重庆能投渝新能源有限公司2020年

第二批物资采购竞争性比选文件

经重庆能投渝新能源有限公司（下称：渝新公司）研究确定，拟定于2020年7月15 日至2020年7月22日，组织渝新公司2020年第二批物资采购竞争性比选。请各参与厂（商）（下称：参选人）仔细阅读《重庆能投渝新能源有限公司2020年第二批物资采购竞争性比选文件》（下称：本比选文件）及附属资料相关条款，**完全接受本比选文件所有条款的厂（商），才能参与本次竞争性比选；不接受本比选文件所有条款的厂（商），不能参与本次竞争性比选。**参选人严格按照本比选文件执行，并直接通过重庆能投渝新能源有限公司电子商务采购平台（网址：http://yxny.51ygcg.com/）（下称：采购平台）认真填报渝新公司2020年第二批物资采购竞争性比选价格及相关内容。

本次竞争性比选采购的商品，**在遵从符合资格及相关质量约定的基础上，通用物资最终以价格作为确定供货商及供货比例的依据**。

一、定义

竞争性比选文件中下列术语应解释为：

1．**参选人：**是指参与本项目竞争性比选的厂家、商家。

2．**入围参选人：**系指评委组从资格审查合格的参选人中按比选程序选出的，性价比相对较优的参选人。

3．**中选人：**是指通过竞争性比选最终被重庆能投渝新能源有限公司确定为重庆能投渝新能源有限公司需求物资供应的厂家、商家。

4．**比选人：**是指组织参选人参与本项目竞争性比选的单位,即重庆能投渝新能源有限公司物资供应分公司。

5．**参选：**是指参加此次竞争性比选活动。

6．**参选保证金：**是指比选人为防止参选人中选后不按时，或不按要求缴纳履约保证金而要求参选人缴纳的金额。如中选人不按时，或不按要求缴纳履约保证金，视为放弃中选，不退还参选保证金。如参选人串通损害邀请人利益，竞争性比选无效，同时不退还参选保证金。

7.**参选文件：**是指参选人按本竞争性比选文件要求编制的相关资料。

8.**代储：**指中选后，中选人按双方约定的货物品种和数量，寄放在比选人指定位置并交由比选人管理和自由使用；比选人未使用前，其货物的所有权仍属中选人所有；使用后，其所有权从中选人转移至比选人，中选人根据比选人的使用量或所有权转移量，定期要求比选人进行货物盘存及货款结算的一种寄售模式。

二、比选内容

本次拟采购物资13个大类，共2100个品种。根据物资属性和供货区域性原则共分为91个包，参选人可任选1包或多包报价。包的具体划分详见附属资料（见附件1：渝新公司2020年第二批物资采购竞争性比选明细表）。

（一）一般资质要求

1.营业执照副本；

2.税务登记证副本；

3.组织机构代码证副本；

4.法定代表人身份证明书（按后附格式填写）；

5.法定代表人授权委托书（按后附格式填写）；

6.代储承诺书（按后附格式填写）。

7.现金价承诺书（按后附格式填写）。

已办理三证合一的，可不提供上述第2、第3项。

（二）特殊资质要求

1.需要提供相关矿用安全标志证书（加盖产品生产厂家鲜章的复印件）的包件：

参选包1：单体支柱柱鞋、包2：1.0MPa煤矿井下用聚乙烯管、包3 ：1.25MPa煤矿井下用聚乙烯管、包4： 1.6MPa煤矿井下用聚乙烯管、包5：塑料溜槽、包6：塑料涂覆布正压风筒、包7：塑料涂覆布负压风筒、包8：双抗风筒等执行煤安标志的，2.参选包2： 1.0MPa煤矿井下用聚乙烯管、包3： 1.25MPa煤矿井下用聚乙烯管、包4：1.6MPa煤矿井下用聚乙烯管的参选人，必须为该类物资有资质的生产厂家（以安标为准）。

3.代储要求：本次比选所有包件均需提供代储，具体代储明细和数量由物资供应分公司提供。**参选人必须明确做出代储承诺方可入围。**中选后双方将在采购合同中详细明确（详见样表）。代储物资实行出库后开票挂账，代储数量最少满足我方现场一个半月的使用量，最高不超过三个月的使用量。达到我方代储要求后，优先挂账结算。

4.样品要求

（一）需提供样品的，参选人必须提供样品，未提供者，参选无效；

（二）中选者的样品留置渝新公司物资供应分公司，由双方封存，以备后期供货时，对照验收；

（三）未中选者的样品，比选结束后由参选人自行取回。

（四）样品送达及比选地点：重庆市南岸区桃源路89号怡丰花园4栋重庆能投渝新能源有限公司供应分公司。

三、注意事项

1.参选人在报价截止之前必须按上述要求将其应提供的资质，原件扫描后上传到采购平台，并提供加盖鲜章的纸质版一份交供应分公司，供比选人随时随机抽查核验。

2.纸质资料送达地点：重庆市南岸区桃源路89号怡丰花园4栋重庆能投渝新能源有限公司供应分公司。

3.报价方式为现金报价加承兑报价的方式，参选人必须两个价格同时报送，否则报价视为无效。

4.**本次网络报价默认为承兑汇票价，参选人需同时另附现金价承诺书密封后交物资供应分公司；现金价承诺书详见附件：（样式）。**

四、费用缴纳

1.资料费和参选保证金缴纳金额：按购买包数缴纳。具体见渝新公司2020年第一批物资采购竞争性比选各包资料费及参选保证金汇缴表（表1）。参选人应仔细对照需购买的包，按对应的包购买汇总后缴纳资料费和参选保证金（资料费不退），并提供购买清单（注明包号、资料费金额、参选保证金金额）。

2.参选人转账缴纳上述金额时，必须通过其单位账户转入比选人账户：

单位名称：重庆能投渝新能源有限公司物资供应分公司

开户行：重庆农村商业银行股份有限公司营业部

帐号：5001010120010026893

1. 各参选人在银行转账（电汇）时，须充分考虑银行转账（电汇）的时间差风险，如同城转账、异地转账或汇款、跨行转账或电汇的时间要求。
2. 缴费截止时间：2020年7月22日上午12:00前。

五、参选人范围

本次比选采用重庆能投渝新能源有限公司电子商务采购平台进行（网址：<http://yxny.51ygcg.com/），因此参选人必须在该网站平台注册>。

表一：

渝新公司2020年第二批物资采购竞争性比选各包

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 资料费及参选保证金汇缴表 |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 包号 | 项目名称 | 资料费 （元） | 参选保证金 （元） | 合计 （元） | | 1 | 单体支柱柱鞋一批（共3笔） | 200.00 | 2500.00 | 2700.00 | | 2 | 1.0MPa煤矿井下用聚乙烯管一批（共4笔） | 200.00 | 2000.00 | 2200.00 | | 3 | 1.25MPa煤矿井下用聚乙烯管一批（共4笔） | 500.00 | 40000.00 | 40500.00 | | 4 | 1.6MPa煤矿井下用聚乙烯管一批（共4笔） | 500.00 | 100000.00 | 100500.00 | | 5 | 塑料溜槽一批（共4笔） | 100.00 | 1500.00 | 1600.00 | | 6 | 塑料涂覆布正压风筒一批（共6笔） | 500.00 | 50000.00 | 50500.00 | | 7 | 塑料涂覆布负压风筒一批（共6笔） | 400.00 | 20000.00 | 20400.00 | | 8 | 双抗风筒等一批（共34笔） | 200.00 | 4000.00 | 4200.00 | | 9 | 风筒胶一批（共1笔） | 100.00 | 1500.00 | 1600.00 | | 10 | 艾能空压机用冷却液一批（共1笔） | 200.00 | 4000.00 | 4200.00 | | 11 | 英格索兰空压机用冷却液一批（共1笔） | 200.00 | 3800.00 | 4000.00 | | 12 | 复盛空压机用冷却液一批（共1笔） | 200.00 | 5000.00 | 5200.00 | | 13 | 全螺纹式树脂锚杆玻璃纤维增强塑料锚杆一批（共5笔） | 200.00 | 6000.00 | 6200.00 | | 14 | 煤矿井下用双向拉伸塑料网假顶一批（共2笔） | 300.00 | 10000.00 | 10300.00 | | 15 | 洗选专用设备杂件一批（共38笔） | 200.00 | 4000.00 | 4200.00 | | 16 | 各型开关配件杂件一批（共46笔） | 300.00 | 15000.00 | 15300.00 | | 17 | JKD/S7-NT矿井提升机电控设备配件一批（共18笔） | 200.00 | 4000.00 | 4200.00 | | 18 | 各类开关柜、电器配套杂件一批（共43笔） | 300.00 | 12000.00 | 12300.00 | | 19 | 装载机、推土机、叉车配件等一批（共77笔） | 200.00 | 6000.00 | 6200.00 | | 20 | 封孔机及配件一批（共9笔） | 100.00 | 1000.00 | 1100.00 | | 21 | 防爆堵板、防爆金属圈和防爆胶圈等一批（共78笔） | 200.00 | 5000.00 | 5200.00 | | 22 | 减震胶块、人车胶轮等一批（共23笔） | 200.00 | 5000.00 | 5200.00 | | 23 | V型夹布油封、弹性盘等一批（共29笔） | 200.00 | 5000.00 | 5200.00 | | 24 | 绝缘轨道、绝缘夹板等一批（共19笔） | 200.00 | 3000.00 | 3200.00 | | 25 | 绝缘管等一批（共10笔） | 100.00 | 1000.00 | 1100.00 | | 26 | 直柄钻头、锥柄钻头等一批（共141笔） | 200.00 | 2000.00 | 2200.00 | | 27 | 坡度规、角尺、直尺、游标卡尺等一批（共64笔） | 200.00 | 2000.00 | 2200.00 | | 28 | 丝锥、板牙等一批（共76笔） | 100.00 | 1000.00 | 1100.00 | | 29 | 平行砂轮、切割片等一批（共38笔） | 200.00 | 3000.00 | 3200.00 | | 30 | 砂布、砂纸等一批（共14笔） | 100.00 | 500.00 | 600.00 | | 31 | 煤锹、煤铲等一批（共30笔） | 200.00 | 3000.00 | 3200.00 | | 32 | 锯条等一批（共26笔） | 200.00 | 6000.00 | 6200.00 | | 33 | 各类扳手等一批（共194笔） | 300.00 | 10000.00 | 10300.00 | | 34 | 断线钳、钢丝钳、挡圈钳等一批（共115笔） | 200.00 | 4000.00 | 4200.00 | | 35 | 粗平锉、细平锉等一批（共30笔） | 100.00 | 500.00 | 600.00 | | 36 | 一字螺丝批、十字螺丝批等一批（共46笔） | 100.00 | 500.00 | 600.00 | | 37 | 剪刀、美工刀等一批（共22笔） | 200.00 | 2000.00 | 2200.00 | | 38 | 油压千斤顶、螺旋千斤顶等一批（共21笔） | 200.00 | 3000.00 | 3200.00 | | 39 | 铁滑车等一批（共15笔） | 200.00 | 6000.00 | 6200.00 | | 40 | 钢丝绳轧头、U型环等一批（共55笔） | 300.00 | 15000.00 | 15300.00 | | 41 | 皮带钉扣机、皮带冲等一批（共24笔） | 300.00 | 10000.00 | 10300.00 | | 42 | 铝合金电缆桥架一批（共7笔） | 200.00 | 3000.00 | 3200.00 | | 43 | 镀锌三通、弯头、接头等一批（共79笔） | 300.00 | 12000.00 | 12300.00 | | 44 | 合页、板扣、挂锁、塑料线卡等一批（共28笔） | 100.00 | 1000.00 | 1100.00 | | 45 | 风镐钎子一批（共3笔） | 100.00 | 1000.00 | 1100.00 | | 46 | 挂钩、喷嘴等一批（共13笔） | 200.00 | 3000.00 | 3200.00 | | 47 | 滤布等一批（共6笔） | 200.00 | 2000.00 | 2200.00 | | 48 | 电池一批（共14笔） | 200.00 | 2000.00 | 2200.00 | | 49 | 灯泡、节能灯等一批（共141笔） | 300.00 | 10000.00 | 10300.00 | | 50 | 电工材料等一批（共88笔） | 200.00 | 4000.00 | 4200.00 | | 51 | 硝基外用磁漆、醇酸磁漆、自动喷漆等一批（共34笔） | 400.00 | 20000.00 | 20400.00 | | 52 | 密封胶、变色硅胶等一批（共23笔） | 100.00 | 2000.00 | 2100.00 | | 53 | 交联户外热缩终端、交联热缩电缆中间接头等一批（共18笔） | 100.00 | 2000.00 | 2100.00 | | 54 | 铜连接管、接线端子等一批（共29笔） | 100.00 | 500.00 | 600.00 | | 55 | 尼龙扎带一批（共20笔） | 200.00 | 5000.00 | 5200.00 | | 56 | 工作服1一批（共1笔） | 300.00 | 15000.00 | 15300.00 | | 57 | 橘红色工作服一批（共1笔） | 100.00 | 1000.00 | 1100.00 | | 58 | 冬季、夏季工作服一批（共3笔） | 200.00 | 4000.00 | 4200.00 | | 59 | 工作服2一批（共1笔） | 300.00 | 15000.00 | 15300.00 | | 60 | 工作服3一批（共1笔） | 200.00 | 4000.00 | 4200.00 | | 61 | 棉衣、棉背心、军大衣等一批（共10笔） | 300.00 | 10000.00 | 10300.00 | | 62 | 矿工帽、安全帽等一批（共7笔） | 200.00 | 5000.00 | 5200.00 | | 63 | 解放鞋一批（共1笔） | 200.00 | 4000.00 | 4200.00 | | 64 | 胶靴一批（共4笔） | 200.00 | 2000.00 | 2200.00 | | 65 | 劳保皮鞋、布胶鞋、高帮胶鞋等一批（共11笔） | 300.00 | 15000.00 | 15300.00 | | 66 | 矿工毛巾一批（共1笔） | 200.00 | 5000.00 | 5200.00 | | 67 | 竹纤维毛巾、花毛巾一批（共2笔） | 200.00 | 5000.00 | 5200.00 | | 68 | 绝缘手套、绝缘胶靴等一批（共8笔） | 200.00 | 2000.00 | 2200.00 | | 69 | 帆布手套一批（共1笔） | 400.00 | 30000.00 | 30400.00 | | 70 | 耐酸手套、袖套、围腰等一批（共19笔） | 100.00 | 1400.00 | 1500.00 | | 71 | 帆布袜一批（共1笔） | 100.00 | 1000.00 | 1100.00 | | 72 | 帆布工具包一批（共1笔） | 300.00 | 15000.00 | 15300.00 | | 73 | 棉纱一批（共1笔） | 200.00 | 2000.00 | 2200.00 | | 74 | 3M防尘口罩及配件一批（共5笔） | 200.00 | 8000.00 | 8200.00 | | 75 | 百安达口罩一批（共2笔） | 500.00 | 40000.00 | 40500.00 | | 76 | 保为康防尘口罩一批（共2笔） | 200.00 | 6000.00 | 6200.00 | | 77 | 自吸过滤式防颗粒呼吸器及芯片一批（共2笔） | 200.00 | 3000.00 | 3200.00 | | 78 | 纱布口罩一批（共1笔） | 100.00 | 500.00 | 600.00 | | 79 | 电焊镜片、电焊钳、眼镜等一批（共28笔） | 100.00 | 1200.00 | 1300.00 | | 80 | 矿灯带、皮带等一批（共5笔） | 100.00 | 500.00 | 600.00 | | 81 | 保险带、保险绳一批（共5笔） | 100.00 | 1500.00 | 1600.00 | | 82 | 矿用密封胶等一批（共2笔） | 400.00 | 20000.00 | 20400.00 | | 83 | 灭火材料一批（共1笔） | 300.00 | 10000.00 | 10300.00 | | 84 | 小型机械等一批（共30笔） | 200.00 | 2000.00 | 2200.00 | | 85 | 割咀等一批（共35笔） | 200.00 | 3000.00 | 3200.00 | | 86 | 人字梯等一批（共10笔） | 100.00 | 500.00 | 600.00 | | 87 | 木螺钉、水泥钉、元钉等一批（共53笔） | 200.00 | 2000.00 | 2200.00 | | 88 | 八角锤、二锤等一批（共31笔） | 100.00 | 1000.00 | 1100.00 | | 89 | 三爪拉力器、液压拉马等一批（共12笔） | 200.00 | 2000.00 | 2200.00 | | 90 | 黄油枪等一批（共19笔） | 200.00 | 2000.00 | 2200.00 | | 91 | 香皂、肥皂、洗衣粉等一批（共6笔） | 400.00 | 15000.00 | 19000.00 | |  | 合计 |  |  | 721500.00 | |

六、参选资料填报要求

（一）参选人根据自己所购买的包，对照包号，从本次发送资料的“重庆能投渝新能源有限公司2020年第二批物资采购竞争性比选报价资料”中选择对应的包进行填报。

（二）参选人填报“重庆能投渝新能源有限公司2020年第二批物资采购竞争性比选报价表”时，价格、金额、品牌或生产厂家（**注：如果比选人对生产厂家已做要求的，必须符合比选人要求的生产厂家的产品；未做要求的必须明确所提供的产品品牌或生产厂家**）等必须填写齐全，报价表中其余内容**比选人已做要求的，参选人必须遵照执行**。

七、报价要求

（一）参选报价包含：产品价格、包装费、运杂费、税费(增值税专用发票，税率：13%）服务范围内的其它各种费用。**报价统一为含税到岸一票结算价。**

（二）**参选人所购买的参选包的各品种物资都必须全部报价，不得缺项。否则，参选资料无效**。

（三）**特别说明**

1.比选人对每个包都设定了**最高限价**，请参选人根据自己实际成本进行报价，超出最高限价的报价将无法在重庆能投渝新能源有限公司电子商务采购平台报送。

2.参选人报价时必须认真考虑**各包单品种价格**，中选价格统一执行对应包各中选人中的品种最低价；若某包需所有中选人共同分摊供应量时，但其他中选人不愿执行该包内某些品种最低价，则此品种价格对应的供货量由对该品种报价最低的中选人执行。

3.各入围参选人在比选人发布**价格确认**时，需在规定时间内确认是否执行该品种的最低价，如愿意执行则选择“同意”，如不愿意执行则选择“拒绝”，在规定时间内未做出选择的参选人**，默认为 “拒绝”；**则此品种价格对应的供货量由对该品种报价最低的中选人执行。（**注：该品种最低报价的参选人系统默认为同意执行，不能拒绝执行）**

八、评选办法

（一）资格审查

1．比选前，比选人对采购平台的扫描件资质资料进行审查；资质资料审查不合格的不得入围。

2．资质资料审查合格的，可以入围参与比选，比较各包的报价情况，按各包的价格总额由低到高进行排序。

3．比选后，签订合同前，对发现资质不符合比选要求的，取消中选资格。被取消中选资格的，参选保证金不退还。

（二）评选规则及方式

以参选人报价的承兑价及现金价总额的平均价，由低到高确定排名依次入围，比选人有权根据报价情况确定是否进入下一轮谈判，确定最终排名。

九、入围参选人确定

（一）一般情形

1.根据各包情况，设定各包的入围参选人数量（详见附件2：渝新公司2020年第二批物资采购竞争性比选各包中选方案）；

2.取各包总额排名靠前的参选人入围。

十、中选

中选结果统一由比选人在重庆能投渝新能源有限公司电子商务采购平台上公告发布，若参选人特殊要求，参选时可以书面形式告之比选人通知方式；但最终以比选人发出的正式书面《中选通知书》为准，中选人凭正式书面《中选通知书》和履约保证金缴款凭据按规定签订合同。履约保证金按中选金额的10%(四舍五入保留到元)缴纳。

（一）价格涨跌约定

在供方合同履行超过三个月，供货总量超过合同约定总数量的25%，且市场价格与合同价格相比涨跌超过5%时，任何一方提出对超过5%（不含5%）部分进行调价时，可以进行价格调整；需方也可通过渝新公司电子商务采购平台方式，重新进行竞争性比选。

（二）履约保证金的收取

中选人签订合同时，按中选金额的10%(四舍五入保留到元)，以现金或国有银行的履约保函形式缴纳履约保证金。如中选人在渝新公司物资供应分公司有应收账款未付，可将应收账款转为履约保证金；如中选人在渝新公司物资供应分公司无应收账款或应收账款不足履约保证金数额，则中选人需向比选人账户缴纳或补齐全额履约保证金后，方可签订合同。

（三）参选保证金退还

1. 未中选厂商参选保证金在2020年第二批物资竞争性比选结束后10个工作日内，由比选人集中全额退还至参选人来款账户。

2.中选人应在比选人发出中选通知书后5个工作日内缴纳履约保证金，并在比选人发出中选通知书后10个工作日内签订合同。如中选人未在本条规定的时间内缴纳履约保证金或签订合同，比选人有权视为中选人自动放弃中选资格，不退还其参选保证金。

3.中选人签定合同后，由比选人在10个工作日内将参选保证金退还至中选人来款账户，也可将参选保证金转为履约保证金。

中选人提供的纸质资审资料发现不属实的，其参选保证金不退还。且比选人保留进一步追加赔偿的权利。

4.经查实，参选过程中，参选人有围选、串选、恶意竞选（主要包括：①低于成本报价；②单品种报价最低，按本比选文件规定中选后又不执行的；③其它有违正常竞争性比选的）行为的，参选保证金不退还，比选人有权将其列入参选人黑名单，两年内不得参与比选人（含渝新公司本部）的任何比选或竞标。

5.中选人按比选人要求履行合同的，合同期结束后，按程序退还履约保证金。

6.中选人在执行合同过程中，出现违约的，比选人不退还其缴纳的对应中选包的履约保证金。

（四）作废参选资料认定

1.未缴纳或未足额缴纳参选保证金和资料费。

2.要求提交样品的比选包，未按规定时间提交样品。

3.未按本比选文件规定填写报价资料。

4.组织或参与围标、串标、恶意竞标的。

5.同一包件中，存在关联企业的情况，关联企业均取消资格。

（五）违约认定

1. 比选人通知供货时，中选人寻找各种理由，不履行或怠于履行合同，视为违约。

2.中选人不按比选人的要求供货至指定地点，视为违约。

3.中选人不按合同中的规定程序办理供货事宜，或擅自联系使用单位（或使用人）进行供货的，视为违约。

4.中选人供某品种货物，质量不合格，且怠于处理，视同违约。

十一、合同基本条款(具体见合同模板)

（一）合同各方的法定名称：重庆能投渝新能源有限公司物资供应分公司为需方，供货厂家为供方。

（二）合同的标的：产品的名称、规格（型号）、生产厂家或品牌、计量单位、数量、价格、质量标准、质量保证期限、验收、检测办法及方式。

1. 合同最终结算数量以需方最终接受数量为准。

2. 按需方要求提供代储代销。

3. 产品质量实行“三包”。

4. 产品出现质量问题，供货方48小时内现场处理。

5. 每次送货附产品出厂质量检验标准，以便组织质检人员检验商品质量。

（三）价款：产品价格、包装费、运杂费、税费(增值税专用发票，竹木类税率9%，其他税率：13%，如遇国家税率调整，按国家当期税率执行，不含税单价不变）、服务范围内的各种费用，报价统一为含税到岸一票结算价。

（四）交货时间：以需方传真或邮件通知为准，供方必须按需方通知的时间、数量、规格型号等按时交货。未经需方通知，供方不得供货，否则需方有权拒收。

（五）交货地点：渝新公司物资供应分公司指定地点。

（六）履行期限、方式及结算条款。

1. 各包物资的履行期限为签订合同日起一年，或至重庆能投渝新能源有限公司2021年物资竞争性比选结果确定止。

2. 履行方式为供货方送货制。

（七）付款方式：比选人有权选择下列方式之一支付货款：

（一）如比选人选择用现金（转帐）方式支付：

1、支付价格：按合同中的现金价执行。

2、供、需双方每月5日前对需方上月使用的代储物资数量、金额等进行一次确认。

3、代储物资第一次入库3个月后，需方每个月结算、支付一次费用。

4、需方第一次支付的费用为代储物资第一次入库后第一个月内实际实际使用的代储产品费用（扣除质量保证金后的金额），需方第二次支付的费用为代储物资第一次入库后第二个月内实际实际使用的代储产品费用（扣除质量保证金后的金额），以此类推。

4、费用支付方式为转帐。

5、支付时间为需方收到供方提供的可抵扣的增值税发票后一个月内。

(二)如比选人选择用银行承兑汇票方式支付：

1、支付价格：按合同中的汇票价执行。

2、供、需双方每月5日前对需方上月使用的代储物资数量、金额等进行一次确认。

3、代储物资第一次入库3个月后，需方每个月结算、支付一次费用。

4、需方第一次支付的费用为代储物资第一次入库后第一个月内实际实际使用的代储产品费用（扣除质量保证金后的金额），需方第二次支付的费用为代储物资第一次入库后第二个月内实际实际使用的代储产品费用（扣除质量保证金后的金额），以此类推。

4、费用支付方式为银行承兑汇票。

5、支付时间为需方收到供方提供的可抵扣的增值税发票后一个月内。

6、质量保证金在质量保证期满后支付。

（八）违约责任。

　凡供方违约的，需方有权单方面解除合同，不退还其履约保证金。且按如下条款进行处罚：

1. 不能按期供货，每超一天，应支付合同总额5‰的违约金，累计计算。

2. 供货质量不合格，造成损失的，需方有权要求供方赔偿损失（包括直接损失和间接损失）。

3. 不按程序供货，需方不结算。

4. 货物未送达指定地点，需方不办理验收。

（九）解决争议的方法：发生争议各方协商解决，协商不成，双方均可向合同履行地人民法院提起诉讼。

（十）合同变更或解除的约定。

（十一）根据法律或合同性质必须具备的其它条款以及合同各方认为有必要约定的其它条款。

（十二）合同附件：中选人的承诺函（书）、技术要求、技术协议、中选通知书及履约保证金缴纳凭据等。

（十三）合同签订的时间、地点：

（十四）合同生效的时间、条件：

（十五）合同各方的法定名称、地址、法定代表人及代理人的姓名、职务、联系电话等，合同各方的开户银行及帐号。

十二、其它注意事项

（一）获取比选资料时间：2020年7月15日上午10：00起，参选人可登录采购平台（网址：http://yxny.51ygcg.com/），下载渝新公司2020年物资竞争性比选的相关资料文件。

（二）提交纸质资料时间、地点：2020年7月15日—2020年7月22日（上午9:00-11：30，下午14:00-16:00），渝新公司物资供应分公司物流供销部。

（三）参选保证金及资料费汇缴时间：2020年7月22日上午12:00前，参选人将参选保证金及资料费通过其单位账户汇入本比选文件指定的账户。比选人届时将下载参选保证金及资料费汇缴情况与参选的包进行逐一核实，（注：参选人必须做到汇缴款项的准确性，比选人无法对应落实的，参选人的参选报价视为无效报价，责任自担）。2020年7月22日上午12：00前，应缴款项未汇缴，或汇缴不足未补缴，或汇缴错误的，不能参与比选，参选人自行承担一切后果。

（四）参选资料填报及提交时间：2020年7月22日下午17:00前，参选人必须填报完相应的包，并提交。未按时提交的，参选人自行承担责任。特别提醒：超过报价截止时间，系统将不能提交报价。

（五）中选结果宣布时间：2020年8月上旬，在采购平台公布中选人和供货比例。

（六）比选联系人：李达，电话：023-60313884

十三、本活动及文件的最终解释权属重庆能投渝新能源有限公司

附件：1. 法定代表人身份证明书（样式）

2.法定代表人授权委托书（样式）

3. 代储承诺书（样式）

4.现金价承诺书（样式）

5．渝新公司2020年第二批物资竞争性比选相关技术协议或验收标准

6.渝新公司2020年第二批物资采购竞争性比选明细表

7.渝新公司2020年第二批物资采购竞争性比选各包中选方

8.渝新公司2020年第二批物资采购竞争性比选需提供安标目录

9.渝新公司2020年第二批物资采购竞争性比选需提供样品目录

10.渝新公司2020年第二批物资竞争性比选售价目录

　重庆能投渝新能源有限公司

　　　　　　　　　 2020年6月30日

附件1．

法定代表人身份证明书

现任我公司职务，为公司法定代表人，特此证明。

代表人性别：，年龄：岁，籍贯：，民族： ，住址： 。

身份证号码：

单位名称（盖章）：

年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| （法定代表人身份证复印件正面） | （法定代表人身份证复印件反面） |

附件2．法定代表人授权委托书（样式）

法定代表人授权委托书

本人 （姓名）系 （报价人名称）的法定代表人，现委托 为我方代理人参与 重庆能投渝新能源有限公司2020年第二批物资采购竞争性比选会。

代理人根据授权：以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、 修改重庆能投渝新能源有限公司组织的 2020年物资采购竞争性比选所需递交的相关资料文件， 其法律后果由我方承担。

委托期限： 比选结束并由重庆能投渝新能源有限公司物资供应分公司与供货人签订合同后10天内。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明、代理人身份证复印件。

报价人： （盖单位公章）

法定代表人： （签字）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

2020年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| （法定代表人身份证复印件正面） | （法定代表人身份证复印件反面） |

|  |  |
| --- | --- |
| （授权代理人身份证复印件正面） | （授权代理人身份证复印件反面） |

附件3．代储承诺书（样式）

代储承诺书

本公司（公司名称）参与 重庆能投渝新能源有限公司2020年第二批物资采购竞争性比选会。

本公司承诺：按重庆能投渝新能源有限公司2020年第二批物资采购竞争性比选要求，我方参选的包件（包件号）按你公司指定明细及数量提供代储。超出合同有效期限，仍未使用的物资，由我公司自行拉回。

代储期限：签订合同后至合同终止之日。

承诺人： （签字盖章）

2020年 月 日

附件4．现金价承诺书（样式）

现金价承诺书

本公司（公司名称）参与 重庆能投渝新能源有限公司2020年第二批物资采购竞争性比选会。

本公司承诺：按重庆能投渝新能源有限公司2020年第二批物资采购竞争性比选比选要求，我方参选的包件（包件号）在网络报价的基础上下浮 %，作为现金报价。

承诺人： （签字盖章）

2020年 月 日

附件5．资金垫付承诺书（样式）

资金垫付承诺书

本公司（公司名称）参与 重庆能投渝新能源有限公司2020年第二批物资采购竞争性比选会。

本公司承诺：按重庆能投渝新能源有限公司2020年第二批物资采购竞争性比选要求，我公司接收三个月及以上资金垫付。

承诺期限：签订合同后至合同终止之日。

承诺人： （签字盖章）

附件6：渝新公司2020年第二批物资竞争性比选相关技术协议或验收标准

**灭火材料技术标准**

一、煤矿注浆料加固型

加固型注浆料主要技术指标：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 项 目 | 技术指标 | |
| 树  脂 | 双 组 份 | A组分 | B组分 |
| 外 观 | 淡黄色液体 | 淡棕色液体 |
| 粘 度 | 170--320 | 180--240 |
| 闪点 | 不燃 | 不燃 |
| 比重 | 1.030 | 1.23 |
| 反  应  性  能 | 混合比例 | 1 | 1 |
| 初始固化S | 40-60 | |
| 反应最高温度℃ | ﹤130 | |
| 发泡倍数 | ≦1-5 | |
| 抗压强度Mpa | ≧40 | |
| 粘接强度Mpa | ≧3 | |
| 阻燃性能 | 不燃 | |

二、煤矿注浆料充填型

充填型主要技术指标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 项 目 | 技术指标 | |
| 树  脂 | 双组份 | A组分 | B组分 |
| 外观 | 淡黄色透明液体 | 淡棕色透明液体 |
| 粘度 | 500-700 | 100-120 |
| 闪点 | ﹥220 | 不燃 |
| 比重 | 1-1.05 | 1.1-1.2 |
| 反  应  性  能 | 混合比例 | 1 | 1 |
| 初始固化s | 10-50 | |
| 反应温度℃ | 55-60 | |
| 发泡倍数 | 10-25 | |
| 抗压强度Mpa | ﹥3 | |
| 粘接强度Mpa | ﹥0.5 | |
| 阻燃性能 | 不燃 | |

三、煤矿注浆料堵水加固型

堵水加固型主要技术指标：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 项 目 | 技术指标 |  |
| 树  脂 | 双组份 | A组分 | B组分 |
| 外观 | 淡黄色液体 | 淡棕色液体 |
| 粘度 | 170-320 | 180-240 |
| 反  应  性  能 | 闪点 | 不燃 | ﹥220 |
| 比重 | 1.030 | 1.23 |
| 混合比例 | 1 | 1 |
| 初始固化S | 5-10 |  |
| 反应温度℃ | ﹤120 |  |
| 发泡倍数 | 1-1.2 |  |
| 抗压强度Mpa | ﹥40 |  |
| 粘接强度Mpa | ﹥3 |  |
| 阻燃性能 | 不燃 |  |

## 塑料涂覆布正压风筒执行标准

1.1、规格尺寸

风筒的规格尺寸符合下表规定：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 风筒规格（㎜） | 直径及公差 | | 长度及公差 | | | |
| 直径（D）㎜ | 公差（㎜） | 长度（L）m | 公差（㎜） | 长度（L）m | 公差（㎜） |
| 300 | 300 | +6  0 | 10,20 | +100  0 | 30 | +200  0 |
| 400 | 400 |
| （450） | （450） |
| 500 | 500 |
| 600 | 600 |
| 700 | 700 |
| 800 | 800 |
| 1000 | 1000 | +10  0 |
| 1200 | 1200 |
| 1400 | 1400 |
| 1600 | 1600 |
| 备注 | 1优先选用不带括弧的直径风筒； | | | | | |
| 2特殊形状的风筒、弯头、三通等，由生产厂家按需方要求制造。 | | | | | |

风筒规格尺寸均能满足此技术标准之规定。

1.2、接缝

1.2.1长度为10m时,纵向接缝不多于两处；长度为20m时，纵向接缝不多于三处；长度为30m时，纵向接缝不多于四处。

风筒长度方向基本上无接缝。

1.2.2风筒直径为300、400、450、500㎜时，圆周接缝不多于三处；风筒直径为600、700、800、1000㎜时，圆周接缝不多于四处；风筒直径大于1000㎜时，圆周接缝不多于五处。

风筒直径600㎜（含）以下的风筒圆周接缝只有一处，直径700-1200㎜的风筒圆周接缝只有两处，直径1300㎜-1800㎜的风筒圆周接缝只有三处。

1.3、反边

每条风筒两端均有反边，反边长度为150-250㎜。

风筒两端的反边均在200-250㎜之间。

1.4、接头

1.4.1 风筒的接头可采用端圈、拉链等形式，安装在风筒的两端头，其结构与关系尺寸应保证在连接时具备很好的成套性和互换性。

风筒的接头能很好满足此要求。

1.4.2 风筒接头的端头与风筒轴线应垂直，其垂直度偏差不大于5°。

风筒的垂直度偏差一般在3°左右。

1.4.3 端圈接头

1.4.3.1 风筒采用端圈接头时，端圈应采用高锰钢丝焊接，其规格应符合下表规定： 单位：㎜

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 风筒规格 | 配套的接头 | | | |
| 接头内径及公差 | | 端圈钢丝直径及公差 | |
| 300 | 300 | +6  0 | 5 | ±0.5 |
| 400 | 400 | 7 |
| 450 | 450 |
| 500 | 500 | 8 |
| 600 | 600 |
| 700 | 700 | 9 |
| 800 | 800 | 10 |
| 1000 | 1000 | +10  0 |
| 1200 | 1200 | 12 |
| 1400 | 1400 | 15 |
| 1600 | 1600 | 16 |

风筒端圈均采用的是高锰钢丝焊接，主要根据客户需要而定，其规格完全满足上表规定。

1.4.3.2 端圈应具有弹性，进行弯曲试验时，其变形量不得大于原直径的2.0%。

风筒端圈弹性好，其变形量低于原直径的1.5%。

1.4.4 拉链接头的长度应满足端圈接头内径的要求。

风筒采用拉链接头时，其长度完全满足端圈接头内径的要求。

1.5、吊挂装置

1.5.1 风筒的吊挂可采用吊环等装置，吊挂装置安装应牢固。

风筒采用的是鱼脊背上打扣眼的吊挂装置，安装方便而且很牢固。

1.5.2 在吊环安装线上，以等距离安装吊环，两吊环间距应不大于800㎜，两端头的吊环距离端圈应不大于200㎜。

风筒的吊挂装置扣眼间距在600㎜左右，两端头扣眼距端圈距离在150-180㎜左右。

1.5.3 风筒吊环安装线的扭转量每10米不得超过风筒圆周长的1/16。

风筒吊环扣眼安装线的扭转量每10米在风筒圆周长的1/24左右。

1.6、通风性能

1.6.1 风筒的百米风阻、百米漏风率应符合下表的规定。

1.6.2 耐风压性：风筒经下表的风压，保持5min试验后，不得产生风筒脱节、涂覆布撕裂、接缝开口等现象。

1.6.3 风筒直径膨胀率：风筒直径膨胀率不得大于3.0%。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 风筒规格（㎜） | 百米风阻（N.s2/m4） | 百米漏风率（%） | 耐风压（Pa） |
| 300 | ≤811.0 | ≤4.0 | ≥5000 |
| 400 | ≤196.0 |
| 450 | ≤122.0 |
| 500 | ≤54.0 |
| 600 | ≤24.0 |
| 700 | ≤12.0 | ≥7000 |
| 800 | ≤6.0 | ≥8000 |
| 1000 | ≤2.0 |
| 1200 | - | ≥10000 |
| 1400 | - |
| 1600 | - |

备注：推荐布料型号仅供客户参考。

风筒的百米风阻、百米漏风率、耐风压性能完全满足上表之规定，其风筒直径膨胀率低于2.0%。

1.7、物理机械性能

风筒的物理机械性能应符合下表的规定：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 风筒规格（㎜） | 经纬向扯断强力（N/50㎜） | 经纬向撕裂力（N） | 风筒接缝搭接强度（N/50㎜） |
| 300 | ≥1300 | ≥150 | ≥1000 |
| 400 |
| 450 |
| 500 |
| 600 |
| 700 |
| 800 |
| 1000 | ≥2000 | ≥250 | ≥1600 |
| 1200 |
| 1400 |
| 1600 |

风筒的物理机械性能经纬向扯断强力800㎜以下的风筒在1500N/50㎜左右，1000㎜以上的风筒在2500N/50㎜左右；经纬向撕裂力800㎜以下的风筒在300N左右，1000㎜以上的风筒在500N左右；风筒接缝搭接强度800㎜以下的风筒在1200N/50㎜左右，1000㎜以上的风筒在2000N/50㎜左右。

1.8、阻燃性能

风筒涂覆布应具有阻燃性，其阻燃性应符合下表的规定。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 试验仪器 | 项目名称 | 指标 | |
| 1条试样 | 6条试样算术平均值 |
| 酒精喷灯 | 有焰燃烧时间（S） | ≤10 | ≤3 |
| 无焰燃烧时间（S） | ≤30 | ≤10 |
| 酒精灯 | 有焰燃烧时间（S） | ≤12 | ≤6 |
| 无焰燃烧时间（S） | ≤60 | ≤20 |

“三川”风筒涂覆布的阻燃性能很好，其燃烧时间大大低于上表规定。

1.9、抗静电性能

S类涂覆布应具有抗静电性，其上、下两个表面的表面电阻值均不得多于3×108Ω.

风筒涂覆布上、下两个表面电阻值一般在105Ω左右，抗静电性能相当好。

1.10、耐热性能

风筒涂覆布在（80±2）℃的环境中放置24h后，表面应无裂纹、发黏等现象。

风筒涂覆布在（80±2）℃的环境中放置48h后或更长时间，表面无裂纹、发黏等现象。

1.11、耐寒性能

风筒涂覆布在（-25±3）℃的环境中暴露4h后，折叠180°，用5倍放大镜检查表面应无折损、裂痕等现象。

风筒涂覆布在（-25±3）℃的环境中暴露4h及4h以上时，折叠180°，用5倍放大镜检查表面无折损、裂痕等现象。

1.12、检验标准

1.12.1 风筒涂覆布国家标准GB/T20105-2006

1.12.2 煤矿用涂覆布正压风筒行业标准MT 164-2007

## 塑料涂覆布负压风筒执行标准

2.1、规格尺寸

风筒的规格尺寸应符合下表的规定。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 风筒规格（㎜） | 直径及公差 | | 螺旋高锰钢丝钢圈节距（㎜） | | 长度及公差 | |
| 直径（㎜） | 公差（㎜） | 长度（m） | 公差（㎜） |
| 300 | 300 | +6  0 | 100 | 150 | 3,5,10 | +150  0 |
| 400 | 400 |
| 500 | 500 |
| 600 | 600 |
| 800 | 800 | 100 | - |
| 1000 | 1000 | +10  0 | 100 | - |
| 备注 | 特殊形状的风筒、弯头、三通等，由生产厂家按需方要求制造。 | | | | | |

风筒规格尺寸均能满足此技术标准之规定。

2.2、接缝

2.2.1 风筒长度为3m、5m时，纵向接缝不多于二处；风筒长度为10m时，纵向接缝不多于三处；

风筒长度为3m、5m时，纵向无接缝；风筒长度为10m时，纵向接缝不多于一处；

2.2.2 风筒直径为300㎜、400㎜、500㎜时，圆周接缝不多于三处；风筒直径为600㎜、800㎜、1000㎜时，圆周接缝不多于四处。

风筒直径为300㎜、400㎜、500㎜、600㎜时，圆周接缝不多于一处；风筒直径为800㎜、1000㎜时，圆周接缝不多于二处。

2.3、反边

用软带连接时，每条风筒的一端应有反边布；用双反边连接时，每条风筒两端均应有反边布。反边长度为150～250㎜。

风筒两端的反边均在200-250㎜之间。

2.4、接头

2.4.1 风筒的接头可采用端圈和端圈及软带等形式，安装在风筒的两端头，其结构与关系尺寸应保证在连接时具备很好的成套性和互换性。

风筒的接头能很好满足此要求。

2.4.2 风筒接头的端头与风筒轴线应垂直，其垂直度偏差不大于5°。

风筒的垂直度偏差一般在3°左右。

2.4.3 端圈接头

2.4.3.1 风筒采用端圈接头时，端圈应采用高锰钢丝焊接，其规格尺寸应符合下表的规定，端圈的高锰钢丝可外包厚度不超过3㎜塑料封皮。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 风筒规格 | 接头内径及公差 | | 端圈钢丝直径及公差 | |
| 300 | 300 | +6  0 | 8 | ±0.5 |
| 400 | 400 |
| 500 | 500 | 9 |
| 600 | 600 |
| 800 | 800 | 10 |
| 1000 | 1000 | +10  0 | 10 |

风筒的端圈接头完全按标准规定执行。

2.4.3.2端圈应具有弹性，进行弯曲试验时，其变形量不得大于原直径的2.0%。

风筒端圈弹性好，其变形量低于原直径的1.5%。

2.4.4 连接软带

当风筒采用软带连接时，软带的结构尺寸应与风筒端圈的尺寸一致，使其连接紧密可靠。

风筒采用软带连接时，软带的结构尺寸与风筒端圈的尺寸完全一致，连接紧密可靠。

2.5、吊挂装置

2.5.1 风筒的吊挂可采用吊环等装置，吊挂装置安装应牢固。

风筒采用的是吊环装置，安装方便而且很牢固。

2.5.2 在吊环安装线上，以等距离安装吊环，两吊环间距应不大于600㎜，两端头的吊环距离端圈应不大于200㎜。

风筒的吊挂装置扣眼间距在500㎜左右，两端头吊环距端圈距离在150㎜左右。

2.5.3 风筒长度为3m、5m时，吊环安装线的扭转量不得超过风筒圆周长的1/24；风筒长度为10m时，吊环安装线的扭转量不得超过风筒圆周长的1/16。

风筒吊环安装线的扭转量长度为3m、5m时一般在1/30左右，长度为10时一般在1/24左右。

2.6、骨架

2.6.1 风筒的骨架材料采用螺旋高锰钢丝或高锰钢丝，可采用压条布与筒体布粘附或缝纫固定，其规格尺寸应符合下表的规定：

单位：㎜

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 风筒规格 | 内径及公差 | | 高锰钢丝直径及公差 | |
| 300 | 300 | +6  0 | 5 | ±0.5 |
| 400 | 400 |
| 500 | 500 | 6 |
| 600 | 600 |
| 800 | 800 | 7 |
| 1000 | 1000 | +10  0 | 8 |

风筒的骨架材料完全按标准规定执行。

2.6.2 当采用压条布与筒体布粘附来固定骨架材料时，压条布与风筒涂覆布的粘附强度应不小于45N/25㎜。

风筒压条布与风筒涂覆布的粘附强度在50N/25㎜以上。

2.7、通风性能

2.7.1 风筒的百米风阻、百米漏风率、耐负压性、风筒直径收缩率应符合下表的规定：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 风筒规格（㎜） | 百米风阻（N.s2/m4） | 百米漏风率（%） | 耐负压性（Pa） | | 风筒直径收缩率（%） | |
| a=100㎜ | a=150㎜ | a=100㎜ | a=150㎜ |
| 300 | ≤1728.0 | ≤5.0% | ≥5000 | ≥4500 | ≤3 | ≤5 |
| 400 | ≤410.0 |
| 500 | ≤134.0 |
| 600 | ≤54.0 | ≥4000 | ≥3500 |
| 800 | ≤13.0 | - | - |
| 1000 | ≤4.0 | - | - |

2.7.2 风筒的耐负压性：风筒按上表规定进行耐负压试验，保持5min试验后，不得产生风筒脱节、风筒吸瘪、涂覆布撕裂、接缝开口、钢丝压条离层等现象。

风筒的百米风阻、百米漏风率、耐负压性、直径收缩率完全符合上表的规定，耐负压性好，进行耐负压试验，保持5min试验后，不会产生风筒脱节、风筒吸瘪、涂覆布撕裂、接缝开口、钢丝压条离层等现象。

2.8、物理机械性能：风筒涂覆布的物理机械性能应符合下表的规定。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 指标 |
| 1 | 经、纬向扯断强力（N/50㎜） | ≥2000 |
| 2 | 经、纬向撕裂力（N） | ≥250 |
| 3 | 涂覆层与骨架材料的粘附强度（N/25㎜） | ≥30 |

风筒的物理机械性能经纬向扯断强力在2500N/50㎜左右；经纬向撕裂力在500N左右；涂覆层与骨架材料的粘附强度在45N以上。

2.9、阻燃性：风筒涂覆布应具有阻燃性，其阻燃性应符合下表的规定。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 试验仪器 | 项目名称 | 指标 | |
| 1条试样 | 6条试样算术平均值 |
| 酒精喷灯 | 有焰燃烧时间（S） | ≤10 | ≤3 |
| 无焰燃烧时间（S） | ≤30 | ≤10 |
| 酒精灯 | 有焰燃烧时间（S） | ≤12 | ≤6 |
| 无焰燃烧时间（S） | ≤60 | ≤20 |

风筒涂覆布的阻燃性能很好，其燃烧时间大大低于上表之规定。

2.10、抗静电性能

S类涂覆布应具有抗静电性，其上、下两个表面的表面电阻值均不得多于3×108Ω.

风筒涂覆布上、下两个表面电阻值一般在105Ω左右，抗静电性能相当好。

2.11、耐热性能

风筒涂覆布在（80±2）℃的环境中放置24h后，表面应无裂纹、发黏等现象。

风筒涂覆布在（80±2）℃的环境中放置48h后或更长时间，表面无裂纹、发黏等现象。

2.12、耐寒性能

风筒涂覆布在（-25±3）℃的环境中暴露4h后，折叠180°，用5倍放大镜检查表面应无折损、裂痕等现象。

风筒涂覆布在（-25±3）℃的环境中暴露4h及4h以上时，折叠180°，用5倍放大镜检查表面无折损、裂痕等现象。

2.13、检验标准

2.13.1 风筒涂覆布国家标准GB/T20105-2006

2.13.2 煤矿用涂覆布负压风筒行业标准MT 165-2007