台 | 07A液压系统 |
| 5 | 平堵头 | M18×1.5 | 个 | 07A液压系统 |
| 6 | 扫路车水滤器 | SL-100 | 台 | 10低压喷雾降尘 |
| 7 | 手摇泵 | SB-10 | 套 | 07A液压系统 |
| 8 | 吸油滤油器 | WU-63\*80-J | 只 | 07A液压系统 |
| 9 | 压力表 | YN60BF-I-16Mpa-G1/4 | 只 | 03高压水路 |
| 10 | 液位液温计 | YWZ-150T | 个 | 07A液压系统 |
| 11 | 溢流阀 | Y-D25L | 台 | 03高压水路 |
| 12 | 平堵头 | M10\*1 | 个 | 07A液压系统 |
| 13 | 回油过滤器 | Hu-40×30 | 个 | 07A液压系统 |
| 14 | 梭阀 | VU/SF-02 | 个 | 07A液压系统 |
| 15 | 空气滤清器 | QUQ2-20×2.5 | 套 | 07A液压系统 |
| 16 | 管夹体 | TLPG-218 | 付 | 07A液压系统 |
| 17 | 盖板 | TL-G2 | 个 | 07A液压系统 |
| 18 | 快速接头母插座（镀铬） | Q/ZB275-77-6-M16 | 个 | 03高压水路 |
| 19 | 快速接头母插座（镀铬） | Q/ZB275-77-6-M16 | 个 | 10低压喷雾降尘 |
| 20 | 吸嘴升降油缸（灰色粉） | (SLYG1741)FLM5164TQS(II）-07.09.02 | 根 | 07A液压系统 |
| 21 | 摆线马达 | KPC-01-100B FuLonMa | 台 | 07A液压系统 |
| 22 | 直通单向阀 | DIF-L6H1（镀铬） | 个 | 07A液压系统 |
| 23 | 盖板 | TL-G3 | 块 | 07A液压系统 |
| 24 | 电磁阀组 | EMDV-08-C7-N-O-24DL | 件 | 07A液压系统 |
| 25 | 电磁阀组 | SDC-08-24DG-L | 套 | 07A液压系统 |
| 26 | 单向节流阀 | FT251/5/S-01-38 | 个 | 07A液压系统 |
| 27 | TLPG型双联管夹体 | TLPG-110 | 付 | 07A液压系统 |
| 28 | 盖板 | TL-G1 | 片 | 07A液压系统 |
| 29 | TLPG型单管夹 | TLPG-214 | 付 | 07A液压系统 |
| 30 | 管夹体 | TLPG-426.9 | 付 | 07A液压系统 |
| 31 | 盖板 | TL-G4 | 块 | 07A液压系统 |
| 32 | 料箱倾翻油缸(YG1538B) | YG1582B(FLM5164TQS(II)-07.09.01B) | 根 | 07A液压系统 |
| 33 | 后门油缸(YG797I) | FLM5060TSL-07K.01.01A(YG1215B) | 根 | 07A液压系统 |
| 34 | 管夹体 | TLPG-322 | 只 | 07A液压系统 |
| 35 | 电磁阀组(带插头) | SDC-2C7-24DL | 个 | 07A液压系统 |
| 36 | 扫盘升降油缸 SLYG1863 | FLM5160TXSD4-07.09.01(YG2223) | 根 | 07A液压系统 |
| 37 | 液压集成块(含阀组) | FLM5160TXSD4-07YLA | 套 | 07A液压系统 |
| 38 | 扫盘摆动油缸（SLYG1985）（灰色粉） | (YG2052A)FLM5160TXSD4-07.09.02 | 根 | 07A液压系统 |
| 39 | 快速接头公插头(铜) | Q/ZB275-77-10-27×1.5 | 个 | 03高压水路 |
| 40 | 快速接头母插座(铜) | Q/ZB275-77-10-27×1.5 | 个 | 03高压水路 |
| 41 | 减压溢流阀 | YX-0123B-15 | 台 | 07A液压系统 |
| 42 | 液位计 | YW-500 | 个 | 02S箱体总成 |
| 43 | 堵头M36\*2(O) | JB1000-77 | 件 | 03高压水路 |
| 44 | 卡套式端直通管接头16\*1.5 | Q/HG1.41014LX | 件 | 07A液压系统 |
| 45 | 卡套式直通管管接头16\*1.5 | Q/HG2.110LX | 件 | 07A液压系统 |
| 46 | 公制螺纹铰接管接头16\*1.5 | Q/HG6.11014LX | 件 | 07A液压系统 |
| 47 | 旁通球阀直管接头 | Q/HG1.318G1/2L | 件 | 07A液压系统 |
| 48 | 节流阀端接头G3/8 | Q/HG1.410G3/8LX | 件 | 07A液压系统 |
| 49 | 梭阀端接头G3/8-22\*1.5 | Q/HG1.414G3/8SX | 件 | 07A液压系统 |
| 50 | 油马达端接头G1/2-16\*1.5 | Q/HG1.410G1/2LX | 件 | 07A液压系统 |
| 51 | 吸油球阀端接头G1-30\*2 | Q/HG1.422G1LX | 件 | 07A液压系统 |
| 52 | 三通管接头 | Q/HG4.110LX | 件 | 07A液压系统 |
| 53 | 螺栓M14\*1.5\*32 | JB999-77 | 个 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 54 | 螺栓M14\*1.5\*32 | JB999-77 | 个 | 07A液压系统 |
| 55 | 螺栓M16\*1.5\*35镀彩 | JB/T999-77 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 56 | 螺母M16\*2\*14（左旋） | JB994-77 | 件 | 11A清扫装置 |
| 57 | 铜球阀接头 | Q/HG1.322G1L | 件 | 07A液压系统 |
| 58 | 梭阀接头 | Q/HG1.310G3/8LX | 件 | 07A液压系统 |
| 59 | 三通管接头 | Q/HG4.118LX | 件 | 07A液压系统 |
| 60 | 三通管接头 | Q/HG4.114SX | 件 | 07A液压系统 |
| 61 | 可调向端直角三管接头 | Q/HG4.81010G3/8LX | 件 | 07A液压系统 |
| 62 | 端直通 | Q/HG1.41418SX | 件 | 07A液压系统 |
| 63 | 吸油三通接头07.02.01.12镀彩 | Q/HG4.1221022LX | 件 | 07A液压系统 |
| 64 | 螺母M27×2×14 | JB994-77 | 个 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 65 | 英制螺纹端直通接头 | Q/HG1.410G1/4LX | 件 | 07A液压系统 |
| 66 | M24\*3\*12左旋螺母 | JB994-77 | 件 | 02S箱体总成 |
| 67 | 锥密封组合端直角管接头 | Q/HG3.210LX | 件 | 07A液压系统 |
| 68 | 直角管接头 | Q/HG3.110LX | 件 | 07A液压系统 |
| 69 | 直角管接头 | Q/HG3.118LX | 件 | 07A液压系统 |
| 70 | 公制螺纹端直通管接头 | Q/HG1.41818LX | 件 | 07A液压系统 |
| 71 | 英制螺纹铰接管接头 | Q/HG6.210G3/8LXA | 件 | 07A液压系统 |
| 72 | 锥密封组合直角管接头 | Q/HG3.222LX | 件 | 07A液压系统 |
| 73 | 组合直角三通管接头 | Q/HG4.310LX | 件 | 07A液压系统 |
| 74 | 管接头14 | Q/HG6.214G3/8SX | 件 | 07A液压系统 |
| 75 | 组合端直通管接头 | Q/HG1.310G1/4LX | 件 | 07A液压系统 |
| 76 | 卡套10 | Q/HG8.310L-DIN3861 | 件 | 07A液压系统 |
| 77 | 卡套14 | Q/HG8.314S-DIN3861 | 件 | 07A液压系统 |
| 78 | 卡套18 | Q/HG8.318L-DIN3861 | 件 | 07A液压系统 |
| 79 | 卡套22 | Q/HG8.322L-DIN3861 | 件 | 07A液压系统 |
| 80 | 螺母M16\*1.5 | Q/HG8.110L | 件 | 07A液压系统 |
| 81 | 螺母M22\*1.5 | Q/HG8.114S | 件 | 07A液压系统 |
| 82 | 螺母M26\*1.5 | Q/HG8.118L | 件 | 07A液压系统 |
| 83 | 螺母M30\*2 | Q/HG8.122L | 件 | 07A液压系统 |
| 84 | 镀锌管 | DN40 | 米 | 04A低压洒水系统 |
| 85 | 镀锌管 | DN50 | 米 | 04A低压洒水系统 |
| 86 | 镀锌管 | DN65 | 米 | 04A低压洒水系统 |
| 87 | 热板(Q235) | 6mm | KG | 02S箱体总成 |
| 88 | 热板(Q235) | 4mm | KG | 02S箱体总成 |
| 89 | 镀彩锌精密管 | φ10×1.5×6米 | KG | 07A液压系统 |
| 90 | 镀彩锌精密管 | φ14×2×6米 | KG | 07A液压系统 |
| 91 | 镀彩锌精密管 | φ18×2×6米 | KG | 07A液压系统 |
| 92 | 镀彩锌精密管 | φ22×3×6米 | KG | 07A液压系统 |
| 93 | L型单向节流阀 | ASL6-01 | 个 | 08气动系统 |
| 94 | MAC电磁阀 | 45A-SC1-DDJA-1BA | 个 | 08气动系统 |
| 95 | T型接头 | T-63 | 只 | 08气动系统 |
| 96 | T型接头 | T-80 | 只 | 08气动系统 |
| 97 | Y型接头 | Y-63 | 只 | 07A液压系统 |
| 98 | MAC夹板 | M-45001-01P | 付 | 08气动系统 |
| 99 | 三通接头 | 31040600 | 只 | 08气动系统 |
| 100 | 收缩式终端接头 | 01682113 | 只 | 08气动系统 |
| 101 | 手动阀 | EHVFF06-06B | 个 | 08气动系统 |
| 102 | 小型气缸 | QCM2T-40\*125 | 根 | 08气动系统 |
| 103 | 小型气缸 | XQGAX-32\*125TB | 根 | 08气动系统 |
| 104 | 小型气缸 | XQGAX-25\*125TB | 根 | 08气动系统 |
| 105 | 直角终端接头 | 31090610 | 只 | 08气动系统 |
| 106 | 直角终端接头 | 31090613 | 只 | 08气动系统 |
| 107 | 直角终端接头 | 31090617 | 只 | 08气动系统 |
| 108 | 直通终端接头 | 31750610 | 只 | 08气动系统 |
| 109 | 消声器滤网 | XQ130400 | 个 | 03高压水路 |
| 110 | 单向压力顺序阀 | KPSA-L6(福建龙马) | 个 | 08气动系统 |
| 111 | 手动阀 | BUC20-0606 | 个 | 08气动系统 |
| 112 | L型单向节流阀 | NSE06-04 | 个 | 08气动系统 |
| 113 | Y型三通接头 | 31480610 | 个 | 08气动系统 |
| 114 | T型三通接头 | 31030613 | 个 | 08气动系统 |
| 115 | 减压阀 | XQR4-2（带防水气压表） | 只 | 08气动系统 |
| 116 | 气缸 | MXQGB80×40CB | 根 | 08气动系统 |
| 117 | Y型双肘节接头 | GX-Y32 | 个 | 08气动系统 |
| 118 | 压力开关 | PPS1-17C3-RWL parker | 个 | 08Y气动系统 |
| 119 | PU管（黑色） | Φ10mm×7.0mm | 米 | 10低压喷雾降尘 |
| 120 | 正三通 | YPE-10 | 个 | 10低压喷雾降尘 |
| 121 | L型螺纹 | YPL10-02 | 个 | 10低压喷雾降尘 |
| 122 | 螺纹直通 | YPC10-04 | 个 | 10低压喷雾降尘 |
| 123 | L型螺纹直通 | YPLL10-04 | 个 | 10低压喷雾降尘 |
| 124 | 三联件 | OU-1/4-MINI-S | 套 | 08气动系统 |
| 125 | 气动离合器 | NFCY30-130-111.5 | 套 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 126 | 消声器 | PALM02 | 根 | 08气动系统 |
| 127 | 回拉弹簧 | FJ5050-03-1A | 件 | 05吸嘴总成 |
| 128 | 卸扣 | φ10 | 个 | 05吸嘴总成 |
| 129 | 平键 | 8×25 | 个 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 130 | 回拉弹簧(φ5×30×175) | FLM5060TSL-03-12 | 条 | 11A清扫装置 |
| 131 | 水位报警器 | 3839N-010 | 个 | 06A电控系统 |
| 132 | 直管支架42 |  | 根 | 09底盘改制 |
| 133 | 取力器 | 4205F85E-010 | 台 | 04A低压洒水系统 |
| 134 | 138洒水车泵 | 65QZB-50/110N(1450转) | 台 | 04A低压洒水系统 |
| 135 | 管牙接扣 | KY-65 | 个 | 04A低压洒水系统 |
| 136 | 活接 | DN40 | 个 | 04A低压洒水系统 |
| 137 | 内接 | DN40 | 个 | 04A低压洒水系统 |
| 138 | 内接 | DN65 | 个 | 04A低压洒水系统 |
| 139 | 三通 | DN40 | 个 | 04A低压洒水系统 |
| 140 | 塑料液位开关 | RF-OH31（FCH31PDD) | 个 | 06A电控系统 |
| 141 | 铜球阀（埃美柯） | DN15 | 个 | 03高压水路 |
| 142 | 铜球阀（埃美柯） | DN15 | 个 | 04A低压洒水系统 |
| 143 | 铜球阀（埃美柯） | DN25 | 个 | 07A液压系统 |
| 144 | 铜止回阀（埃美柯） | DN15 | 个 | 07A液压系统 |
| 145 | 外接 | DN50 | 个 | 04A低压洒水系统 |
| 146 | 弯头 | DN40 | 个 | 04A低压洒水系统 |
| 147 | 弯头 | DN65 | 个 | 04A低压洒水系统 |
| 148 | 洗地车水滤器 | SL-400-200目 | 个 | 03高压水路 |
| 149 | 异径弯头 | DN50\*40 | 个 | 04A低压洒水系统 |
| 150 | 扇形喷嘴 | G2″ | 只 | 04A低压洒水系统 |
| 151 | 自动卷管器 | D3300/20 | 台 | 03高压水路 |
| 152 | 外丝水枪 | G2 | 只 | 04A低压洒水系统 |
| 153 | 铜球阀（东方） | DN40 | 个 | 03高压水路 |
| 154 | 铜球阀（东方） | DN65 | 个 | 02S箱体总成 |
| 155 | 铜球阀（东方） | DN65 | 个 | 04A低压洒水系统 |
| 156 | 铜球阀（东方） | DN80 | 个 | 02S箱体总成 |
| 157 | 铜过滤器（东方） | DN65 | 个 | 04A低压洒水系统 |
| 158 | 铜球阀（东方） | DN50 | 个 | 04A低压洒水系统 |
| 159 | 铜内接(东方) | DN15 | 个 | 10低压喷雾降尘 |
| 160 | T型三通铜球阀(埃美柯) | DN15 | 个 | 10低压喷雾降尘 |
| 161 | 铜弯头(东方) | DN15 | 个 | 10低压喷雾降尘 |
| 162 | 铜四通(东方) | DN15 | 个 | 10低压喷雾降尘 |
| 163 | 铜异径内接(东方) | DN20\*15 | 个 | 10低压喷雾降尘 |
| 164 | 铜球阀（东方）（无手柄） | DN65 | 个 | 04A低压洒水系统 |
| 165 | 电磁水阀 | 2W050-15-24V-G | 个 | 10低压喷雾降尘 |
| 166 | 高压球阀 | M2000WOG-15(普通手柄) | 个 | 03高压水路 |
| 167 | 扇形喷嘴 | TPV11004-L，110度 | 个 | 10低压喷雾降尘 |
| 168 | 高压球阀 | M2000WOG-15(专用手柄) | 个 | 03高压水路 |
| 169 | 高压球阀 | M2000WOG-25(专用手柄) | 个 | 03高压水路 |
| 170 | 直流水泵（无碳刷） | QY-DCP24-200B12(24V) | 台 | 10低压喷雾降尘 |
| 171 | 高压水泵 | KT40R | 台 | 03高压水路 |
| 172 | 水枪 | QL380 | 支 | 03高压水路 |
| 173 | 喷嘴 | B1/4FLM5003 | 个 | 03高压水路 |
| 174 | 喷嘴 | B1/4FLM5004 | 个 | 03高压水路 |
| 175 | 操作使用说明-铝 | FLM5162GSL-00-3 | 块 | 09底盘改制 |
| 176 | 左喷管摆动(FLM5164TQS(II)-08-8) | FLM5164GSL-08-3 | 块 | 08气动系统 |
| 177 | 右喷管摆动(FLM5164TQS(II)-08-8) | FLM5164GSL-08-3 | 块 | 08气动系统 |
| 178 | 内胶水带 | PW13-80-20 | 米 | 02S箱体总成 |
| 179 | 重型车辆尾部标志板(铝) | 565mm×130mm×1.8mm | 片 | 09底盘改制 |
| 180 | 洗扫车铭牌 |  | 片 | 09底盘改制 |
| 181 | 安全标识牌 | FLM5164TQS(II)-06-12A | 片 | 06A电控系统 |
| 182 | 减压阀安装位置指示牌 | FLM5160TXSD5S-08-01 | 片 | 08气动系统 |
| 183 | 电磁气阀指示牌II | FLM5160TXSD4-08-02C | 片 | 08Y气动系统 |
| 184 | 大客车示廓灯 | 6830型，DC24V | 只 | 06A电控系统 |
| 185 | 边侧灯总成 | 98考斯特,DC24V | 只 | 06A电控系统 |
| 186 | 骨架油封 | 45\*70\*8 | 只 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 187 | 骨架油封 | 50\*72\*12 | 只 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 188 | 音乐喇叭 | JDN20,24V | 个 | 06A电控系统 |
| 189 | 电缆接头 | PG16 | 个 | 06A电控系统 |
| 190 | 倒车蜂鸣器 | DJB-24B DC24V | 个 | 06A电控系统 |
| 191 | 诱导标志灯 | Z320-1(620\*320) 24V | 套 | 06A电控系统 |
| 192 | 监视器 | SV56EC2（TM56EC+CM111\*2+PL2.8Y+PL10\*2+PL5\*2） | 台 | 06A电控系统 |
| 193 | 电缆接头 | M32 | 个 | 06A电控系统 |
| 194 | 电控箱面板固定架 | FLM5164TQS(II)-06.02 | 件 | 06A电控系统 |
| 195 | 紧固件 | BG23 | 个 | 06A电控系统 |
| 196 | 电缆浮球开关（不带重锤） | FARC03 | 个 | 06A电控系统 |
| 197 | LED工作灯 | ET1-005 | 个 | 06A电控系统 |
| 198 | 起动继电器 | JD2324 | 个 | 06A电控系统 |
| 199 | 线束 | FLM5160TXSD4(国三副发) | 套 | 06A电控系统 |
| 200 | 电控箱总成 | FLM5160TXSD4(国三副发) | 套 | 06A电控系统 |
| 201 | 骨架油封 | 55\*80\*8 | 只 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 202 | 孔用挡圈 | φ55 | 只 | 05吸嘴总成 |
| 203 | 孔用挡圈 | φ80 | 只 | 11A清扫装置 |
| 204 | 水泵进水胶管 | FJ5150-04-17 | 条 | 04A低压洒水系统 |
| 205 | 线路护套 | 仿37N-24085 | 个 | 06A电控系统 |
| 206 | 轴用挡圈 | φ40 | 只 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 207 | 轴用挡圈 | φ40 | 只 | 11A清扫装置 |
| 208 | 轴用挡圈 | φ45 | 只 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 209 | 橡胶垫 | FLM5150TSL-06.10 | 个 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 210 | 密封圈（喷水垫） |  | 个 | 10低压喷雾降尘 |
| 211 | 亚太管 | 14×1.5×1300 | 条 | 09底盘改制 |
| 212 | 橡胶板(80-48-20) | FLM5050TSL-05-22 | 块 | 05吸嘴总成 |
| 213 | 撑杆夹 | FLM5050TSL-06.03 | 个 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 214 | 橡胶垫片(390-254-3) | FJ5052TSL-06-17 | 块 | 09底盘改制 |
| 215 | 骨架油封 | 40X72X7 | 只 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 216 | 橡胶管 | φ19X4 | 米 | 10低压喷雾降尘 |
| 217 | 气控箱橡胶板(110-20-3) | FLM5121-11-11A | 块 | 08气动系统 |
| 218 | 挡泥片 | FLM5150TSL-06-11B | 片 | 09底盘改制 |
| 219 | 亚太管 | φ14X1.5X2900 | 条 | 09底盘改制 |
| 220 | 尼龙管 | φ6 | 米 | 08气动系统 |
| 221 | 副发水箱缓冲块 | FLM5060TSL-01-1 | 块 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 222 | 线束护套（直径φ30） | FLM5071GQX-05-2 | 个 | 06A电控系统 |
| 223 | φ30线束护套（直径φ35） | FLM5071GSL-08-5 | 个 | 06A电控系统 |
| 224 | φ60线束护套（直径φ65） | FLM5122ZYS-06-2 | 个 | 06A电控系统 |
| 225 | 橡胶挡板(862×355×10) | FLM5164TQS(Ⅱ)-05-02 | 片 | 05吸嘴总成 |
| 226 | 盖茨皮带 | XPB-1640(5V-650) | 根 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 227 | 线束护套(φ50) | FLM5060TSL(I)-10-3 | 个 | 06A电控系统 |
| 228 | 转座橡胶垫板 | FLM5161TSL(I)-03-7 | 块 | 11A清扫装置 |
| 229 | 铝合金蛇皮软管 | 22×1.5×1800 | 条 | 09底盘改制 |
| 230 | 盖茨皮带 | XPB-2350 | 条 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 231 | 管塞 | φ38 | 只 | 09底盘改制 |
| 232 | 尼龙扎带（白色） | 2.5mm×100 | 条 | 06A电控系统 |
| 233 | 尼龙扎带 | 3.6mm×150 | 条 | 06A电控系统 |
| 234 | 尼龙扎带 | 4.8mm×280 | 条 | 06A电控系统 |
| 235 | 插销式扎带 | 4.8mm×130 | 条 | 06A电控系统 |
| 236 | 尼龙扎带 | 7.6mm×200 | 条 | 06A电控系统 |
| 237 | 进气室密封圈 | FLM5164TQS(II)-01.04.06 | 个 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 238 | 线夹 | 3742015 | 个 | 06A电控系统 |
| 239 | 线夹 | 1097008070 | 个 | 06A电控系统 |
| 240 | 线夹 | 5097003180 | 个 | 06A电控系统 |
| 241 | 过渡吸筒密封圈 | FLM5160TXSD4-01.11 | 个 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 242 | 四峰后门橡胶条 | FLM5120ZYS-05-70 | 米 | 02S箱体总成 |
| 243 | 副发空滤器接管4 | FLM5164TQS(II)-01.03-21 | 根 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 244 | 主喷管限位板 | FLM5160TXSD4-05-04 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 245 | 吸嘴中挡板（2146×60×20） | FLM5160TXSD4-05-03 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 246 | 吸嘴前挡板(2146×165×10) | FLM5160TXSD4-05-02 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 247 | 吸嘴后橡胶板(2050×126×5) | FLM5160TXSD4-05-05 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 248 | 卡套式胶管总成 | FLM5160TXSD4 | 套 | 07A液压系统 |
| 249 | 聚氨酯软管（威酷） | Φ180 | 米 | 05吸嘴总成 |
| 250 | 导流罩橡胶 | 850×525×10 | 块 | 02S箱体总成 |
| 251 | 钢丝波纹管 | ф100\*T6\*L850 | 根 | 04A低压洒水系统 |
| 252 | 9寸花纹橡胶轮 | 230MM | 个 | 05吸嘴总成 |
| 253 | 排气管接口垫(Ф2) | FLM5160TSLD5(国III副发)-02-02 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 254 | 空滤器连接橡胶管(ф113) | FLM5160TXSD5(国III副发)-01.13-01 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 255 | 轴套1(D32/D26×d20×L13) | FLM5164GSL-11-08 | 个 | 11A清扫装置 |
| 256 | 轴承(TMB) | 6309Z(60309) | 套 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 257 | 轴承(STH) | 61809ZZ | 套 | 05吸嘴总成 |
| 258 | 轴承(STH) | 6208-2RS(180208) | 套 | 11A清扫装置 |
| 259 | 轴承(STH) | 61805ZZ | 套 | 05吸嘴总成 |
| 260 | 轴承(STH) | 30306(7306E) | 套 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 261 | 轴承(STH) | 60062RS | 件 | 05吸嘴总成 |
| 262 | 轴承(TMB) | 62082RSZ1 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 263 | 轴套1(D42/D35×d25×L23) | FLM5164TQS(II)-05-04 | 个 | 05吸嘴总成 |
| 264 | 轴套2(D47/D41×d35×L24) | FLM5164TQS(II)-05-06 | 个 | 05吸嘴总成 |
| 265 | 不锈钢管扣 | φ18-32 | 个 | 10低压喷雾降尘 |
| 266 | 喉箍 | 2X(44-64) | 只 | 03高压水路 |
| 267 | 喉箍 | 5X(100-120) | 只 | 04A低压洒水系统 |
| 268 | 后视镜(517) | EQ140 | 个 | 09底盘改制 |
| 269 | 实心强力喉箍 | 104-112 | 只 | 04A低压洒水系统 |
| 270 | 卡板φ60-φ13/δ6（镀彩） | FJ5121-01-7 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 271 | 卡板φ60-φ13/δ6（镀彩） | FJ5121-01-7 | 件 | 02S箱体总成 |
| 272 | 轴端挡板(φ40-φ11/δ4)（镀彩） | FJ5110ZYS-02.05-2C | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 273 | 排气管抱箍(镀彩) | FJ5121-02.01-4 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 274 | 消声器抱箍焊合（镀彩）φ234 | FLM5161TSL(I)-02.09A | 件 | 09底盘改制 |
| 275 | 油箱螺塞（镀彩） | FJ5121-02.01-9A | 件 | 09底盘改制 |
| 276 | 锥形套管 | FJ5121-02.01.07-1 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 277 | 法兰 | FJ5121-02.01.07-2 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 278 | 轴承座体 | FJ5120-02.01.02C-1 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 279 | 轴套 | FJ5120-02.01.02C-2 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 280 | 后盖 | FJ5120-02.01.02C-3 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 281 | 轴 | FJ5120-02.01.02C-4A | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 282 | 油封限位套（镀彩） | FJ5120-02.01.02-6 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 283 | 轴 | FLM5150TSL-02.02.02B-1A | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 284 | 副发垫板（镀彩） | FJ5121-02.01-8 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 285 | 右旋连接叉(镀彩) | FJ5121-03-1 | 件 | 11A清扫装置 |
| 286 | 左旋连接叉(镀彩) | FJ5121-03-5 | 件 | 11A清扫装置 |
| 287 | 气缸销轴（镀彩） | FJ5121-03-6A | 件 | 11A清扫装置 |
| 288 | 左铰接板（灰色粉） | FJ5121-03.04 | 件 | 11A清扫装置 |
| 289 | 右铰接板（灰色粉） | FJ5121-04.05 | 件 | 11A清扫装置 |
| 290 | 连杆销轴（镀彩） | FJ5121-03.09 | 件 | 11A清扫装置 |
| 291 | 轴承座体（灰色粉） | FLM5161TSL(I)-03.12-2 | 件 | 11A清扫装置 |
| 292 | 左旋调节螺杆M16（镀彩） | FLM5161TSL(I)-03-1 | 件 | 11A清扫装置 |
| 293 | 右旋调节螺杆M16（镀彩） | FLM5161TSL(I)-03-2 | 件 | 11A清扫装置 |
| 294 | 调节螺杆销轴(镀彩) | FLM5161TSL(I)-03-3 | 件 | 11A清扫装置 |
| 295 | 左调节装置连杆焊合（镀彩） | FLM5161TSL(I)-03.05 | 件 | 11A清扫装置 |
| 296 | 右调节装置连杆焊合（镀彩） | FLM5161TSL(I)-04.05 | 件 | 11A清扫装置 |
| 297 | 连杆升降调节螺纹筒（镀彩） | FLM5161TSL(I)-03-4A | 件 | 11A清扫装置 |
| 298 | 路肩扫盘盖板(4-φ11)（灰色粉） | FLM5161TSL(I)-03-5 | 件 | 11A清扫装置 |
| 299 | 路肩扫盘(4-M10)(灰色粉) | FLM5161TSL(I)-03.11 | 件 | 11A清扫装置 |
| 300 | 左前扫马达轴承座连接板(灰色粉) | FLM5164TQS(II)-00.03 | 件 | 11A清扫装置 |
| 301 | 右前扫马达轴承座连接板(灰色粉) | FLM5164TQS(II)-00.04 | 件 | 11A清扫装置 |
| 302 | 右前安装架(灰色粉)油缸 | FLM5161TSL(I)-04.01D | 件 | 11A清扫装置 |
| 303 | 左转座(油缸)(灰色粉) | FLM5161TSL(I)-03.02A | 件 | 11A清扫装置 |
| 304 | 右转座(油缸)(灰色粉) | FLM5161TSL(I)-04.04A | 件 | 11A清扫装置 |
| 305 | 左连杆(中心距410,油缸)（灰色粉） | FLM5161TSL(I)-03.03C | 件 | 11A清扫装置 |
| 306 | 右连杆(中心距410,油缸)（灰色粉） | FLM5161TSL(I)-04.02C | 件 | 11A清扫装置 |
| 307 | 右支承架（灰色粉） | FLM5152TSL-05B.04 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 308 | 左支承架（灰色粉） | FLM5152TSL-05B.04 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 309 | 边轮轴套（镀彩） | FLM5152TSL-05B-3 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 310 | 螺栓(镀彩) | FJ5121-06-4B | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 311 | 工具箱400\*280\*250（灰色粉） | FLM5152TSL-06.09A | 件 | 09底盘改制 |
| 312 | 撑杆座销轴φ25（镀彩） | FLM5161TSL(I)-06-6A | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 313 | 左前扫喷水架（灰色粉） | FLM5161TSL(I)-08.02 | 件 | 10低压喷雾降尘 |
| 314 | 右前扫喷水架（灰色粉） | FLM5161TSL(I)-08.03 | 件 | 10低压喷雾降尘 |
| 315 | 观察镜定位板（黑漆）不锈钢 | FJ5121TSL-10-10 | 件 | 09底盘改制 |
| 316 | 手动泵吸油接头（镀彩）φ14 | FLM5152TSL-10.02 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 317 | 副发吸油管3(镀锌)φ9\*500 | FLM5161TSL(I)-10.08 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 318 | 减压阀固定板（镀彩） | FJ5121-11-7 | 件 | 08气动系统 |
| 319 | 单向顺序阀固定板（镀彩） | FLM5152TSL-11-3 | 件 | 08气动系统 |
| 320 | 长槽孔12专用平垫（镀彩） | FLM5161TSL-06-1 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 321 | 长槽孔12专用平垫（镀彩） | FLM5161TSL-06-1 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 322 | 溢流阀支撑板（镀彩） | FJ5150(Ⅲ)-01.01-6 | 件 | 03高压水路 |
| 323 | 传动轴螺栓 | M12细\*45 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 324 | 底盘大梁封板（黑漆）δ4\*80\*245 | FLM5164GQX-00-4 | 件 | 09底盘改制 |
| 325 | 压板δ3\*30\*580（镀彩） | FJ5150-02-11 | 件 | 09底盘改制 |
| 326 | 人孔盖螺栓压头 |  | 件 | 02S箱体总成 |
| 327 | 上管夹(φ14单)（镀彩） | FJ5051-04-3 | 件 | 03高压水路 |
| 328 | 上管夹(φ14单)（镀彩） | FJ5051-04-3 | 件 | 09底盘改制 |
| 329 | 出水接管DN40-φ45(镀彩) | FJ5150(I)-03-13A | 件 | 03高压水路 |
| 330 | 气缸销轴（镀彩） | FJ5150(I)-03.07-2 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 331 | 连杆销轴（镀彩） | FJ5150(I)-03.07-4 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 332 | 水滤器固定座1（镀彩） | FJ5150(I)-03.08A | 件 | 03高压水路 |
| 333 | 后下喷雾U型螺栓（镀彩） | FJ5150(Ⅱ)-03-1 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 334 | LP123水泵出水接头G1-36\*2（镀彩） | FJ5151(I)-01-1 | 件 | 03高压水路 |
| 335 | 洗车枪过渡接头2（镀彩） | FJ5150(I)-03-19 | 件 | 03高压水路 |
| 336 | 前喷球阀接头G1-M36\*2（镀彩） | FJ5150(II)-03-3 | 件 | 03高压水路 |
| 337 | 水泵输入端联接法兰(NJ130)（镀彩） | FJ5151GQX-04-1 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 338 | 洒水泵轴端挡板φ44.5-φ13/δ6（镀彩） | FJ5150-04-2 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 339 | 洒水泵轴端挡板φ44.5-φ13/δ6（镀彩） | FJ5150-04-2 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 340 | U型螺栓2（镀彩） | FJ5150-04-7A | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 341 | 气缸联接螺栓（镀彩） | FJ5150-04-21 | 件 | 08气动系统 |
| 342 | DN50铜球阀手柄（镀彩） | FJ5150-04-22 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 343 | U型螺栓3（镀彩） | FJ5150-04-24 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 344 | 加水接管1（灰色粉） | FJ5150GQX-04.08 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 345 | 过渡法兰焊合DN50（镀彩） | FJ5150-04.16.02 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 346 | 气缸座1(固定式前洒水)（镀彩） | FJ5150-04.18A | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 347 | 气缸接头M10\*1.25（镀彩） | FJ5150GQX-05-5 | 件 | 08气动系统 |
| 348 | 销轴螺栓（镀彩） | FJ5150GQX-05-6 | 件 | 08气动系统 |
| 349 | U型螺栓（镀彩） | FJ5151GQX-04.08-2 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 350 | DN65球阀手柄（镀彩） | FLM5164GQX-04-3 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 351 | 法兰(广州返修车)无槽/灰色粉 | FJ5150-04.03.09-2 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 352 | 喷嘴接头G2（镀彩） | FLM5164GQX-04.08.01A | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 353 | 固定板（灰色粉） | FLM5164GQX-04-12 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 354 | 气罐接头(镀锌)M22\*1.5/RC1/8 | FLM5252GQXD5-05-2 | 件 | 08气动系统 |
| 355 | 手动阀固定板（镀彩） | FJ5150GQX-05-11 | 件 | 08气动系统 |
| 356 | 气缸接头M14\*1.5（镀彩） | FLM5150GQX-05-5 | 件 | 08气动系统 |
| 357 | DN65管抱箍(电泳,灰色粉)δ6 | FLM5122GQXD5-04.03A-1 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 358 | 右固定座(电泳,灰色粉) | FLM5122GQXD5-04.04A.01 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 359 | 左固定座(电泳,灰色粉) | FLM5122GQXD5-04.03A.01 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 360 | 销轴（镀彩） | SHZ30-03-12 | 件 | 11A清扫装置 |
| 361 | 端盖（镀彩） | FLM5050TSL-01.03C-1 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 362 | 卡板（镀彩） | FLM5050TSL-01.03C-5 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 363 | 张紧轮支座（黑漆） | FLM5050TSL-01.03.01B | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 364 | 轴 | FLM5050TSL-01.03C-2A | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 365 | 张紧轮φ120\*89 | FLM5050TSL-01.03C-3B | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 366 | 左螺纹连接叉(镀彩) | FJ5050-02-7 | 件 | 02S箱体总成 |
| 367 | 右螺纹连接叉(镀彩) | FJ5050-02-8 | 件 | 02S箱体总成 |
| 368 | 销轴(镀彩) | SHZ30-02.06 | 件 | 02S箱体总成 |
| 369 | 平垫φ30-φ9（镀彩） | FLM5050TSL-02-21 | 件 | 02S箱体总成 |
| 370 | 调节螺杆M24\*185(镀彩) | FLM5060TSL-02-5 | 件 | 02S箱体总成 |
| 371 | 滑动销（镀彩）φ20\*123 | FJ5050-03-2A | 件 | 11A清扫装置 |
| 372 | 垫块（镀彩） | FJ5050-03-3 | 件 | 11A清扫装置 |
| 373 | 法兰垫板（镀彩） | FJ5050-03-4 | 件 | 11A清扫装置 |
| 374 | 弹簧拉环（镀彩） | FJ5050-03-16 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 375 | 弹簧拉环（镀彩） | FJ5050-03-16 | 件 | 11A清扫装置 |
| 376 | 传动轴 | FLM5050TSL-03.06-1 | 件 | 11A清扫装置 |
| 377 | 销轴（镀彩） | SHZ30-03.07 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 378 | 隔套 | FJ5050-03.06-2 | 件 | 11A清扫装置 |
| 379 | 垫片（镀彩） | FJ5050-03.06-3 | 件 | 11A清扫装置 |
| 380 | 轴套焊合(灰色) | FJ5050-03.05A | 件 | 11A清扫装置 |
| 381 | 限位连接杆(镀彩) | FLM5050TSL-05.14A | 件 | 05吸嘴总成 |
| 382 | 幅板（黑漆） | FLM5050TSL-05.05-1A | 件 | 05吸嘴总成 |
| 383 | 轮架（黑漆） | FLM5050TSL-05.05-2B | 件 | 05吸嘴总成 |
| 384 | 隔套 | FLM5060TSL-05.05-4A | 件 | 05吸嘴总成 |
| 385 | 转座销轴(镀彩) | FLM5060TSL-03-10 | 件 | 11A清扫装置 |
| 386 | 左后扫托板（镀彩） | FLM5060TSL-07.04-6 | 件 | 07A液压系统 |
| 387 | 副车架固定块1（黑漆） | FJ5050-06.09 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 388 | 副车架固定块2（黑漆） | FJ5050-06.01.05 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 389 | 刚玉喷嘴扣压螺母(不锈钢) | FLM5060TSL-06-1 | 件 | 10低压喷雾降尘 |
| 390 | 喷咀连接销轴(不锈钢)（镀彩） | FLM5060TSL-06.04 | 件 | 10低压喷雾降尘 |
| 391 | 防水罩(534mm)（灰色粉）固定板为长孔210 | FLM5060TSL-06.16A.01A | 件 | 07A液压系统 |
| 392 | 放油螺塞M20\*1.5（镀彩） | FJ5050-07-57 | 件 | 07A液压系统 |
| 393 | 端面盖板（黑漆） | SHZ30-07.05-4 | 件 | 07A液压系统 |
| 394 | 升降油缸接头(球头)（镀彩） | FLM5060TSL-07.02.01.08A | 件 | 07A液压系统 |
| 395 | 截止阀接头（镀彩）G1-M30\*1.5 | FJ5050-07-1 | 件 | 03高压水路 |
| 396 | 铜球阀双面接头(镀彩)G1/2-22\*1.5 | SHZ30-07-62A | 件 | 03高压水路 |
| 397 | 液压油箱吸油接头M30\*2（镀彩） | FLM5060TSL-07.02.01.01 | 件 | 07A液压系统 |
| 398 | 液压油箱回油接头M26\*1.5（镀彩） | FLM5060TSL-07.02.01.02 | 件 | 07A液压系统 |
| 399 | 齿轮泵吸油接头M30\*2（镀彩） | FLM5060TSL-07.02.01.03 | 件 | 07A液压系统 |
| 400 | 止回阀直角接头G1/2（镀彩） | FLM5060TSL-07.02.01.10 | 件 | 07A液压系统 |
| 401 | 上管夹(单φ10)（镀彩） | FLM5060TSL-07K.02.04-1 | 件 | 07A液压系统 |
| 402 | 上管夹(双φ10)（镀彩） | FLM5060TSL-07K.02.04-2 | 件 | 07A液压系统 |
| 403 | 上管夹(双φ10宽)（镀彩） | FLM5060TSL-07K.02.04-3 | 件 | 07A液压系统 |
| 404 | 上管夹(四φ10)（镀彩） | FLM5060TSL-07K.02.04-6 | 件 | 07A液压系统 |
| 405 | 液位计接头 | FJ5050-09-7 | 件 | 02S箱体总成 |
| 406 | 过渡接头(埃美柯)（镀彩） | FJ5050-09-17 | 件 | 10低压喷雾降尘 |
| 407 | 管接头（镀彩） | SHZ30-09-17A | 件 | 10低压喷雾降尘 |
| 408 | 接头（镀彩）G1/2-M27\*1.5 | FJ5052-09-18A | 件 | 03高压水路 |
| 409 | 喷头套（镀彩） | SHZ30K-09-14 | 件 | 10低压喷雾降尘 |
| 410 | 箭头灯连接座焊合（灰色粉） | FLM5070TSLJL5-10(国III副发).10 | 件 | 06A电控系统 |
| 411 | 副发回油管130mm（镀白） | FLM5060TSL-11.15 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 412 | 卡板（镀彩）δ6\*24\*40 | FJ5061ZYS-07-5 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 413 | 卡板（镀彩）δ6\*24\*40 | FJ5061ZYS-07-5 | 件 | 11A清扫装置 |
| 414 | 滚轮销轴M14(镀彩) | FLM5070ZYS-07-5 | 件 | 11A清扫装置 |
| 415 | 主控箱固定座（镀彩） | FLM5122ZYS-06-1 | 件 | 06A电控系统 |
| 416 | 油箱联板（黑漆）δ8\*134\*330 | FLM5122ZYS-01-1 | 件 | 09底盘改制 |
| 417 | 多路阀回油堵头G1 | FLM5120ZYS-04-5 | 件 | 03高压水路 |
| 418 | 端盖2（镀彩） | FLM5151TSL-02.01.01-3 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 419 | 6BT副发壳体散热器（镀彩） | FLM5152TSL(G)-02B-1 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 420 | 电磁气阀垫板(镀彩) | FLM5162TSL-12-1D | 件 | 08气动系统 |
| 421 | 离合器拨叉 | FLM5162GSL（II）-01.01.03.01 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 422 | 油缸头（镀彩）M24\*1.5 | FLM5162GSL-02.01-32 | 件 | 02S箱体总成 |
| 423 | 污水出口接管φ76 | FLM5162GSL-02.01.22A | 件 | 02S箱体总成 |
| 424 | 销轴（镀彩） | FLM5162GSL-02.01.24 | 件 | 02S箱体总成 |
| 425 | 喷咀接头(36mm)22\*1.5-RC1/4 | FLM5162GSL-04-5 | 件 | 03高压水路 |
| 426 | U型螺栓DN65（镀彩）中心长63 | FLM5164GQX-04-2 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 427 | U型螺栓DN65（镀彩）中心长63 | FLM5164GQX-04-2 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 428 | 气缸连接螺栓（镀彩） | FLM5164GQX-04-4 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 429 | 气缸连接螺栓（镀彩） | FLM5164GQX-04-4 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 430 | 油缸销轴（镀彩） | FLM5022ZLJ-13-3 | 件 | 11A清扫装置 |
| 431 | 卸载阀接头（镀彩） | FJ5053TSL-08-5 | 件 | 08气动系统 |
| 432 | DN15高压球阀固定螺栓（镀彩） | FJ5060GQX-03-8 | 件 | 03高压水路 |
| 433 | 上管夹(1-φ22)镀彩 | FJ5060GQX-04-6A | 件 | 03高压水路 |
| 434 | 分离轴承支架(镀彩) | FLM5164GSL-01.03.01.01 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 435 | 副发风机皮带轮(φ291\*78.5) | FLM5164TQS(II)-01.03-1C | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 436 | 风机皮带轮(φ225\*78.5) | FLM5164TQS(II)-01.04-2 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 437 | 副发输出轴(650长)国二副发 | FLM5164TQS(II)-01.03-2 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 438 | 轴承座 | FLM5164TQS(II)-01.03-10 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 439 | 气动离合器插销座（黑漆） | FLM5160TQS(II)-01.01-14A | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 440 | 隔套焊合（镀彩）φ57\*145 | FLM5164TQS(II)-01.03.01 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 441 | 张紧轮支座 | FLM5164TQS(II)-01.04.04-1 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 442 | 离合器固定插销焊合（镀彩） | FLM5164TQS(II)-01.01.16 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 443 | 挡板(镀彩)φ74-φ30/δ8 | FLM5164TQS-01.03.01-4 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 444 | 副车架加强板δ8（黑漆） | FLM5164TQS(II)-01.01-22 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 445 | 副发空滤器支架1(黑漆) | FLM5164TQS(II)-01.03.07.01 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 446 | 副发空滤器支架2(黑漆) | FLM5164TQS(II)-01.03.07.02 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 447 | U型螺栓(中心距106)镀彩 | FLM5164TQS(II)-01.03-22 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 448 | 吸风口法兰 | FLM5164TQS(II)-01.04.01.01C | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 449 | 小水滤器固定座（灰色粉） | FLM5160TXSD4-01.17 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 450 | 举升油缸座1（黑漆） | FLM5160TXSD4-01.02 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 451 | 举升油缸座2（黑漆） | FLM5160TXSD4-01.03 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 452 | 吸筒焊合（灰色粉）法兰点焊,不锈钢 | FLM5160TXSD4-01.05 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 453 | 撑杆体焊合（红漆） | FLM5160TXSD4-01.15A | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 454 | 副发水泵皮带轮φ180\*62/KT40R | FLM5164TXSY4(L)-01-2 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 455 | KT40高压水泵皮带轮φ237\*81 | FLM5250TXSD4-01-2/KT40R | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 456 | 排气管接管φ76 | FLM5160TXSD4-01-4 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 457 | 前固定板(灰色粉) | FLM5160TXSD4-01.06-1 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 458 | 后固定板(灰色粉) | FLM5160TXSD4-01.06-2 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 459 | 副车架焊合(黑漆) | FLM5160TXSD5(国三副发)-01.01A | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 460 | 高压水泵固定架(灰色粉)不含固定板/KT40 | FLM5160TXSD5(国三副发)-01.06 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 461 | 空滤进气管φ100 | FLM5160TXSD5(国三副发)-01.03 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 462 | 柴油箱吸油接头(镀锌)φ16 | FLM5160TXSD5(国III副发)-01.04 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 463 | 排气管总成（含挠性节、法兰）(银灰) | FLM5160TXSD5(国III副发)-01.05 | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 464 | 粗滤网焊合(不锈钢) | FLM5160TXSD4-02.04A | 件 | 02S箱体总成 |
| 465 | 固定板焊合（灰色粉） | FLM5160TQS-02.01.07.01 | 件 | 06A电控系统 |
| 466 | 管路保护罩（白漆）不含后上喷雾107\*1450 | FLM5164TQS(II)-02.02-26B | 件 | 02S箱体总成 |
| 467 | 举升油缸销轴φ40\*82（镀彩） | FLM5164TQS(II)-02-1 | 件 | 02S箱体总成 |
| 468 | 导流罩焊合δ4不锈钢 | FLM5160TXSD4-02.03 | 件 | 02S箱体总成 |
| 469 | 倾翻销轴φ45\*165(镀彩) | FLM5160TXSD4-02-2 | 件 | 02S箱体总成 |
| 470 | 左卡板焊合（黑漆） | FLM5160TXSD4-02.02.01.06 | 件 | 02S箱体总成 |
| 471 | 右卡板焊合（黑漆） | FLM5160TXSD4-02.02.01.05 | 件 | 02S箱体总成 |
| 472 | 梯子焊合（白漆） | FLM5160TXSD4-02.01.03 | 件 | 02S箱体总成 |
| 473 | 出水管ZG3\*100(镀锌) | FLM5160TXSD4-02.05A-12 | 件 | 02S箱体总成 |
| 474 | 撑杆焊合(白漆) | FLM5160TXSD5(国III副发)-02.01.01 | 件 | 02S箱体总成 |
| 475 | 倾翻铰座板焊合1（黑漆）δ18 | FLM5160TXSD4-02.02.01.02 | 件 | 02S箱体总成 |
| 476 | 倾翻铰座板焊合2（黑漆）δ18 | FLM5160TXSD4-02.02.01.03 | 件 | 02S箱体总成 |
| 477 | 水管固定架 | FLM5160TXSD4-02-6 | 件 | 02S箱体总成 |
| 478 | 水滤进水接管(DN40)（镀彩） | FLM5164TQS(Ⅱ)-03.01 | 件 | 03高压水路 |
| 479 | 硬管固定板（灰色粉） | FLM5160TXSD4-03.17 | 件 | 03高压水路 |
| 480 | 左摆动管1固定板（镀彩） | FLM5160TXSD4-03-2 | 件 | 03高压水路 |
| 481 | 回水接头（灰色粉） | FLM5160TXSD4-03.04 | 件 | 03高压水路 |
| 482 | 高压泵进水法兰2(镀彩) | FLM5160TXSD4-03.12B | 件 | 03高压水路 |
| 483 | 洗车枪回水接头（灰色粉） | FLM5160TXSD4-03.15 | 件 | 03高压水路 |
| 484 | 洗车枪管家固定座（灰色粉） | FLM5160TXSD4-03.16 | 件 | 03高压水路 |
| 485 | 左前安装架（灰色粉） | FLM5160TXSD4-11.01A | 件 | 11A清扫装置 |
| 486 | 高压水泵堵头G11/4（镀锌） | FLM5160TXSD5NG-03-1 | 件 | 03高压水路 |
| 487 | 高压水泵进水法兰2(镀彩)DN32 | FLM5250TXSD4-10.24 | 件 | 03高压水路 |
| 488 | 右摆动管1(灰色粉) | FLM5160TXSD4-03.05 | 件 | 03高压水路 |
| 489 | 右摆动管2(灰色粉) | FLM5160TXSD4-03.06 | 件 | 03高压水路 |
| 490 | 右摆动管3(灰色粉)φ16\*125mm | FLM5160TXSD4-03.07 | 件 | 03高压水路 |
| 491 | 吸嘴硬管1(灰色粉)370mm | FLM5160TXSD4-03.08A | 件 | 03高压水路 |
| 492 | 左摆动管1(灰色粉)φ16\*1090mm | FLM5160TXSD4-03.10 | 件 | 03高压水路 |
| 493 | 在摆动管2(灰色粉) | FLM5160TXSD4-03.11 | 件 | 03高压水路 |
| 494 | 洗车枪硬管(灰色粉)φ16\*1800mm | FLM5160TXSD4-03.14 | 件 | 03高压水路 |
| 495 | 吸嘴硬管2(灰色粉)φ22\*390 | FLM5160TXSD4-03.09A | 件 | 03高压水路 |
| 496 | 40气缸固定座1(默实球阀)镀彩 | FLM5164TQS(II)-03-10 | 件 | 08气动系统 |
| 497 | 32气缸固定座1(默实球阀)镀彩 | FLM5164TQS(II)-03-11 | 件 | 08气动系统 |
| 498 | 32气缸固定座2(默实球阀)镀彩 | FLM5164TQS(II)-03-12 | 件 | 08气动系统 |
| 499 | 水泵垫块(镀锌)φ30-φ13/δ10 | FLM5250TXSD4(WS)-10-5 | 件 | 03高压水路 |
| 500 | 水滤器固定座(灰色粉)EQB副发 | FLM5160TXSD4-03.13(I) | 件 | 03高压水路 |
| 501 | 螺纹筒(镀锌)六角钢250mm | FLM5160TQS(II)Y-12-1 | 件 | 11A清扫装置 |
| 502 | 集水管(镀锌) | FLM5160TXSD4-03.03C | 件 | 03高压水路 |
| 503 | 洗车枪过渡接头 | FLM5160TXSD5S-03-3 | 件 | 03高压水路 |
| 504 | 管接头(镀彩) | FLM5164GSL-04-6 | 件 | 10低压喷雾降尘 |
| 505 | 扇形喷嘴连接件（镀彩） | FLM5164GSL-04.14 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 506 | 工作灯固定板(白漆) | FLM5164TQS(II)-06-13 | 件 | 06A电控系统 |
| 507 | 直流水泵固定架（灰色粉） | FLM5160TQS(Ⅱ)-04.19 | 件 | 10低压喷雾降尘 |
| 508 | DN80 U型螺栓（镀彩） | FLM5164TQS(Ⅱ)-04-11 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 509 | 排水接管G1/2 | FLM5164TQS(II)-04-8 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 510 | 清洗料箱接头G2-52\*2（镀锌） | FLM5164TQS(II)-04.23A | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 511 | 出水管焊合1（灰色粉） | FLM5160TXSD4-04.09 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 512 | 出水管焊合4（灰色粉） | FLM5160TXSD4-04.12 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 513 | DN65对冲管固定架（右）（灰色粉） | FLM5160TXSD4-04.13 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 514 | DN65对冲管固定架（左）（灰色粉） | FLM5160TXSD4-04.13 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 515 | DN80低压管固定架（灰色粉） | FLM5160TXSD4-04.14 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 516 | DN65低压管固定架（灰色粉）145 | FLM5160TXSD4-04-1 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 517 | 右加水固定架（灰色粉） | FLM5160TXSD4-04-3 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 518 | 低压水泵固定架（灰色粉） | FLM5160TXSD4-04.01B | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 519 | 进水管焊合2（灰色粉） | FLM5160TXSD4-04.03 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 520 | 进水管焊合3（灰色粉） | FLM5160TXSD4-04.04 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 521 | 水泵进水接管焊合（灰色粉） | FLM5160TXSD4-04.05 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 522 | 进水管焊合4（灰色粉） | FLM5160TXSD4-04.06A | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 523 | 水泵出水管焊合（灰色粉） | FLM5160TXSD4-04.08B | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 524 | 喷水架过渡连接板(灰色粉) | FLM5164TQS(II)-11-2 | 件 | 10低压喷雾降尘 |
| 525 | 前洒左焊接管(灰色粉)560mm | FLM5164TQS(II)-04.41A | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 526 | 左右侧冲管焊合(灰色粉) | FLM5160TXSD4-04.16 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 527 | 前洒水左固定座焊合(灰色粉) | FLM5164TQS(II)-04.44 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 528 | 前洒水右固定座焊合(灰色粉) | FLM5164TQS(II)-04.45 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 529 | 前洒焊接管(灰色粉)有槽 | FLM5164TQS(II)-04.43B | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 530 | 进水管焊合1(灰色粉) | FLM5160TXSD4-04.02A | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 531 | 前洒水过渡接管焊合(灰色粉) | FLM5160TXSD4-04.17B | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 532 | 接管焊合(灰色粉) | FLM5160TXSD4-04.21 | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 533 | 清洗料箱管焊合(灰色粉)DN40\*2715 | FLM5164TQS(II)-04.10C | 件 | 04A低压洒水系统 |
| 534 | 线束固定箍带(镀彩) | FLM5164TQS(II)-06-2 | 件 | 06A电控系统 |
| 535 | 玻璃钢电控箱固定板（镀彩） | FLM5164TQS(II)-06-5 | 件 | 06A电控系统 |
| 536 | 手动阀固定座（灰色粉） | FLM5164TQS(II)-08-5 | 件 | 08气动系统 |
| 537 | U型螺栓M4（镀彩） | FLM5164TQS(II)-08-6 | 件 | 08气动系统 |
| 538 | 尾部摄像头固定板(灰色粉) | FLM5164TQS(II)-06-9 | 件 | 06A电控系统 |
| 539 | 摄像头固定座（灰色粉） | FLM5164TQS(II)-06-7B | 件 | 06A电控系统 |
| 540 | 视频线固定板（白漆） | FLM5164TQS(II)-06-11A | 件 | 06A电控系统 |
| 541 | 副发前侧面线束固定架（灰色粉） | FLM5164TQS(II)-06.09 | 件 | 06A电控系统 |
| 542 | 齿轮泵出油接头（镀彩）M22\*1.5 | FLM5164TQS(II)-07.03.01 | 件 | 07A液压系统 |
| 543 | 左吸嘴升降油管固定板（镀彩） | FLM5160TXSD4-07.04-6 | 件 | 07A液压系统 |
| 544 | 后扫马达硬管固定板(镀彩) | FLM5164TQS(II)Y-07.04-3 | 件 | 07A液压系统 |
| 545 | 电控盒固定板(白漆) | FLM5160TXSD4-06-8 | 件 | 06A电控系统 |
| 546 | 大集成块固定座拉板δ5\*30\*430灰色粉 | FLM5160TXSD4-07.04-10 | 件 | 07A液压系统 |
| 547 | 左气控箱支架焊合（灰色粉） | FLM5160TXSD4-08.02 | 件 | 08气动系统 |
| 548 | 右气控箱支架焊合（灰色粉） | FLM5160TXSD4-08.03 | 件 | 08气动系统 |
| 549 | 气控箱（灰色粉） | FLM5160TXSD4-08.01 | 件 | 08气动系统 |
| 550 | 扫盘梭阀固定板（镀彩） | FLM5160TXSD4-07.04-2 | 件 | 07A液压系统 |
| 551 | 电磁阀组固定板1（镀彩） | FLM5160TXSD4-07.04-3 | 件 | 07A液压系统 |
| 552 | 电磁阀组固定板2（镀彩） | FLM5160TXSD4-07.04-4 | 件 | 07A液压系统 |
| 553 | 右扫油管固定板（镀彩） | FLM5160TXSD4-07.04-5 | 件 | 07A液压系统 |
| 554 | 料厢倾翻油管固定板1（镀彩） | FLM5160TXSD4-07.04-8 | 件 | 07A液压系统 |
| 555 | 料厢倾翻油管固定板2（镀彩） | FLM5160TXSD4-07.04-9 | 件 | 07A液压系统 |
| 556 | 大集成块固定座(灰色粉) | FLM5160TXSD4-07.04.01C | 件 | 07A液压系统 |
| 557 | 小集成块固定座（灰色粉） | FLM5160TXSD4-07.04.02 | 件 | 07A液压系统 |
| 558 | 大集成块罩座左固定板（灰色粉） | FLM5160TXSD4-07.04.03-1 | 件 | 07A液压系统 |
| 559 | 大集成块罩座右固定板（灰色粉） | FLM5160TXSD4-07.04.03-2 | 件 | 07A液压系统 |
| 560 | 手动泵固定座（镀彩） | FLM5160TXSD4-07.04.05 | 件 | 07A液压系统 |
| 561 | 油箱卸荷硬管座板（镀彩） | FLM5160TXSD4-07.04.07 | 件 | 07A液压系统 |
| 562 | 至小集成块油管座板(电镀) | FLM5160TXSD4-07.04.06 | 件 | 07A液压系统 |
| 563 | 液压油箱支架焊合（黒漆） | FLM5160TXSD4-07.05.02A | 件 | 07A液压系统 |
| 564 | 液压油箱（黑漆） | FLM5160TXSD4-07.05.01 | 件 | 07A液压系统 |
| 565 | 销轴螺栓φ10\*35镀彩 | FLM5164TQS(II)Y-08.04-1 | 件 | 08气动系统 |
| 566 | 进气预热继电器安装板(黑漆)δ2\*35\*170 | FLM5160TQS(国III副发)-06-1 | 件 | 06A电控系统 |
| 567 | 小集成块罩座固定板（灰色粉孔距230） | FLM5160TXSD4-07.04.04-1 | 件 | 07A液压系统 |
| 568 | 小集成块防水罩（灰色粉）260\*222(230) | FLM5160TXSD4-07.04.04.01 | 件 | 07A液压系统 |
| 569 | 副发消声器吊架（镀彩） | FLM5164GSL-09-1 | 件 | 09底盘改制 |
| 570 | 副发排气管固定架（灰色粉） | FLM5164TQS(Ⅱ)-09.02 | 件 | 09底盘改制 |
| 571 | 推拉软轴固定板（镀彩） | FLM5164TQS(Ⅱ)-09-3 | 件 | 09底盘改制 |
| 572 | 工具箱前固定架（灰色粉）585 | FLM5160TXSD4-09.01 | 件 | 09底盘改制 |
| 573 | 工具箱后固定架（灰色粉）580 | FLM5160TXSD4-09.02 | 件 | 09底盘改制 |
| 574 | 尿素罐过渡板焊合1(灰色粉) | FLM5160TXSD4-09.04B | 件 | 09底盘改制 |
| 575 | 尿素罐过渡板焊合2(灰色粉) | FLM5160TXSD4-09.05B | 件 | 09底盘改制 |
| 576 | 封板(δδ3\*126\*62)（灰色粉） | FLM5160TQS(II)Y-09.02-1A | 件 | 09底盘改制 |
| 577 | 下联板(黑漆) | FLM5160TQS(II)Y-09.04 | 件 | 09底盘改制 |
| 578 | 号牌板固定座（灰色粉） | FLM5160TQS(II)Y-09.02.01 | 件 | 09底盘改制 |
| 579 | 电磁水阀固定座(灰色粉)175mm | FLM5164TQS(II)Y-11-1(四盘扫) | 件 | 10低压喷雾降尘 |
| 580 | 上连杆固定座（灰色粉） | FLM5164TQS(II)-05.01B | 件 | 05吸嘴总成 |
| 581 | 吸嘴前限位架（灰色粉）555mm | FLM5160TXSD4-05.12 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 582 | 吸嘴后限位架(左)（灰色粉）541mm | FLM5160TXSD4-05.13 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 583 | 吸嘴后限位架(右)（灰色粉）541mm | FLM5160TXSD4-05.13 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 584 | 连杆销轴（镀彩）φ25\*116 | FLM5164TQS(II)-05-3 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 585 | 下连杆座（灰色粉） | FLM5164TQS(II)-05.04 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 586 | 压板1(δ3\*30\*862)（镀彩） | FLM5164TQS(II)-05-1 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 587 | 吊耳座（灰色粉） | FLM5164TQS(II)-05.13A.01 | 件 | 09底盘改制 |
| 588 | 转动轴（镀彩）φ35\*137 | FLM5164TQS(II)-05-5A | 件 | 05吸嘴总成 |
| 589 | 吸嘴焊合（灰色粉） | FLM5160TXSD4-05.03 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 590 | 压板1/δ3\*30\*2146（镀彩） | FLM5160TXSD4-05-1 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 591 | 压板2/δ3\*30\*2050（镀彩） | FLM5160TXSD4-05-6 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 592 | 左连杆焊合(中心距350)（灰色粉） | FLM5160TXSD4-05.01 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 593 | 右连杆焊合(中心距350)（灰色粉） | FLM5160TXSD4-05.02 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 594 | 碰头(尼龙φ38\*35) | FLM5160TXSD4-05-7 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 595 | 升降吊耳M22\*1.5（镀彩） | FLM5160TXSD4-05-10 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 596 | 左侧喷管焊合（灰色粉） | FLM5160TXSD4-05.07 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 597 | 右侧喷管焊合（灰色粉） | FLM5160TXSD4-05.07 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 598 | 主喷管焊合（灰色粉） | FLM5160TXSD4-05.10 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 599 | 右前边轮连接座（灰色粉） | FLM5160TXSD4-05.08 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 600 | 右后边轮连接座（灰色粉） | FLM5160TXSD4-05.09 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 601 | 中部压板δ3\*35\*2130（镀彩） | FLM5160TXSD4-05-11 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 602 | 侧喷管保护罩(左)(灰色粉)δ1.2不锈钢 | FLM5250TXSD4-05A-4 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 603 | 侧喷管保护罩(右)(灰色粉)δ1.2不锈钢 | FLM5250TXSD4-05A-4 | 件 | 05吸嘴总成 |
| 604 | 端盖(镀锌)φ96\*30 | FLM5160TXSD4-05-12A | 件 | 05吸嘴总成 |
| 605 | 转动座(灰色粉) | FLM5160TXSD4-05.04A | 件 | 05吸嘴总成 |
| 606 | 左转动座(灰色粉) | FLM5160TXSD4-05.05A | 件 | 05吸嘴总成 |
| 607 | 右转动座(灰色粉) | FLM5160TXSD4-05.05A | 件 | 05吸嘴总成 |
| 608 | 右摆动臂(灰色粉) | FLM5160TXSD4-05.06A | 件 | 05吸嘴总成 |
| 609 | 左摆动臂(灰色粉) | FLM5160TXSD4-05.06A | 件 | 05吸嘴总成 |
| 610 | 反向吸嘴软管抱箍（镀锌） | FLM5160TXSD4-01.16B | 件 | 01副车架副发水泵风机总成 |
| 611 | 清扫车厢体(涂装) | FLM5160TXSD4 | 台 | 02S箱体总成 |
| 612 | 后门转动座（白漆） | FLM5100TQS-02.06 | 件 | 02S箱体总成 |

## 水车维修

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 子件名称 | 子件规格 | 单位 | 备注 |
| 1 | 离合器压盘小弹簧 |  | 只 | 01S副发及操作系统总成 |
| 2 | 中冷器(东风轻型) | 111910005-16X | 台 | 01S副发及操作系统总成 |
| 3 | 散热器总成(东风轻型) | 130110013-WZ-16X | 台 | 01S副发及操作系统总成 |
| 4 | 离合器拨叉防尘罩 | 1602011A | 只 | 01S副发及操作系统总成 |
| 5 | 离合器拨叉带弹簧 | 4JB1-1602020A | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 6 | 波纹挠性节 | 50\*190 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 7 | 骑马垫块（镀彩） | FJ5050-06-17 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 8 | 上管夹(φ14单)（镀彩） | FJ5051-04-3 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 9 | 垫片(φ50-φ11/δ5)（镀彩） | FJ5052-01-12 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 10 | 油箱螺塞（镀彩） | FJ5121-02.01-9A | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 11 | 水泵传动连接法兰(镀彩) | FJ5150(Ⅱ)-03-7 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 12 | 散热器拉杆1（镀彩） | FJ5150(Ⅲ)-01.01-2 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 13 | 散热器拉杆2（镀彩） | FJ5150(Ⅲ)-01.01-3A | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 14 | 档位固定板（黑漆） | FJ5150(Ⅲ)-01.01-9 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 15 | 骑马螺栓（镀彩） | FJ5150(I)-01-3 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 16 | 洒水泵轴端挡板φ44.5-φ13/δ6（镀彩） | FJ5150-04-2 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 17 | 排气尾管90° | FLM5050TSL-01.13-1 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 18 | 排气管接盘δ8 | FLM5060TSL-01-23 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 19 | 副发回油管130mm（镀白） | FLM5060TSL-11.15 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 20 | 空滤器连接法兰橡胶垫 | FLM5062TSL-01-19 | 块 | 01S副发及操作系统总成 |
| 21 | 法兰式进气管（黑漆）φ63 | FLM5070TQS-01.02 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 22 | 油门线标志牌(铝) | FLM5150TSL-02.01-20A | 块 | 01S副发及操作系统总成 |
| 23 | 反缓冲块 | FLM5152TSL-02-3 | 块 | 01S副发及操作系统总成 |
| 24 | 副车架焊合(黑漆)09.27图 | FLM5160GQXD5-01(DⅢ).01A | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 25 | 固定座焊合（黑漆） | FLM5160GQXD5-01(DⅢ).03 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 26 | 空滤器过渡管 | FLM5160GQXD5-01(DⅢ).04 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 27 | 推拉软轴固定板（镀锌） | FLM5160GQXD5-01(DⅢ)-1 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 28 | 支耳（黑漆） | FLM5160GQXD5-01(DⅢ)-2 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 29 | 副发排气管固定座（灰色粉） | FLM5160GQXD5-01(DⅢ)-3 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 30 | 副发消音器固定座(灰色粉) | FLM5160GQXD5-01(DIII).02 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 31 | 进气管（φ55） | FLM5160GQXD5-01(DIII)-04 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 32 | 排气弯管1(490/4JB1) | FLM5160GQXD5-01.01-1B | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 33 | 排气弯管2(4JB1) | FLM5160GQXD5-01.01-2A | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 34 | 油门软轴(LJ103-4800) | FLM5160GQXD5-01.05 | 套 | 01S副发及操作系统总成 |
| 35 | 传动轴5(L=265mm) | FLM5160GQXD5-01-02 | 根 | 01S副发及操作系统总成 |
| 36 | 进气胶管 | FLM5160GQXD5-01-04 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 37 | 副发吸油管3(镀锌)φ9\*500 | FLM5161TSL(I)-10.08 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 38 | 消声器吊架1（镀彩） | FLM5162GSL-01-3 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 39 | 离合器推杆(黑漆) | FLM5164GQX(I)(气控离合)-01.01.02 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 40 | 气缸销轴(镀锌)φ16\*78 | FLM5164GQX(I)(气控离合)-01.01-1 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 41 | 万向构件(镀锌)δ20 | FLM5164GQX(I)(气控离合)-01.01-2 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 42 | 变速箱吊架L=590（黑漆） | FLM5164GQX(I)-01-1 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 43 | 空滤器固定座（黑漆） | FLM5164GQX-01.04 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 44 | 排气管抱箍（镀彩） | FLM5164GQX-01-5 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 45 | 气缸安装板（黑漆）δ8\*94\*577 | FLM5165GQX-03-4 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 46 | 变速箱吊架 | JC520 | 个 | 01S副发及操作系统总成 |
| 47 | 变速箱总成 | JC520(MSB-5S齿轮简化) | 台 | 01S副发及操作系统总成 |
| 48 | 空气滤清器 | KLQ-168A | 个 | 01S副发及操作系统总成 |
| 49 | 推拉软轴 | LJ103-2500B | 套 | 01S副发及操作系统总成 |
| 50 | 卡板(镀彩) | LZ5110ZLJ-03-8 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 51 | 左加强板螺栓 | M10×1.25×40 | 只 | 01S副发及操作系统总成 |
| 52 | 传动轴螺栓 | M12细\*45 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 53 | 水箱下水管 | NHR(1303100A) | 根 | 01S副发及操作系统总成 |
| 54 | 水箱上水管 | NHR(1303200A) | 根 | 01S副发及操作系统总成 |
| 55 | 离合器分离轴承带座 | NHR(1602030A) | 只 | 01S副发及操作系统总成 |
| 56 | 油水分离器 | NHR(RL-1 Ф8) | 个 | 01S副发及操作系统总成 |
| 57 | 消音器固定夹焊合（镀彩） | SHZ30K-01.10.01A | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 58 | 消音器缓冲块1 | SHZ30K-01.10-10 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 59 | 消音器缓冲块2 | SHZ30K-01.10-11 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 60 | 套管（镀彩）φ14\*2\*30 | SHZ30K-01.10-12 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 61 | 副发油门线支板（镀彩） | SHZ30K-01-1 | 件 | 01S副发及操作系统总成 |
| 62 | 人孔盖螺栓压头 |  | 件 | 02S水罐总成 |
| 63 | 不锈钢板(304) | 1.2mm | KG | 02S水罐总成 |
| 64 | 行李仓锁 | 172型 | 套 | 02S水罐总成 |
| 65 | 不锈钢板(304) | 2.0mm | KG | 02S水罐总成 |
| 66 | 花纹铝板 | 3mm | KG | 02S水罐总成 |
| 67 | 重型车辆尾部标志板(铝) | 565mm×130mm×1.8mm | 片 | 02S水罐总成 |
| 68 | 安全扣 | 7# | 个 | 02S水罐总成 |
| 69 | 胶条 | F002(新) | 米 | 02S水罐总成 |
| 70 | 橡胶垫片(390-254-3) | FJ5052TSL-06-17 | 块 | 02S水罐总成 |
| 71 | 压板δ3\*30\*580（镀彩） | FJ5150-02-11 | 件 | 02S水罐总成 |
| 72 | 挡泥片 | FLM5150TSL-06-11B | 片 | 02S水罐总成 |
| 73 | 工具箱400\*280\*250（灰色粉） | FLM5152TSL-06.09A | 件 | 02S水罐总成 |
| 74 | 高压清洗罐体(涂装) | FLM5160GQXD5(A3) | 台 | 02S水罐总成 |
| 75 | 轮罩吊架1(灰色粉)188mm | FLM5162GQXD5-02.02 | 件 | 02S水罐总成 |
| 76 | 轮罩吊架2(灰色粉)188mm | FLM5162GQXD5-02.03 | 件 | 02S水罐总成 |
| 77 | 高喷围栏 | FLM5165GQX-02.07 | 件 | 02S水罐总成 |
| 78 | 胶条 | KG04 | 米 | 02S水罐总成 |
| 79 | 轮罩 | NG05009 | 套 | 02S水罐总成 |
| 80 | 液位计 | YW-500 | 个 | 02S水罐总成 |
| 81 | 管塞 | φ38 | 只 | 02S水罐总成 |
| 82 | 喉箍 | 2X(44-64) | 只 | 03S高压清洗 |
| 83 | 喷嘴 | B1/4HPN6515 | 只 | 03S高压清洗 |
| 84 | 铜球阀（东方） | DN40 | 个 | 03S高压清洗 |
| 85 | 高压水泵 | EL152/100 | 台 | 03S高压清洗 |
| 86 | 上管夹(φ14单)（镀彩） | FJ5051-04-3 | 件 | 03S高压清洗 |
| 87 | 接头（镀彩）G1/2-M27\*1.5 | FJ5052-09-18A | 件 | 03S高压清洗 |
| 88 | 底板（镀彩） | FJ5150(Ⅱ)-03.02.01 | 件 | 03S高压清洗 |
| 89 | 活动定位板（镀彩） | FJ5150(Ⅱ)-03.02.02 | 件 | 03S高压清洗 |
| 90 | 卡板（镀彩） | FJ5150(Ⅱ)-03.02-1B | 件 | 03S高压清洗 |
| 91 | 销轴（镀彩） | FJ5150(Ⅱ)-03.02-2B | 件 | 03S高压清洗 |
| 92 | 旋转销（镀彩） | FJ5150(Ⅱ)-03-16 | 件 | 03S高压清洗 |
| 93 | 高压水泵进水接头（镀彩） | FJ5150(Ⅱ)-03-18A | 件 | 03S高压清洗 |
| 94 | 管夹(镀彩) | FJ5150(Ⅱ)-03-19 | 件 | 03S高压清洗 |
| 95 | 防撞墙冲洗喷头支架（红漆） | FJ5150(Ⅱ)-03-22 | 件 | 03S高压清洗 |
| 96 | 高压硬管固定板3（灰色粉） | FJ5150(Ⅱ)-03-23A | 件 | 03S高压清洗 |
| 97 | 铰盘摇把1（镀彩） | FJ5150(Ⅱ)-03-30 | 件 | 03S高压清洗 |
| 98 | 铰盘摇把2（镀彩） | FJ5150(Ⅱ)-03-31 | 件 | 03S高压清洗 |
| 99 | 溢流阀支撑板（镀彩） | FJ5150(Ⅲ)-01.01-6 | 件 | 03S高压清洗 |
| 100 | 回水接头焊合（镀彩） | FJ5150（Ⅲ）-01.02.03A | 件 | 03S高压清洗 |
| 101 | U型螺栓（镀彩） | FJ5150(I)-03.07-5 | 件 | 03S高压清洗 |
| 102 | 水滤器固定座1（镀彩） | FJ5150(I)-03.08A | 件 | 03S高压清洗 |
| 103 | 水滤器固定座2（镀彩）DN40 | FJ5150(I)-03.09B | 件 | 03S高压清洗 |
| 104 | 硬管夹φ32（镀彩） | FJ5150(I)-03-12A | 件 | 03S高压清洗 |
| 105 | 出水接管DN40-φ45(镀彩) | FJ5150(I)-03-13A | 件 | 03S高压清洗 |
| 106 | 前冲支架(灰色粉) | FJ5150(II)-03.02.03A | 件 | 03S高压清洗 |
| 107 | 前喷接头喷嘴（镀彩）φ7 | FJ5150(II)-03-10 | 件 | 03S高压清洗 |
| 108 | 侧喷接头（镀彩） | FJ5150(II)-03-11 | 件 | 03S高压清洗 |
| 109 | 前喷球阀接头G1-M36\*2（镀彩） | FJ5150(II)-03-3 | 件 | 03S高压清洗 |
| 110 | 高压水泵堵头2（镀彩） | FJ5150(II)-03-6 | 件 | 03S高压清洗 |
| 111 | 前牌照板（白漆） | FJ5150GQX-00-02 | 件 | 03S高压清洗 |
| 112 | 高压硬管固定座（黑漆） | FLM5151GQX(Ⅲ)-01.01.04C | 件 | 03S高压清洗 |
| 113 | 三通体（镀彩） | FLM5151GQX-03.01 | 件 | 03S高压清洗 |
| 114 | 短枪盒310\*300（灰色粉） | FLM5151GQX-03.18A | 件 | 03S高压清洗 |
| 115 | 绞盘筒焊接（电泳,灰色粉） | FLM5151GQX-03.20.01B | 件 | 03S高压清洗 |
| 116 | 绞盘安装总成固定板(灰色粉) | FLM5151GQX-03.20-1 | 件 | 03S高压清洗 |
| 117 | 绞盘轴抱箍（灰色粉） | FLM5151GQX-03.20-2 | 件 | 03S高压清洗 |
| 118 | 快速接头限位板（灰色粉）通用 | FLM5151GQX-03.20-3A | 件 | 03S高压清洗 |
| 119 | 卡套式胶管总成 | FLM5160GQXD5 | 套 | 03S高压清洗 |
| 120 | U型板(黑漆) | FLM5160GQXD5-03.01-1A | 件 | 03S高压清洗 |
| 121 | 支撑架(黑漆) | FLM5160GQXD5-03.01A | 件 | 03S高压清洗 |
| 122 | 高压管焊合1(青灰漆)M22\*1.5 | FLM5160GQXD5-03.02 | 件 | 03S高压清洗 |
| 123 | 高压管焊合2(青灰漆) | FLM5160GQXD5-03.03 | 件 | 03S高压清洗 |
| 124 | 高压管焊合3(青灰漆)M36\*2 | FLM5160GQXD5-03.04 | 件 | 03S高压清洗 |
| 125 | 高压硬管固定座1(黒漆) | FLM5160GQXD5-03.05 | 件 | 03S高压清洗 |
| 126 | 高压硬管固定座2(黒漆) | FLM5160GQXD5-03.06 | 件 | 03S高压清洗 |
| 127 | 集水管(镀彩) | FLM5160GQXD5-03.07 | 件 | 03S高压清洗 |
| 128 | 管夹(黒漆) | FLM5160GQXD5-03-1 | 件 | 03S高压清洗 |
| 129 | 右L板加强版（黑漆） | FLM5164GQX-03-3 | 件 | 03S高压清洗 |
| 130 | 绞盘固定座焊接（灰色粉） | FLM5164TQS(II)-03.10.01 | 件 | 03S高压清洗 |
| 131 | 40气缸固定座1(默实球阀)镀彩 | FLM5164TQS(II)-03-10 | 件 | 03S高压清洗 |
| 132 | 32气缸固定座1(默实球阀)镀彩 | FLM5164TQS(II)-03-11 | 件 | 03S高压清洗 |
| 133 | 32气缸固定座2(默实球阀)镀彩 | FLM5164TQS(II)-03-12 | 件 | 03S高压清洗 |
| 134 | 集水管接管焊合1(青灰)φ32 | FLM5165GQX-03.03 | 件 | 03S高压清洗 |
| 135 | 集水管接管焊合2(青灰)φ16 | FLM5165GQX-03.04 | 件 | 03S高压清洗 |
| 136 | 集水管接管焊合3(青灰) | FLM5165GQX-03.05 | 件 | 03S高压清洗 |
| 137 | 前喷连接硬管(青灰)φ32\*214 | FLM5165GQX-03.06 | 件 | 03S高压清洗 |
| 138 | 连绞盘硬管(青灰)2710mm | FLM5165GQX-03.07 | 件 | 03S高压清洗 |
| 139 | 堵头M36\*2(O) | JB1000-77 | 件 | 03S高压清洗 |
| 140 | 接头体14/M18\*1.5（不锈钢） | JB984-77 | 个 | 03S高压清洗 |
| 141 | 扁螺母22\*1.5 | JB994-77 | 个 | 03S高压清洗 |
| 142 | 水接头体 | LMSJ.00 | 套 | 03S高压清洗 |
| 143 | 高压球阀 | M2000WOG-15(普通手柄) | 个 | 03S高压清洗 |
| 144 | 高压球阀 | M2000WOG-15(专用手柄) | 个 | 03S高压清洗 |
| 145 | 高压球阀 | M2000WOG-25(专用手柄) | 个 | 03S高压清洗 |
| 146 | 快速接头母插座（镀铬） | Q/ZB275-77-6-M16 | 个 | 03S高压清洗 |
| 147 | 水枪 | QL380 | 支 | 03S高压清洗 |
| 148 | 销轴A12\*85（镀彩） | SHZ30-03-11 | 件 | 03S高压清洗 |
| 149 | 铜球阀双面接头(镀彩)G1/2-22\*1.5 | SHZ30-07-62A | 件 | 03S高压清洗 |
| 150 | 清洗车水滤器 | SL-400-100目 | 台 | 03S高压清洗 |
| 151 | 溢流阀 | Y-D25L | 台 | 03S高压清洗 |
| 152 | 压力表 | YN60BF-I-16Mpa-G1/4 | 只 | 03S高压清洗 |
| 153 | 聚氨酯软管 | φ45 | 米 | 03S高压清洗 |
| 154 | 透明钢丝管 | φ45 | 米 | 03S高压清洗 |
| 155 | 喷嘴 | B1/4HPN-5004 | 个 | 03前喷 |
| 156 | 轴套2(φ26-φ20/δ25) | FJ5060GQX-03-4 | 件 | 03前喷 |
| 157 | 连杆（镀白再做白漆） | FJ5150(I)-03.07-10 | 件 | 03前喷 |
| 158 | 气缸销轴（镀彩） | FJ5150(I)-03.07-2 | 件 | 03前喷 |
| 159 | 连杆销轴（镀彩） | FJ5150(I)-03.07-4 | 件 | 03前喷 |
| 160 | 喷嘴接头70mm（镀彩） | FJ5150(I)-03.07-6B | 件 | 03前喷 |
| 161 | 转动轴（镀彩） | FJ5150(I)-03.07-7 | 件 | 03前喷 |
| 162 | 销轴（镀彩） | FJ5150(I)-03-11A | 件 | 03前喷 |
| 163 | 气缸摆动接头（镀彩） | FJ5150(I)-03-9 | 件 | 03前喷 |
| 164 | 连杆焊合（白漆） | FLM5162GSL-03.26 | 件 | 03前喷 |
| 165 | 转动座(含轴套)(底漆) | FLM5164GQX-03.03A | 件 | 03前喷 |
| 166 | 支座(底漆)(含限位座、铜套) | FLM5164GQX-03.04A | 件 | 03前喷 |
| 167 | 前喷架总成(含喷管、轴套)(底漆) | FLM5165GQX-03.01 | 件 | 03前喷 |
| 168 | 销轴（镀彩） | SHZ30K-05-8A | 件 | 03前喷 |
| 169 | 喉箍 | 5X(100-120) | 只 | 04S低压水路 |
| 170 | 138洒水车泵 | 65QZB-50/110N(1450转) | 台 | 04S低压水路 |
| 171 | 铜球阀（埃美柯） | DN15 | 个 | 04S低压水路 |
| 172 | 内接 | DN50 | 个 | 04S低压水路 |
| 173 | 弯头 | DN50 | 个 | 04S低压水路 |
| 174 | 铜球阀（东方） | DN50 | 个 | 04S低压水路 |
| 175 | 外接 | DN50 | 个 | 04S低压水路 |
| 176 | 镀锌管 | DN50 | 米 | 04S低压水路 |
| 177 | 内接 | DN65 | 个 | 04S低压水路 |
| 178 | 三通 | DN65 | 个 | 04S低压水路 |
| 179 | 铜过滤器（东方） | DN65 | 个 | 04S低压水路 |
| 180 | 铜球阀（东方） | DN65 | 个 | 04S低压水路 |
| 181 | 弯头 | DN65 | 个 | 04S低压水路 |
| 182 | 镀锌管 | DN65 | 米 | 04S低压水路 |
| 183 | 铜球阀（东方）（无手柄） | DN65 | 个 | 04S低压水路 |
| 184 | 堵头 | DN65 | 个 | 04S低压水路 |
| 185 | 异径弯头 | DN65×50 | 个 | 04S低压水路 |
| 186 | 过渡法兰焊合DN50（镀彩） | FJ5150-04.16.02 | 件 | 04S低压水路 |
| 187 | 水泵进水胶管 | FJ5150-04-17 | 条 | 04S低压水路 |
| 188 | 洒水泵轴端挡板φ44.5-φ13/δ6（镀彩） | FJ5150-04-2 | 件 | 04S低压水路 |
| 189 | U型螺栓3（镀彩） | FJ5150-04-24 | 件 | 04S低压水路 |
| 190 | 加水口拉板(镀彩) | FJ5150-04-25 | 件 | 04S低压水路 |
| 191 | U型螺栓2（镀彩） | FJ5150-04-7A | 件 | 04S低压水路 |
| 192 | 加水接管1（灰色粉） | FJ5150GQX-04.08 | 件 | 04S低压水路 |
| 193 | 水泵输入端联接法兰(NJ130)（镀彩） | FJ5151GQX-04-1 | 件 | 04S低压水路 |
| 194 | 左固定座(电泳,灰色粉) | FLM5122GQXD5-04.03A.01 | 件 | 04S低压水路 |
| 195 | DN65管抱箍(电泳,灰色粉)δ6 | FLM5122GQXD5-04.03A-1 | 件 | 04S低压水路 |
| 196 | 右固定座(电泳,灰色粉) | FLM5122GQXD5-04.04A.01 | 件 | 04S低压水路 |
| 197 | 传动轴（NJ130-610双凸） | FLM5122GSS-04.02 | 根 | 04S低压水路 |
| 198 | 天锦低压水管固定架（镀彩） | FLM5122GSS-04.03 | 件 | 04S低压水路 |
| 199 | 后洒水固定座(圆孔)（镀彩） | FLM5122GSS-04.05 | 件 | 04S低压水路 |
| 200 | 后洒水固定座(长孔)（镀彩） | FLM5122GSS-04.05 | 件 | 04S低压水路 |
| 201 | 固定座（灰色粉）δ5 | FLM5122GSS-04-3 | 件 | 04S低压水路 |
| 202 | 出水管焊合1（灰色粉） | FLM5160GQXD5-04.01 | 件 | 04S低压水路 |
| 203 | 出水管焊合2（灰色粉） | FLM5160GQXD5-04.02 | 件 | 04S低压水路 |
| 204 | 水泵出水管焊合（灰色粉） | FLM5160GQXD5-04.03 | 件 | 04S低压水路 |
| 205 | 出水焊合管3（灰色粉） | FLM5160GQXD5-04.04 | 件 | 04S低压水路 |
| 206 | 前洒过渡管（灰色粉） | FLM5160GQXD5-04.05 | 件 | 04S低压水路 |
| 207 | 左对冲接管焊合（灰色粉） | FLM5160GQXD5-04.06 | 件 | 04S低压水路 |
| 208 | 出水管焊合4（灰色粉） | FLM5160GQXD5-04.07 | 件 | 04S低压水路 |
| 209 | 出水管焊合5（灰色粉） | FLM5160GQXD5-04.08 | 件 | 04S低压水路 |
| 210 | 低压管固定座（灰色粉） | FLM5160GQXD5-04-1 | 件 | 04S低压水路 |
| 211 | 右对冲接管焊合270\*740（灰色粉） | FLM5161GSS-04.09 | 件 | 04S低压水路 |
| 212 | 长槽孔12专用平垫（镀彩） | FLM5161TSL-06-1 | 件 | 04S低压水路 |
| 213 | 低压水泵固定架690\*390（灰色粉） | FLM5164GQX-04.01B | 件 | 04S低压水路 |
| 214 | 水泵进水接管325\*290（灰漆） | FLM5164GQX-04.03A | 件 | 04S低压水路 |
| 215 | 喷嘴接头G2（镀彩） | FLM5164GQX-04.08.01A | 件 | 04S低压水路 |
| 216 | 过渡法兰焊合DN65（镀彩） | FLM5164GQX-04.08.02 | 件 | 04S低压水路 |
| 217 | 高喷枪接管DN65（灰色粉） | FLM5164GQX-04.11.01 | 件 | 04S低压水路 |
| 218 | 焊接管5(灰色粉) | FLM5164GQX-04.25 | 件 | 04S低压水路 |
| 219 | 固定板（灰色粉） | FLM5164GQX-04-12 | 件 | 04S低压水路 |
| 220 | U型螺栓DN65（镀彩）中心长63 | FLM5164GQX-04-2 | 件 | 04S低压水路 |
| 221 | DN65球阀手柄（镀彩） | FLM5164GQX-04-3 | 件 | 04S低压水路 |
| 222 | 气缸连接螺栓（镀彩） | FLM5164GQX-04-4 | 件 | 04S低压水路 |
| 223 | 扇形喷嘴连接件（镀彩） | FLM5164GSL-04.14 | 件 | 04S低压水路 |
| 224 | 前洒左焊接管(灰色粉)560mm | FLM5164TQS(II)-04.41A | 件 | 04S低压水路 |
| 225 | 焊接管2(青灰) | FLM5165GQX-04.02A | 件 | 04S低压水路 |
| 226 | 前洒水对接管(DN65青灰) | FLM5165GQX-04.13 | 件 | 04S低压水路 |
| 227 | 外丝水枪 | G2 | 只 | 04S低压水路 |
| 228 | 扇形喷嘴 | G2″ | 只 | 04S低压水路 |
| 229 | 开花式高压喷枪 | GPTL型,2" | 支 | 04S低压水路 |
| 230 | 后喷嘴 | HU-2" | 只 | 04S低压水路 |
| 231 | 管牙接扣 | KY-65 | 个 | 04S低压水路 |
| 232 | 传动轴螺栓 | M12细\*45 | 件 | 04S低压水路 |
| 233 | 收缩式终端接头 | 01682113 | 只 | 05S气动系统 |
| 234 | T型三通接头 | 31030613 | 个 | 05S气动系统 |
| 235 | 直角终端接头 | 31090610 | 只 | 05S气动系统 |
| 236 | 直角终端接头 | 31090613 | 只 | 05S气动系统 |
| 237 | 直角终端接头 | 31090617 | 只 | 05S气动系统 |
| 238 | Y型三通接头 | 31400600 | 只 | 05S气动系统 |
| 239 | 直通终端接头 | 31750610 | 只 | 05S气动系统 |
| 240 | MAC电磁阀 | 45A-SC1-DDJA-1BA | 个 | 05S气动系统 |
| 241 | 气缸 | B04-SU50\*175-CB | 个 | 05S气动系统 |
| 242 | 气缸 | B04-SU50\*98-CB | 根 | 05S气动系统 |
| 243 | 气缸 | B04SU63X40-TC | 个 | 05S气动系统 |
| 244 | 气缸 | B04-SU80\*125-CB | 个 | 05S气动系统 |
| 245 | 消声器 | BSL-04 | 个 | 05S气动系统 |
| 246 | 手动阀 | BUC20-0606 | 个 | 05S气动系统 |
| 247 | 手动阀 | EHVFF06-06B | 个 | 05S气动系统 |
| 248 | 减压阀固定板（镀彩） | FJ5121-11-7 | 件 | 05S气动系统 |
| 249 | 手动阀固定板（镀彩） | FJ5150GQX-05-11 | 件 | 05S气动系统 |
| 250 | 气缸接头M10\*1.25（镀彩） | FJ5150GQX-05-5 | 件 | 05S气动系统 |
| 251 | 销轴螺栓（镀彩） | FJ5150GQX-05-6 | 件 | 05S气动系统 |
| 252 | 气缸接头M14\*1.5（镀彩） | FLM5150GQX-05-5 | 件 | 05S气动系统 |
| 253 | 气控箱胶垫(130-55-3) | FLM5152GQX-05-2 | 块 | 05S气动系统 |
| 254 | 单向顺序阀固定板（镀彩） | FLM5152TSL-11-3 | 件 | 05S气动系统 |
| 255 | 电磁气阀指示牌Ⅰ | FLM5160GQXD5-05(DⅢ)-1 | 片 | 05S气动系统 |
| 256 | 电磁气阀指示牌Ⅱ | FLM5160GQXD5-05(DⅢ)-2 | 片 | 05S气动系统 |
| 257 | 气控箱（灰色粉） | FLM5164GQX-05.01A | 件 | 05S气动系统 |
| 258 | 电磁气阀垫板（镀彩） | FLM5164GQX-05-2 | 件 | 05S气动系统 |
| 259 | 40气缸固定座1(默实球阀)镀彩 | FLM5164TQS(II)-03-10 | 件 | 05S气动系统 |
| 260 | 32气缸固定座1(默实球阀)镀彩 | FLM5164TQS(II)-03-11 | 件 | 05S气动系统 |
| 261 | 32气缸固定座2(默实球阀)镀彩 | FLM5164TQS(II)-03-12 | 件 | 05S气动系统 |
| 262 | 手动阀固定座（灰色粉） | FLM5164TQS(II)-08-5 | 件 | 05S气动系统 |
| 263 | U型螺栓M4（镀彩） | FLM5164TQS(II)-08-6 | 件 | 05S气动系统 |
| 264 | 销轴螺栓φ10\*35镀彩 | FLM5164TQS(II)Y-08.04-1 | 件 | 05S气动系统 |
| 265 | 气罐接头(镀锌)M22\*1.5/RC1/8 | FLM5252GQXD5-05-2 | 件 | 05S气动系统 |
| 266 | 内六角堵头 | G1/4” | 个 | 05S气动系统 |
| 267 | 单向压力顺序阀 | KPSA-L6(福建龙马) | 个 | 05S气动系统 |
| 268 | MAC夹板 | M-45001-01P | 付 | 05S气动系统 |
| 269 | 小型气缸 | MF40\*125-CM-TC-G | 根 | 05S气动系统 |
| 270 | 小型气缸 | MI25\*125-CA-TC-G | 根 | 05S气动系统 |
| 271 | 小型气缸 | MI32\*125-CA-TC-G | 根 | 05S气动系统 |
| 272 | L型单向节流阀 | NSE06-03 | 个 | 05S气动系统 |
| 273 | 三联件 | OU-1/4-MINI-S | 套 | 05S气动系统 |
| 274 | 消声器 | PALM02 | 根 | 05S气动系统 |
| 275 | Y型接头 | SU50-Y | 个 | 05S气动系统 |
| 276 | Y型接头 | SU63-Y | 个 | 05S气动系统 |
| 277 | T型接头 | SU80-T | 个 | 05S气动系统 |
| 278 | 减压阀 | XQR4-2（带防水气压表） | 只 | 05S气动系统 |
| 279 | 尼龙管 | φ6 | 米 | 05S气动系统 |
| 280 | 转速传感器 | 16\*1\*56（高温线，出线长80mm） | 个 | 06S电控系统 |
| 281 | 大客车示廓灯 | 6830型，DC24V | 只 | 06S电控系统 |
| 282 | 蓄电池(瓦尔塔) | 6-QW-70HD | 台 | 06S电控系统 |
| 283 | 边侧灯总成 | 98考斯特,DC24V | 只 | 06S电控系统 |
| 284 | 箭头灯右连接座焊合(灰色粉) | FLM5050TSL-02.18 | 件 | 06S电控系统 |
| 285 | 箭头灯左连接座焊合(灰色粉) | FLM5050TSL-02.19 | 件 | 06S电控系统 |
| 286 | 搭铁线(L=500mm) | FLM5060TSL(I)-10.07 | 条 | 06S电控系统 |
| 287 | 线束护套（直径φ30） | FLM5071GQX-05-2 | 个 | 06S电控系统 |
| 288 | 电瓶托架（灰色粉） | FLM5100TQS-10.02A | 件 | 06S电控系统 |
| 289 | 电瓶固定杆焊合（镀彩） | FLM5100TQS-10.04 | 件 | 06S电控系统 |
| 290 | 电瓶固定钩(镀彩) | FLM5100TQS-10-1 | 件 | 06S电控系统 |
| 291 | 电瓶塑料盖子固定板（镀彩） | FLM5100TQS-10-9 | 件 | 06S电控系统 |
| 292 | 主控箱固定座（镀彩） | FLM5122ZYS-06-1 | 件 | 06S电控系统 |
| 293 | 操作面板和电控箱电器安装总成 | FLM5160GQXD5-06（DIII）（优化） | 套 | 06S电控系统 |
| 294 | 线束 | FLM5160GQXD5-06（DIII）（优化） | 套 | 06S电控系统 |
| 295 | 警灯固定座(东风白) | FLM5161GQXD5NG-06.05 | 件 | 06S电控系统 |
| 296 | 电控箱面板固定架 | FLM5164TQS(II)-06.02 | 件 | 06S电控系统 |
| 297 | 安全标识牌 | FLM5164TQS(II)-06-12A | 片 | 06S电控系统 |
| 298 | 线束固定箍带(镀彩) | FLM5164TQS(II)-06-2 | 件 | 06S电控系统 |
| 299 | 玻璃钢电控箱固定板（镀彩） | FLM5164TQS(II)-06-5 | 件 | 06S电控系统 |
| 300 | 接近开关 | IGYX 18P17B3/L | 只 | 06S电控系统 |
| 301 | 音乐喇叭 | JDN20,24V | 个 | 06S电控系统 |
| 302 | 小爆闪 | JY100,24V | 个 | 06S电控系统 |
| 303 | 迷你闪灯 | JY75,DC24V | 个 | 06S电控系统 |
| 304 | 电瓶盖 | NKR55（8-97313 780-A) | 个 | 06S电控系统 |
| 305 | 塑料液位开关 | RF-OH31（FCH31PDD) | 个 | 06S电控系统 |
| 306 | 诱导标志灯 | Z320-1(620\*320) 24V | 套 | 06S电控系统 |
| 307 | 线路护套 | 仿37N-24085 | 个 | 06S电控系统 |
| 308 | 亚太管 | 14×1.5×2500 | 条 | 09底盘改制 |
| 309 | 东风二类底盘 | DFL1160BX1V(轴距3800mm) | 辆 | 09底盘改制 |
| 310 | 上管夹(φ14单)（镀彩） | FJ5051-04-3 | 件 | 09底盘改制 |
| 311 | 上联板座（黑漆） | FJ5150-02.01 | 件 | 09底盘改制 |
| 312 | 下联板座（黑漆） | FJ5150-02.02 | 件 | 09底盘改制 |
| 313 | 下联板1(黑漆) | FLM5120ZYS-03.15.02 | 件 | 09底盘改制 |
| 314 | 备胎架（灰色粉） | FLM5122GSS-09.02 | 件 | 09底盘改制 |
| 315 | 备胎固定架 | FLM5164GQX-00.01 | 件 | 09底盘改制 |
| 316 | 揺杆（镀彩） | FLM5164GQX-00.04 | 台 | 09底盘改制 |
| 317 | 底盘大梁封板（黑漆）δ4\*80\*245 | FLM5164GQX-00-4 | 件 | 09底盘改制 |
| 318 | 燃油箱垫板（黑漆）δ8\*40\*190 | FLM5164GQX-00-5 | 件 | 09底盘改制 |
| 319 | 上联板(黑漆) | FLM5250TXSD4(WS)-09.01.01 | 件 | 09底盘改制 |
| 320 | 亚太管 | φ10×1.5×1550 | 条 | 09底盘改制 |
| 321 | 亚太管 | φ14×1.5×1600 | 条 | 09底盘改制 |
| 322 | 亚太管 | φ14X1.5X1450 | 条 | 09底盘改制 |
| 323 | 热板(Q235) | 12mm | KG | 底盘组 |
| 324 | 清洗扫路车车体安全标语1-铝 | FLM5162GSL-00-5 | 块 | 整车标识 |
| 325 | 清洗扫路车车体安全标语2-铝 | FLM5162GSL-00-6 | 块 | 整车标识 |
| 326 | 天锦类底盘清洗车注意事项 | FLM5164GQX-00-6A | 块 | 整车标识 |
| 327 | 铭牌 | 清洗车标牌 | 片 | 整车标识 |

# **第四章 合同文本**

**甲方：**（前款所称采购人） 住所：

**乙方：**（前款所称中标人） 住所：

**一、合同内容:**

**二、合同价款**

1、合同单价：

2、合同单价包括包含维修零件费用、工时费、道路救援费、拖车费、税费等完成合同内容所需的一切费用。

3、合同单价一次包死，不受市场价变化的影响。

**三、合同结算**

1、付款比例：合同签订后，每季度所产生的费用，经采购人确认后按季度结算。

2、结算方式：银行转账。

3、结算单位：由 采购人 负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

**四、履行期限、地点及方式:**

1、履行期限：合同签订后一年

2、地点：采购人指定地点

3、方式：按照采购人要求

**五、维修的范围及内容**

1、凡维修车辆（出示加盖单位公章的维修委托单）均可在乙方进行维修和保养，凡属单次采购及维修在300元（含300元）以上的必须进入定点维修程序。乙方应实行二十四小时维修接待及故障车辆路途施救工作，并在西安市内实行免费施救。

2、乙方应对送修车辆的《报修单》内容进行认真细致的检查，包括车属单位、车型、车牌号码、送修时间、维修明细、经办人员签章等；若费用较高时（一次维修费用超过1000元），应得到甲方认可方能进行检修。

3、凡在乙方修理的车辆，一般不准转厂修理。乙方要根据车辆的情况，随到随修，不无故拖延修理周期，一般故障立即排除，二级保养一般不超过24小时，整车大修一般不超过10个工作日，若整车做漆可延迟至15个工作日内完成。

**六、定点维修的管理**

1、凡定点维修范围的车辆进厂维修，乙方应建立维修档案（含纸质和电脑档案），并及时、如实记录好该车进厂日期、公里数、大修次数、故障现象及维修内容。

2、定点维修范围内的所有大修车辆、整车油漆及一次性修理费用在5000元（含5000元）以上的维修，应按车辆大修程序报批审核后才能维修。

3、定点维修范围内的车辆维修需要更换配件，乙方应征得甲方现场认可，参与维修方案的制定及对更换配件的鉴定。对更换下的主要配件由车主单位处置。

4、乙方应保证送修车辆的安全，造成偷盗等损失的要全额赔偿。

5、乙方对使用的材料配件必须明确注明品牌、型号、产地，对没注明品牌、型号、产地的配件一律按市场最低价结算。

6、乙方必须对所修车辆建立好维修档案，认真做好各项纪录，保管好原始单据，做好跟踪服务工作。

**七、维修质量标准**

1、乙方所维修的车辆出厂，要符合国家有关质量标准，没有国家标准的，要达到行业或部门标准，并对出厂车辆实行质量责任保障，即：一级维护车辆行驶2000公里或竣工出厂之日起十天内。二级维护车辆行驶5000公里或竣工出厂之日起三十天之内。大修车辆整车（总成）行驶20000公里或竣工出厂之日起一百八十天之内。主件：活塞、连杆、活塞环、缸套，大小瓦、气门和机油泵为一年。主要配件质量担保：发电机、马达、雨刮器、电喷车各传感器、电瓶、大灯、尾灯、组合开关、电动升降机、压缩机、音响、喇叭、自动天线、蒸发箱、冷凝器、鼓风机、空调电子扇、后灯座、减振器、方向机、助力泵、横拉杆球头、球笼万向节、消声器、刹车总泵、刹车分泵、离合器总泵、分泵、离合器压盘、离合器片、平面 轴承、悬挂臂及球头、轮鼓轴承、刹车碟（鼓）、刹车片、散热器、时规皮带、化油器、水泵、机油泵、发电机皮带、空调皮带、涨紧轮、分电器、高压线、节气门。在上述质保期内，凡因修理质量问题造成车辆故障或机件损坏，经汽车维修行业管理部门认定,乙方要及时无偿地进行修复，对造成车主单位车辆安全事故的直接损失，乙方要全部赔偿。（若乙方质保期高于上述标准的，可按乙方的质保期执行）

2、乙方所维修的车辆出厂（二级维护以上《含二级》），要经专门的质检技术人员按规定的程序进行检测，并开具由省交通厅监制的《汽车维修竣工出厂合格证》和《质量保证卡》。

3、乙方维修车辆所使用的零配件要使用正厂配件，确因特殊情况需使用专厂品牌件或副厂件的，应事先告知送修单位并做好记录，在取得甲方同意并保证车辆能正常安全行驶的情况下，方可使用，但车辆的关键部位如：发动机、离合器、变速箱、转向系统、刹车系统、灯光系统等关键部位禁止使用副厂零配件。

**八、维修费用的结算**

1、原则上结算以投标价为准。

2、配件不在清单范围内，维修更换前需请示甲方，待甲方同意后乙方需提供市场价询价证明供甲方确认，确定无误后方可维修更换。

3、车辆维修保养后由乙方维修员负责填写维修记录交驾驶员签字确认。

4、乙方于每月维修结算单报甲方签字确认，乙方向甲方一次性提供足额的正式发票。甲方于确认后以转账等形式按实支付本月维修费用（具体金额及支付方式甲乙双方根据当月具体情况协商）。如遇特殊情况甲方不能及时支付维修费用的，乙方不得以此拒绝修理。

5、乙方维修车辆的工时定额标准，在特种车辆和特殊情况下，可由甲方、乙方、送修单位协商解决，与维修项目有关的检测，乙方不得收取相关费用。

**九、双方权利和义务**

甲方权利、义务

1、甲方应及时向乙方提供政府采购制度和政策解释，并承担采购单位与定点采购供应商之间必要的组织、联系及协调工作。

2、甲方有权对乙方定点采购活动、价格和承诺服务等进行监督检查。

3、对超出政府采购目录限额有关规定的，甲方有权确定采取其他采购方式。

乙方权利、义务

1、乙方应核实维修车辆车牌号码、车型、发动机号、车架号、车身颜色、送修时间、维修明细、单位负责人签字并加盖单位公章后方可维修。

2、乙方应按国家管理机构规定的维修服务范围进行维修，并实行二十四小时维修接待及故障车辆路途施救工作。

3、乙方根据车辆的情况随到随修，不得无故拖延修理周期，一般故障立即排除，维修需在乙方与甲方双方约定工作日内完成。

4、乙方在维修车辆维修期间保证车辆安全，出现被盗、损坏等损失，乙方全额赔偿。

5、乙方对维修车辆建立维修档案，认真做好各项记录，保管好原始单据，做好跟踪服务工作。

6、乙方应按时报送相关资料。

7、乙方有义务将服务价格变动情况及时以书面方式告知甲方及采购单位。

8、乙方应规范保存所有的定点采购相关资料，并积极配合、接受甲方及其他职能部门的监督检查。

9、乙方有权拒绝采购单位在维修过程中的任何非法要求。

10、乙方未经甲方认可，不得私自退出、拖延维修服务工作，须保障环卫车辆正常运转。

**十、违约责任**

1、按《合同法》中的相关条款执行。

2、乙方若无《维修委托单》（首次维修保养应与车主单位负责人联系）修车（属定点维修车辆）；或无故拖延修理周期,视为乙方违约，乙方应承担由此而引起的一切后果

2、凡因乙方修理质量，给车主单位造成损失的，经甲方认定后，要由乙方赔偿车主单位的全部损失。若乙方不予赔偿车主单位损失甲方有权中止本协议的履行，并视情将乙方的履约保证金部份或者全部不予退还，直至追究乙方的法律责任。

3、根据有关文件规定，乙方有下列情形之一的，取消其定点维修资格。

3-1、无正当理由拒修的；

3-2、保修期内因维修质量问题拒绝免费返修的；

3-3、未经甲方审核签章擅自进行结算的；

3-4、采用不正当手段竞争的；

3-5、服务态度极差，造成恶劣影响的；

3-6、同一维修项目一星期内两次以上反复维修的。

**十一、合同组成**

1、中标通知书

2、合同文件

3、国家相关规范及标准

4、招标文件

5、投标文件

**十二、解决争议的方法**

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意采用以下第（ ）种争议解决方式：

（1）、甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。

（2）、甲、乙双方均同意向（[仲裁委员会](http://www.baidu.com/s?wd=%E4%BB%B2%E8%A3%81%E5%A7%94%E5%91%98%E4%BC%9A&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)）提起仲裁。

**十三、合同生效及其它**

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、 本合同正本一式 份，甲方、乙方双方分别执 份， 备案 份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为 。

4、生效时间： 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方名称（盖章）:  地址：  代表人（签字）：  电话：  开户银行：  帐号： | 乙方名称（盖章）:  地址：  代表人（签字）：  电话：  开户银行：  帐号： |

# **第五章 投标文件构成及格式**

**2024年曲江新区环卫车队车辆维修服务项目**

**投标文件**

**项目编号：ZCZX2024-ZB-068**

**投标人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**时 间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

目 录

第一部分 投标函

第二部分 开标一览表

第三部分 资格证明文件

第四部分 供应商概况

第五部分 供应商参加政府采购活动承诺书

第六部分 投标方案

## **第一部分 投标函**

〈政府采购代理机构〉：

我方收到贵单位发布的〈项目名称〉（项目编号：〈项目编号〉）招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目的招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1．我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

2．我方已悉知并及时关注了贵单位在陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

3．我方同意向贵单位提供与本次招标有关的全部证明材料，并保证所提交的证明材料真实、合法、有效。

4．我方理解最低价不是成交的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

5．我方投标文件在开启之日起90个日历日内有效。

6．若我方成交，我方承诺：（1）将投标文件有效期延长至合同执行完毕；（2）领取中标通知书前提交纸质投标文件一正两副，并按时交纳履约保证金；（3）遵照招标文件中的要求，完成本项目的合同责任和义务。

7．所有关于此次招标活动的函电，请按下列方式联系：

供应商：（供应商全称并加盖公章）**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

法定代表人（主要负责人）或委托代理人：（签字或盖章）**\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

联系电话：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

通讯地址：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

邮 编：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

电子邮箱：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

日 期：**\_\_\_**年**\_\_\_**月**\_\_\_**日

## **第二部分 开标一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人 |  |
| 投标报价  （综合单价合计） |  |
| 合同履行期限 |  |

**注：综合单价合计=小型洗扫车各项维修单价之和+大型洗扫车各项维修单价之和+水车各项维修单价之和。**

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日 期： \_\_\_ 年\_\_\_月\_\_\_日

### **投标分项报价表**

车辆类别： 第 页，共 页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 维修内容 | 数量 | 单位 | 维修单价（元） | 履行期限 |
|  |  | 1 |  |  |  |
|  |  | 1 |  |  |
|  |  | 1 |  |  |
|  |  | 1 |  |  |
|  |  | 1 |  |  |
|  |  | 1 |  |  |
|  |  | 1 |  |  |
|  |  | 1 |  |  |
|  |  | 1 |  |  |
|  |  | 1 |  |  |
|  |  | 1 |  |  |
|  |  | 1 |  |  |
|  |  | 1 |  |  |
|  |  | 1 |  |  |
|  |  | 1 |  |  |
|  |  | 1 |  |  |
| 综合单价合计：人民币大写： ¥ | | | | | |

**注：综合单价合计=小型洗扫车各项维修单价之和+大型洗扫车各项维修单价之和+水车各项维修单价之和。**

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： \_\_\_ 年\_\_\_月\_\_\_日

说明：1.此表由供应商按项目情况自行列支，仅作参考。

2．表格空间不足时，可自行扩展。

## **第三部分 资格证明文件**

按照招标文件第一章《招标公告》所列“供应商资格要求”提供各项资格证明文件，未按要求提供的，其投标文件将被视为无效文件。

### **（一）有效的登记注册证**

### **（二）财务状况报告**

说明：提供投标人2022年或2023年经审计的财务报告或银行出具的资信证明，两种形式任选一种，其中采用第二种形式（银行出具的资信证明）的须按下方给定格式（详见《中国人民银行关于取消企业银行账户许可的通知》银发〔2019〕41号附件1）填写基本存款账户信息。

基本存款账户信息

账户名称：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

账户号码：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

开户银行：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

法定代表人：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**（签字或盖章）

基本存款账户编号：向开户银行进行询问

供应商：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**（供应商全称并加盖公章）

日期： **\_\_\_**年**\_\_\_**月**\_\_\_**日

### **（三）税收和社会保障资金缴纳证明**

### **（四）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺书**

### **（五）无重大违法记录声明（按下方给定格式进行填写）**

提示：

1．供应商可通过【信用中国】（www.creditchina.gov.cn）、【中国政府采购网】（www.ccgp.gov.cn）网站对自身信用记录进行自查，并按查询结果填写下述声明。

2．供应商在参加政府采购活动前三年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

无重大违法记录声明

〈政府采购代理机构〉：

我方作为〈项目名称〉（项目编号：〈项目编号〉）的投标供应商，在此郑重声明：

1．在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中\_\_\_（填“没有”或“有”）重大违法记录。

2．我方\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3．我方\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4．我方\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商：\_\_\_（供应商全称并加盖公章）

日 期：\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

### **（六）供应商企业类型**

1．中小企业声明函

说明：当且仅当供应商在填报前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和《财政部、工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

**中小企业声明函（服务）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加〈项目名称〉（项目编号：〈项目编号〉）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业的具体情况如下：

1．〈标的名称〉，属于〈采购文件中明确的所属行业〉；承接企业为〈企业名称〉，从业人员\_\_\_人，营业收入为 \_\_\_万元，资产总额为\_\_\_万元，属于\_\_\_ 企业（选填中型企业、小型企业、微型企业）；

2．〈标的名称〉，属于〈采购文件中明确的所属行业〉；承接企业为〈企业名称〉，从业人员\_\_\_人，营业收入为 \_\_\_万元，资产总额为\_\_\_万元，属于\_\_\_ 企业（选填中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：\_\_\_（供应商全称并加盖公章）

日 期 \_\_\_年为 \_\_\_月\_\_\_日

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2.本项目所属行业为**其他未列明行业。**

2．残疾人福利性单位声明函

说明：当且仅当供应商为残疾人福利性单位的，应按下文给定格式填写声明函。未提供或未按给定格式提供声明函的，将不能享受招标文件规定的价格优惠政策，但不影响投标文件的有效性。

供应商在填报前请认真阅读《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）相关规定。

**残疾人福利性单位声明函（格式）**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加〈项目名称〉（项目编号：〈项目编号〉）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商： \_\_\_（供应商全称并加盖公章）

日 期： \_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

3．监狱企业证明函

说明：1.当且仅当供应商为监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明函（格式不限）。未提供证明函的，将不能享受招标文件规定的价格优惠政策，但不影响投标文件的有效性。

2.根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

### **（七）法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明（按下方给定格式进行填写）**

说明：

（1）法定代表人（主要负责人）包括：①企业法人的法定代表人；②个人独资企业的投资人；③分支机构的负责人；④合伙企业的执行事务合伙人（委派代表）；⑤个体工商户业主；⑥农民专业合作社的法定代表人。

（2）委托授权书\身份证明（二选一）：投标人应授权合法的人员参加投标全过程，法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（养老保险缴纳证明或劳动合同）；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。

**法定代表人（主要负责人）身份证明（格式）**

〈政府采购代理机构〉：

〈法定代表人（主要负责人）姓名〉系〈供应商全称〉的法定代表人（主要负责人），特此证明。

|  |
| --- |
| 法定代表人（主要负责人）  身份证正反面（扫描件）  或护照资料页（扫描件） |

供应商：\_\_\_（供应商全称并加盖公章）

日期： \_\_\_ 年\_\_\_月\_\_\_日

**法定代表人（主要负责人）委托授权书（格式）**

〈政府采购代理机构〉：

现委派〈代理人姓名〉代表我方参加贵单位组织的〈项目名称〉（项目编号：〈项目编号〉）的政府采购活动，以我方名义签署、澄清、确认、递交、撤回、修改投标文件，签订合同和全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

本授权有效期与投标文件有效期一致。代理人无转委托权。

代理人姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

身份证（护照）号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人（主要负责人）  身份证正反面（扫描件）  或护照资料页（扫描件） |  | 委托代理人  身份证正反面（扫描件）  或护照资料页（扫描件） |
|  |

法定代表人（主要负责人）：\_\_\_（签字或盖章）

供应商：\_\_\_（供应商全称并加盖公章）

授权日期： \_\_\_年\_\_\_月 \_\_\_日

**授权代表本单位证明（养老保险缴纳证明或劳动合同）**

### **（八）招标公告中要求的其他资格证明文件**

## **第四部分 供应商概况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位基本情况 | | | | | |
| 供应商全称 |  | | | | |
| 注册地址 |  | | 成立时间 |  | |
| 统一社会信用代码 |  | | 单位性质 |  | |
| 法定代表人  （主要负责人） |  | | 所属行业 |  | |
| 基本存款账户  开户银行 |  | | 基本存款  账户账号 |  | |
| 上年度  营业收入 |  | | 资产总额 |  | |
| 经营范围 |  | | | | |
| 从业人员情况 | | | | | |
| 从业人员总数 |  | 管理人员  数量 |  | 专业技术  人员数量 |  |
| 残疾人  数量 |  | 少数民族  数量 |  |
| 存在直接控股、管理关系的相关供应商 | | | | | |
| 关系 | 供应商名称 | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | | | | |
| 说明 | 1.成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可不填写“上年度营业收入”；  2.招标文件接受联合体的，联合体各方均应提供；  3.表格空间不足时，请自行扩展。 | | | | |

## **第五部分 供应商参加政府采购活动承诺书**

未签署下列承诺书的，将被视为无效投标，其责任由供应商自行承担。

### （一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标供应商，现郑重承诺：

1．我方所投产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2．我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3．对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4．我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商：\_\_\_（供应商全称并加盖公章）

日 期： \_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

### （二）参加政府采购活动行为自律承诺书

作为参加本次政府采购项目的供应商，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

1．不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；

2．不与其他供应商恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中标、成交；

3．不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中标、成交；

4．不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

5．不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

6．不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；

7．不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；

8．不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；

9．不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

10．尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

供应商：\_\_\_（供应商全称并加盖公章）

日 期： \_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## **第六部分 投标方案**

### **（一）技术（服务）要求响应索引表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件条款明细** | | **投标响应明细** | **佐证资料索引** | **响应说明** |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 备注 | | 1．完全响应第三章中技术（服务）要求的条款无需在本表中列出。按表下方所做“声明”执行；对于需要供应商填报的内容，以及“不能接受”或“有条件接受”的条款，则应写明该条款名称及条款明细、以及供应商所能接受的条件。  2．响应说明按实际响应情况填写“优于”、“响应”、“不响应”。  3．因表格空间因有限，不足以容纳响应内容时，允许在表后进行响应，但须在表中注明引用位置，如“见本表下方3.1.1”。 | | | |

供应商：（供应商全称并加盖公章）

声明：除上表所列的条款外，招标文件中的其他技术（服务）商务要求条款我方均完全接受。

### **（二）合同条款响应**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 条款名称 | 招标文件合同条款明细 | 投标文件合同条款响应 | 响应说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 备注 | 1．“完全接受”的条款无需在本表中列出，按表下方所做“声明”执行；对于需要供应商填报的内容，以及“不能接受”或“有条件接受”的条款，则应写明该条款名称及条款明细、以及供应商所能接受的条件。  2．根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）第六十三条，若投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。  3．因表格空间因有限，不足以容纳响应内容时，允许在表后进行响应，但须在表中注明引用位置，如“见本表下方3.1.1”。 | | | |

声明：除上表所列的合同条款外，招标文件中的其他合同条款我方均完全接受。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

### **（三）评审方案**

（各投标人根据采购人采购内容及要求，并结合评审办法，可自主编写响应方案）

### **（四）其他需要供应商提供的材料**