招标编号：**DSJT2022-**SC001

项目名称：**大连水泥集团有限公司-2022年永磁电机和YE3系列电机安装项目**

**招 标 文 件**

**大连水泥集团有限公司**

二〇二二年一月

**目 录**

招标公告…………………………………………………………………2

第一章 投标人须知………………………………………………………………3

第二章 投标书编制要求…………………………………………………………4

第三章 开标及评标方法…………………………………………………………7

第四章 投标文件格式 …………………………………………………………9

**招标公告**

1.招标编号：DSJT2022-SC001

2.项目说明：大连水泥集团有限公司组织对**大连水泥集团有限公司-2022年永磁电机和YE3系列电机安装项目**进行公开招标。

3.招标文件发出时间：2022年1月 11 日，有意参加投标供货的单位，请到大连水泥集团官网(http://www.dsjt.com.cn/)自行下载招标文件电子版。

4.投标人应仔细阅读并全面理解招标文件，按招标文件要求提供所有资料。

5.凡对上述投标提出询问，请函告或传真：

招标人信息：

单 位：大连水泥集团有限公司大连水泥厂

地 址：大连市金普新区七顶山街道金七路1号

电 话：0411-87881773/18840990738

传 真：0411-87881836

联系人：张玉磊

**第一章 投标人须知**

1.招标文件：投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求，如果投标人没有按照招标文件要求，提交全部资料或者投标书没有对招标文件在各方面都做出实质性响应招标文件要求的投标将被拒绝。

2.招标文件的澄清：任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期前2天按招标邀请书所述地址以书面形式通知招标人。

3.招标文件的修改：招标文件的修改将以书面形式，通知所有取得招标文件的投标人，并对其具有约束力，投标人应立即以传真形式确认已收到修改文件。

4.投标保证金的收缴与退还：投标保证金为20000元，应在开标前交至大连水泥集团有限公司或汇入以下账户、账号。招标结果确定后，投标保证金无息全额退还。

账户：大连水泥集团有限公司

开户银行：浦发银行大连甘井子支行

帐号:75110155100000172

5.投标人须知附表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| 1 | 招标编号：DSJT2022-SC001 |
| 2 | 招标项目名称：大连水泥集团有限公司-2022年永磁电机和YE3系列电机安装项目 |
| 3 | 投标书递交至：大连市金普新区七顶山街道金七路1号，大连水泥集团有限公司生产管理部。 |
| 4 | 投标截止日期：2022年1月 20 日上午9:00时前 |
| 5 | 投标有效期：为投标截止日期起90个日历日 |
| 6 | 投标书分数：正本1份，副本1份 |
| 7 | 最高限价：本项目限价为单项限价，具体见投标书编制要求。 |
| 8 | 质量要求：满足国家、行业、地区有关规定及标准、规范、规程和办法等，并满足招标人正常使用要求，经验收合格。质保期壹年。 |
| 9 | 投标保证金：20000元 |
| 10 | 开标日期：2022年1月 21日上午9:00时开标地点：大连市大连水泥集团有限公司办公楼会议室 |

**第二章 投标书编制要求**

一、投标书编制要求

1.投标的语言：投标人提交的投标书以及投标人与招标人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。除技术规范另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.投标有效期：投标有效期为投标截止日期起90个日历日。

3.在特殊的情况下，招标人在原定投标有效期满之前可以根据需要以书面形式向投标人提出延长有效期。

4.勘察现场：投标人应当对项目现场及周围环境进行勘察，以便投标人获取须自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料，勘察现场所发生的费用由投标人自己承担。投标人提出的与投标有关的任何问题将现场进行答疑解答，招标机构将于2022年1月 14 日前会同相关工程技术人员为所有投标人进行答疑解答。

5.安全资质审查：投标人应当在投标书发出前完成招标方安全主管部门相应安全、施工资质的审查。对于安全资质审查不合格者该单位投标无效。

6.投标人提出的与投标有关的任何问题须以书面形式提交，招标机构将以书面形式做出澄清和解答，并将答疑文件发给所有投标人。

7.投标书构成，投标人编写的投标文件应包括下列部分：

（1）投标书。

（2）报价一览表。

（3）授权代表书或法人证明书。

（4）营业执照复印件（加盖公章）。

（5）企业资格声明。

（6）施工单位的安全资质审查通过证明。

（7）针对本项目的安全、技术、施工方案。

（8）已完成类似项目业绩与合同。

（9）招标文件要求提交的其他资料或投标方需要展示的其他资料。

8.投标书的式样和签署

（1）投标人应按照投标人须知要求，制作投标书正本一份、副本一份，每套投标书须清楚地标明“正本”或“副本”。一旦正本和副本不符，以正本为准。

（2）投标书的正本和副本均需用“A4纸”打印，并由投标人或经正式授权并对投标人有约束力的代表签字。授权代表须将以书面形式出具的“授权书”附在投标书中，投标书须签字的地方应由法人代表或其授权代表签字。投标文件均应使用不褪色的墨水打印，字迹应清晰易于辨认，按招标文件规定的顺序，加封皮装订成册。除投标人对错误处必须修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字，修改处应由投标人加盖投标人的校对章或由投标签字人签字证明并加盖印章。

9.投标书的密封和标记

（1）投标人制作投标书的正本和副本用纸袋密封，且在纸袋上标明“正本、副本各一份”字样，然后用封贴对纸袋口进行密封。

（2）封贴上均应注明“开标时启封”和招标人名称、投标工程名称、招标编号、投标人名称、地址、联系电话、投标日期，并在封贴周围加盖投标人公章。

二、标的物投标报价

1.本项目由投标人依据招标文件、补充通知及澄清（答疑）中提出的项目技术及要求等，按照国家现行计价规范及辽宁省现行有关规定，结合企业自身潜力，考虑市场情况及竞争因素，编制投标报价。

2.投标人在投标报价中应考虑各种风险，包括人工、材料、设备工具的市场价格变动等。

3.报价中应包括投标人为自己的雇员、设备等所作的人身和财产保险的费用，以及第三方责任险。

4.任何有选择的报价将不予接受。

5.投标报价要求，本标项目采用单项总价招标，项目内容见“招标项目技术条件及要求”。

6.投标人的投标报价大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；数字金额与文字金额不一致的以文字金额为准。

7.投标报价的货币单位为人民币。

8.投标人在报价时应充分考虑本合同期内的各种风险，包括漏项、现场管理条件和各种税费等，在价格执行期间其项目价格不再实行政策性调整和变动。

9.投标人在投标文件递交开标后，不得调整、修改报价。

三、招标项目技术条件及要求

1.1 项目概况

项目名称：大连水泥集团有限公司-2022年永磁电机和YE3系列电机安装项目

建设地点：大连水泥集团有限公司（大连市金州区七顶山街道金七路1号）

1.2 项目内容

1.2.1概述

大连水泥集团有限公司大连水泥厂2022年永磁电机和YE3系列电机安装项目。

1.2.2规定和标准

设计、制造、试验和材料原则上应满足中国国家标准（GB系列）和建筑行业标准的要求，施工满足原设备生产厂家提供的技术资料、标准要求。

中标单位在本单位施工过程中要遵守本单位各项规章制度，安全施工。检修过程中需要停送电的，要联系本单位专人操作。工期25天。

1.我方有权对承包方进行调度，我方负责督促协调好承包方工作。

2.承包方提供工作人员年龄不得超过60岁。工作人员上岗时需经过安全培训，按规定穿戴劳保用品。承包方对其工作人员负有劳动和人身安全等保障义务；对施工人员加强安全教育和进行必要的安全措施及维修单位签订合同前提供施工人员安全保险。

3.承包方对其工作人员按照国家有关法律法规正规管理，承包方工作人员必须遵守我方的相关管理制度。

4.承包方在施工时，必须严格遵守国家安全法规及安全操作规程，避免发生安全事故。承包方施工前必须和我方主管部门签订安全施工协议。由于承包原因造成人、物安全事故或给我方造成损失的，承包方负全部责任。

5、劳保用品及工器具配备：工作人员使用的劳保用品及使用的工器具均有承包方负责。

1.2.3项目内容：

项目内容包括：

一、17台永磁电机（详细见附表1）和配属1台电源柜及16台变频柜（详细见附表1）的安装及接线，变频柜支架及固定变频柜所需辅材材料，包含17台原老旧电机和16台原老旧配电柜的拆除（详细见附表1），配合调试。

二、敷设电缆：详细见附表1

三、94台YE3系列电机（详细见附表2）更换（拆除原有老旧电机，安装YE3系列电机，拆接线、返平、试车），包含若干台减速电机及水泵电机的更换。以上项目涉及需要吊车项已标注（详细见附表2）。

1.2.4本项目限价为单项限价，如果所有参与投标单位单项投标价均高于此项限价则该单项作废，不再列入本次投标范围。

四、货款结算方式

1.在中标合同签订后，预付合同总价的30%。项目施工完成后，投标方申请，招标方组织验收。验收合格后承包方向发包方提供增值税专用发票，发包方挂账后支付至结算价款的95%，余下合同总价的5%作为质量保证金，一年保修期满后无息付清。

2.货款支付方式：电汇、银行承兑、商业承兑等。

**第三章 开标及评标方法**

一、开标要求：

1、开标会议由招标机构组织并主持。有下列情况之一的投标文件视为无效并不予唱标：

（1）投标文件未按规定标志、密封；

（2）密封处未加盖投标人公章；

（3）投标截止时间以后送达的投标文件。

2、开标：

（1）开标时，招标人将当众宣读投标人名称、投标价格、资质情况，以及招标人认为合适的其它内容。

（2）开标时，投标人对其报价及其它投标内容要当场确认。

3、招标人将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点组织公开开标，投标人可委派代表参加（不超过2人）。

二、评标方法

1.总则

（1）依照《中华人民共和国招标投标法》、《评标委员会和评标方法暂行规定》，结合本项目特点，制定本办法。

（2）评标由招标人依法设立的评标委员会负责，评标委员会成员将客观、公正地履行职务，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

（3）评标委员会按本办法的规定和招标文件要求，结合项目特点，应对投标人的投标报价、企业资质、业绩、荣誉、服务情况等内容进行综合评价。

2.评标机构：评标委员会由招标人代表或聘请专家不少于五人的单数组成。

3.评标方法

3.1本次评标采用综合打分制选出中标候选单位，不保证最低投标报价中标，并不向投标人做任何解释。

3.2本次项目招标的评标方法按经评审对通过符合性评审的有效投标人的综合评分，若有效投标人四家及以上，则由低向高排序，排序前三名投标人作为中标候选单位；若有效投标人为三家，则末尾淘汰，选取前两名投标人作为中标候选单位。如果投标人综合得分相同，按下列顺序排列以确定中标候选人：技术得分高的；投标价低的；商务得分高的。若有效投标人不足三家，则重新招标。

3.3本次评标采用综合打分制选出中标候选单位，评分标准为满分100分，具体评分标准见下表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评价因素 | 分值 | 说明 |
| 1 | 投标报价 | 40 | 投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×100×40％。评标基准价为满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。 |
| 2 | 技术方案 | 40 | 评标委员会根据投标人所选方案的先进性、合理性、实用性、可行性和经济性等（如执行的标准、规范是否恰当；方案本身在安全性和可靠性方面是否成熟；是否有利于整个项目的投资控制；方案本身是否存在缺陷和风险等）进行综合比较评分。 |
| 4 | 售后服务 | 10 | 评标委员会成员根据投标人质保期后服务安排合理性进行综合比较评分。（综合考虑主机设备保修期、再维护成本、响应时间等） |
| 5 | 相关业绩 | 10 | 评标委员会成员根据投标单位提交的同类项目合同进行综合比较评分。 |

4.确定中标人与定标

（1）评标委员会将汇总投标人的各项得分，并根据得分高低顺序向招标人推荐前3名中标候选人。出现得分相同的情况，以投标报价低者居先。得分和报价均相同，以技术性能优者居先。

（2）评标报告由评标委员会全体成员签字。

（3）向招标人提交书面评标报告后，评标委员会即告解散。评标过程中使用的文件、表格以及其他资料应当即时归还招标人。

**第四章 投标文件格式**

（注意：投标人的投标文件应按投标文件格式中的顺序装订）

格式1 **投 标 书**

致：大连水泥集团有限公司

1.根据已收到贵方招标编号为**DSJT2021-SC020**的**大连水泥集团有限公司-2022年永磁电机和YE3系列电机安装项目**招标文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，我单位经考察和研究上述招标文件的投标须知、约定条款、技术规范及其他有关文件后，我方愿投标报价（详见报价一览表）。

2.我方已详细审核全部招标文件及有关附件，我方完全知道必须放弃提出含糊不清或误解的权利。

3.如果我方中标，我方保证按上述招标文件资料、约定条款、技术规范要求保证供货、安装和服务及时到位。

4.如果我方中标，我方承诺所有产品质量达到验收合格标准。即产品执行标准：中国国家标准化管理委员会及行业标准，产品检验标准：中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局。

5.我方同意所递交的投标文件在“投标须知”规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标若中标，我方将受此约束。

6.我方提交全部资料真实可靠，投标文件的内容全部响应招标文件规定要求。

投标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

电 话： 传 真：

日 期：2022年 月 日

格式2  **报价一览表**

投标报价表（招标编号：**DSJT2022-SC001**）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分项 | 分项名称 | 招标项目要求 | 工程项目总价（元） | 备注 |
| 不含税 | 税率 | 含税 |  |
| 1 |  | 详见本文件第二章第三条招标项目技术要求 |  | % |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 总价 |  |  |  |  |  |  |

**详细投标报价表参照附件（2022年永磁电机和YE3系列电机项目明细）**

一、报价要求：

 1.投标总价含增值税专用发票、安装调试等费用。（税率 %）

2.项目标的地点：大连水泥集团有限公司（地址：大连市金州新区七顶山街道金七路1号）。

3.工程工期：

2022年 月 日-2022年 月 日

二、服务承诺：

1.保修期内负责设备保修，服务及解决问题时间为： 小时。

2.执行标准：

3.检验标准：

投标单位全称（公章）：

授权代表或法人签字：

日期：2022年 月 日

格式3 **法人代表授权书**

大连水泥集团有限公司：

 公司委托本单位 同志全权代表我单位，就贵公司招标编号：**DSJT2021-SC020**，**大连水泥集团有限公司-2022年永磁电机和YE3系列电机安装项目，**以本单位名义全权处理一切与之有关的事务。

 特此声明

**被委托人身份证**

**正面复印件**

投标单位全称（公章）：

企业法人代表（签字）：

被 委 托 人（签字）：

职 务：

日 期：2022年 月 日

格式4 **法定代表人证明书**

大连水泥集团有限公司：

兹 同志，为 公司法定代表人，性别 ，年龄 ，职务 ，身份证号 。

特此证明

**法人身份证**

**正面复印件**

投标单位（盖章）：

日 期：2022年 月 日

格式5 **企业资格声明**

 1、企业名称：

2、地 址：

3、联 系 人： 手机：

4、电 话： 传真：

 5、成立或注册日期：

 6、注册资本：

 7、法人代表姓名： 联系电话：

8、开户银行名称：

开户银行账号：

开户银行地址：

开户银行电话：

9、其它情况：

 兹证明上述声明真实、准确，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标单位全称（公章）：

授权代表或法人（签字）：

日 期：2022年 月 日

附件1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 林元电机型号 | 功率(Kw) | 数量 | ABB-变频柜型号 | 数量 | 编号 | 名称 | 工作内容 |
| 1 | TY355M3-8/66.7/200 | 200 | 1 | ACS880-07-0363A-3+K454+P902 | 1 | 循环泵房 | 发电循环泵房水泵电机变频 | 拆除原有3台旧电机（地坑），更换新的永磁电机并接线，更换连轴器（现场有葫芦吊车）；拆除原有配电柜，安装新柜体（1电源柜+3变频柜）并接线；敷设6\*1屏蔽电缆3根（每根150米电缆沟），敷设8\*1控制电缆3根（每根150米电缆沟） |
| 2 | TY355M3-8/66.7/200 | 200 | 1 | ACS880-07-0363A-3+K454+P902 | 1 | 循环泵房 | 发电循环泵房水泵电机 |
| 3 | TY355M3-8/66.7/200 | 200 | 1 | ACS880-07-0363A-3+K454+P902 | 1 | 循环泵房 | 发电循环泵房水泵电机 |
| 4 | TY280S-8/200/75 | 75 | 1 | ACS880-07-0145A-3+K454+P902 | 1 | 一楼 | 发电给水泵电机 | 拆除原有2台旧电机（平地），更换新的永磁电机并接线，更换连轴器；拆除原有配电柜，安装新柜体（2变频柜）并接线；敷设6\*1屏蔽电缆2根（每根30米电缆桥架），敷设8\*1控制电缆2根（每根30米电缆桥架） |
| 5 | TY280S-8/200/75 | 75 | 1 | ACS880-07-0145A-3+K454+P902 | 1 | 一楼 | 发电给水泵电机 |
| 6 | TY225M-8/200/45 | 45 | 1 | ACS880-07-0105A-3+P902 | 1 | 54.s01 | 增湿塔水泵电机 | 拆除原有4台旧电机（平地），更换新的永磁电机并接线，更换连轴器；安装新柜体（4变频柜）并接线；敷设6\*1屏蔽电缆4根（每根30米电缆沟），敷设3\*25电缆2根（每根25米电缆沟），敷设3\*95电缆2根（每根25米电缆沟） |
| 7 | TY225M-8/200/45 | 45 | 1 | ACS880-07-0105A-3+P902 | 1 | 54.s02 | 增湿塔水泵电机 |
| 8 | TY280S-8/200/75 | 75 | 1 | ACS880-07-0145A-3+P902 | 1 | 54.s03 | 增湿塔水泵电机 |
| 9 | TY280S-8/200/75 | 75 | 1 | ACS880-07-0145A-3+P902 | 1 | 54.s04 | 增湿塔水泵电机 |
| 10 | TY355M2-8/66.7/185 | 185 | 1 | ACS880-07-0363A-3+P902 | 1 | 57.06 | 篦冷机冷却风机 | 拆除原有3台旧电机（离地1米高），更换新的永磁电机并接线，更换连轴器；拆除原有配电柜，安装新柜体（3变频柜）并接线；敷设6\*1屏蔽电缆3根（每根20米电缆沟） |
| 11 | TY355M2-8/66.7/185 | 185 | 1 | ACS880-07-0363A-3+P902 | 1 | 57.07 | 篦冷机冷却风机 |
| 12 | TY355M2-8/66.7/185 | 185 | 1 | ACS880-07-0363A-3+P902 | 1 | 57.10a | 篦冷机冷却风机 |
| 13 | TY280M-8/100/90 | 90 | 1 | ACS880-07-0169A-3+P902 | 1 | 厂前 | 生产水泵电机 | 拆除原有3台旧电机（地坑），更换新的永磁电机并接线，更换连轴器（现场有葫芦吊车）；拆除原有配电柜，安装新柜体（1变频柜+1拖2变频柜）并接线 |
| 14 | TY280M-8/100/90 | 90 | 1 | ACS880-07-0169A-3+P902 | 1 | 厂前 | 生产水泵电机 |
| 15 | TY280M-8/100/90 | 90 | 1 | ACS880-07-0169A-3+P902 | 1 | 厂前 | 生产水泵电机 |
| 16 | TY280M-8/100/90 | 90 | 1 | ACS880-07-0169A-3+K454+P902 | 1 | 84.23 | 84.23收尘风机电机 | 拆除原有2台旧电机（离地20米高，需吊车），更换新的永磁电机并接线，更换连轴器；拆除原有配电柜，安装新柜体2变频柜）并接线；敷设3\*95电缆2根（每根20米电缆沟），敷设6\*1屏蔽电缆电缆2根（每根60米电缆沟） |
| 17 | TY280M-8/100/90 | 90 | 1 | ACS880-07-0169A-3+K454+P902 | 1 | 84.24 | 84.24收尘风机电机 |
| 总计（台数） | 17 |  | 17 |  |  |  |

附件2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 名称 | 编号 | 原型号 | 新型号 | 功率 | 是否直接 | 数量 | 工作内容 | 特殊 |
| KW | 连接减速机（法兰） | 台 |
| 发电 | 一楼凝结水泵电机 |  | Y-180M-2 | 同型号YE3系列超高效节能电机 | 22 | 否 | 2 | 拆除旧电机并拆电源线；安装新电机并接电源线；需要更换耦合器的把旧电机耦合器拆下安装到新电机上，联轴器同理，减速电机及法兰连接的水泵电机等正常拆装更换；返平找正、试电机正反转。 | 地坑-0.5m |
| 生产水泵房 | 水泵电机 |  | Y2-200L2-2 | 37 | 是、水泵电机（法兰） | 3 | 水泵的连接需打胶 |
| 水泵电机 |  | Y2-160M1-2 | 11 | 是、水泵电机（法兰） | 2 |
| 水泵电机 |  | Y2-132S1-2 | 5.5 | 是、水泵电机（法兰） | 1 |
| 圆堆 | 刮板电机 | 22.04 | Y2-280M-4 | 90 | 否 | 1 | 地面 |
| 堆外皮带和长堆 | 皮带电机 | 22.02 | Y2-280S-4 | 75 | 否 | 1 | 离地30米需吊车 |
| 皮带电机 | 22.05 | Y-225S-4 | 37 | 否 | 1 | 离地3米 |
| 皮带电机 | 22.06 | Y2-280S-4 | 75 | 否 | 1 | 离地18米需吊车 |
| 皮带电机 | 23.01 | Y2-250M-4 | 55 | 否 | 1 | 地面 |
| 皮带电机 | 23.04 | Y-180L-4 | 22 | 否 | 1 | 离地8米需吊车 |
| 皮带电机 | 23.05 | Y-160L-4 | 15 | 否 | 1 | 离地3米 |
| 皮带电机 | 23.06 | Y-180L-4 | 22 | 否 | 1 | 离地15米 |
| 原料 | 立磨喷水水泵 | 41.06d | Y-132S2-2 | 7.5 | 否 | 1 | 地面 |
| 原料大收尘下拉链机 | 54.03d | Y-132M-4 | 7.5 | 是、XWED7.5-8190B-104（法兰） | 3 | 离地8米 |
| 拉链机 |  | Y-160M-6 | 7.5 | 否 | 1 | 离地3米 |
| 拉链机 | 54.05 | Y2-160M-4 | 11 | 是、XWD11-9-71（法兰） | 1 | 离地6米 |
| 斗提电机 | 42.01 | Y315L2-4 | 200 | 否 | 1 | 离地80米需吊车 |
| 窑 | 窑辅传电机 | 56.01 | Y250M-4 | 55 | 否 | 1 | 离地15米需吊车 |
| 窑头密封风机电机 | 56.03 | Y-180M-4 | 18.5 | 否 | 1 | 地面 |
| 窑轮带冷却风机电机 | 56.05 | Y-180M-4 | 18.5 | 否 | 1 | 离地1米 |
| 窑轮带冷却风机电机 | 56.06 | Y-180M-4 | 18.5 | 否 | 1 | 离地1米 |
| 冷却风机 |  | Y-200L-4 | 30 | 否 | 1 | 地面 |
| 窑头收尘下料器电机 | 57.13 | Y-100L-4 | 2.2 | 是、XLD4 速比59（法兰） | 3 | 地面 |
| 头炉FU南北 |  | Y-100L-4 | 3 | 是、XWD6-59-3（法兰） | 1 | 地面 |
| 头炉FU东西 |  | Y-132M-4 | 7.5 | 是、XWD-7-43（法兰） | 1 | 离地2米 |
| 斜拉链电机 | 65.01 | Y2-280S-4 | 75 | 否 | 1 | 离地65米需吊车 |
| 煤磨 | 皮带电机 | 71.02 | Y-160L-4 | 15 | 否 | 1 | 离地3米 |
| 皮带电机 | 71.03 | Y-160L-4 | 15 | 否 | 1 | 离地8米需吊车 |
| 皮带电机 | 71.04 | Y-160L-4 | 15 | 否 | 1 | 离地15米需吊车 |
| 煤磨辅传电机 |  | Y-180M-4 | 18.5 | 是、法兰 | 1 | 地面 |
| 熟料库下 | 皮带机电机 | 66.28 | YGa-200L-6 | 18.5 | 是、外置滚筒（法兰） | 1 | 地坑+离地-2米 |
| 皮带机电机 | 66.29 | YGa-200L-6 | 18.5 | 是、外置滚筒（法兰） | 1 | 地坑+离地-2米 |
| 皮带机电机 | 66.30. | YGa-200L-6 | 18.5 | 是、外置滚筒（法兰） | 1 | 地坑+离地-2米 |
| 皮带机电机 | 66.31 | Y-160L-4 | 15 | 否 | 1 | 地坑地面 |
| 皮带机电机 | 66.33 | Y-160L-4 | 15 | 否 | 1 | 地坑地面 |
| 收尘风机电机 | 66.38-41 | Y-200L-4 | 30 | 否 | 4 | 离地1米 |
| 制成 | 皮带电机 | 66.32 | Y2-280M-4 | 90 | 否 | 1 | 离地20米需吊车 |
| 收尘风机电机 | 78.04 | Y160M2-2 | 15 | 否 | 1 | 地面 |
| 皮带电机 | 78.05 | Y180L-6 | 18.5 | 是、外置滚筒（法兰） | 1 | 离地8米需吊车 |
| 皮带电机 | 78.06 | Y180L-6 | 15 | 是、外置滚筒（法兰） | 1 | 离地20米需吊车 |
| 提升机电机 | 84.02 | Y-315L1-4 | 160 | 否 | 1 | 离地65米需吊车 |
| 提升机电机 | 84.39-40 | Y-315s-4 | 110 | 否 | 2 | 离地65米需吊车 |
| 提升机电机 | 86.01-02 | Y-225M-4 | 45 | 否 | 2 | 离地70米需吊车 |
| 一楼斜槽风机电机 |  | Y-112M-2 | 4 | 否 | 1 | 地面 |
| 二楼收尘风机电机 | 84.29 | Y2-160M-2 | 15 | 否 | 1 | 离地8米平台 |
| 二楼收尘风机电机 | 84.30. | Y2-160M-2 | 15 | 否 | 1 | 离地8米平台 |
| 二楼收尘风机电机 | 皮带驱动 | Y-200L-4 | 30 | 否 | 1 | 离地8米平台 |
| 二楼收尘风机电机 | 皮带驱动 | Y-200L-4 | 30 | 否 | 1 | 离地8米平台 |
| 二楼斜槽风机电机 |  | Y2-112M-2 | 4 | 否 | 1 | 离地8米平台 |
| 二楼斜槽风机电机 |  | Y2-112M-2 | 4 | 否 | 1 | 离地8米平台 |
| 二楼斜槽风机电机 |  | Y2-132S2-2 | 7.5 | 否 | 1 | 离地8米平台 |
| 二楼斜槽风机电机 |  | Y2-132S2-2 | 7.5 | 否 | 1 | 离地8米平台 |
| 装运 | 斗提电机 | 86.52 | Y280S-4 | 75 | 否 | 1 | 离地70米需吊车 |
| 斗提电机 | 86.53 | Y280S-4 | 75 | 否 | 1 | 离地70米需吊车 |
| 皮带电机 | 87.12 | YGa-160M-6 | 7.5 | 是、外置滚筒（法兰） | 1 | 离地3米平台 |
| 皮带电机 | 87.13 | YGa-160M-6 | 7.5 | 是、外置滚筒（法兰） | 1 | 离地3米平台 |
| 皮带电机 | 87.30. | Y2-160M-6 | 7.5 | 是、外置滚筒（法兰） | 2 | 离地3米平台 |
| 皮带电机 | 87.31 | Y2Ga-200L-6 | 18.5 | 是、外置滚筒（法兰） | 2 | 离地3米平台 |
| 斗提电机 | 89.01 | Y200L-4 | 30 | 否 | 1 | 离地30米需吊车 |
| 库下斜槽风机电机 |  | Y2-112M-2 | 4 | 否 | 12 | 地面 |
| 库下斜槽风机电机 |  | Y2-132S2-2 | 7.5 | 否 | 2 | 地面 |
| 矿山 | 22米皮带电机 |  | Y2-180L-6 | 15 | 否 | 1 | 地坑 |
| 破碎外收尘风机电机 |  | Y-250M-4 | 55 | 否 | 1 | 地面 |
| 破碎外收尘铰刀电机 |  | Y-132S-4 | 5.5 | 是、减速马达 | 1 | 地面 |
| 破碎内收尘风机电机 |  | Y-200L-4 | 30 | 否 | 1 | 地面 |
| 破碎内收尘铰刀电机 |  | Y-100L-4 | 3 | 是、减速马达 | 1 | 地面 |
| 破碎入口收尘电机 |  | Y-160M-2 | 15 | 是、法兰 | 1 | 离地20米需吊车 |
|  | 合计 |  |  |  |  |  | 94 |  |  |