

酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司储运部  
DQL1500/1500.35 堆取料机料斗装置  
(82199.01.01) 技术规格书

甲方：甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司储运部

甲方代表（签字）： 张 建

乙方：

乙方代表（签字）：

2025年 11月 14日

## 目 录

|     |            |
|-----|------------|
| 附件一 | 总则         |
| 附件二 | 制造要求       |
| 附件三 | 系统设备设施供货范围 |
| 附件四 | 提供资料       |
| 附件五 | 售后服务       |
| 附件六 | 交货时间及地点    |
| 附件七 | 其它         |

甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司储运部（以下称甲方）与 \_\_\_\_\_ 公司（以下称乙方）就甲方 DQL1500/1500.35 斗轮堆取料机料斗装置经双方协商，达成如下技术协议。

**附件一 总则**

本技术协议作为甲方设备供货合同的附件，与供货合同同时生效，具有同等法律效力。协议执行期间双方再协商形成的补充协议和追加条款也具有同等法律效力。

1.1 本技术协议所提出的是最低标准的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，乙方应保证提供符合有关标准和技术文件的优质产品。

1.2 乙方提供的设备必须具有国内同行业近几年内的先进制造水平，采用先进工艺，合格材料，成熟的技术或专利技术。

1.3 乙方提供的设备必须是全新、规范、先进的高质量可靠产品，能够确保连续稳定的工作。

1.4 乙方提供货物的制造，材料的选择，都应按照国内外通用的现行标准和相应的技术规范执行，而这些标准和技术规范应为协议签字日为止最新公布发行的标准和技术规范。

1.5 乙方须对减速机系统设计的完整性、合理性和设计质量承担全部责任。保证设备设计满足 DQL1500/1500.35 堆取料机工艺要求。

1.6 乙方在协议货物制造中，发生侵犯专利的行为时其侵权责任与甲方无关。

**附件二 制造要求**

1. 除技术规格另有规定外，所有投标货物必需适应以下工作条件。

| 序号 | 项目         | 要素值      |
|----|------------|----------|
| 1  | 气压（Kpa）    | 84.78    |
| 2  | 年平均气温（℃）   | 9.8℃     |
| 3  | 极端最高气温（℃）  | 38.8℃    |
| 4  | 极端最低气温（℃）  | -25.1℃   |
| 5  | 相对湿度       | 63%      |
| 6  | 年平均降水量（mm） | 394.51mm |
| 7  | 年平均蒸发量（mm） | 1370.8mm |
| 8  | 最大日降水量（mm） | 98.1mm   |
| 9  | 平均风速（m/s）  | 2.2m/s   |
| 10 | 最大风速（m/s）  | 19.6m/s  |

|    |            |            |
|----|------------|------------|
| 11 | 标准冻土深度（cm） | 110cm      |
| 12 | 场地海拔       | 1550~1580米 |

#### 2. 料斗装置主要技术参数及要求

2.1 料斗装置应用设备：DQL1500/1500.35 堆取料机；

2.2 料斗装置的型号及技术参数：

2.2.1 料斗装置

2.2.2 材质：主体材质 Q355B, 斗齿材质 ZGMn13, 斗齿座材质：ZG35Mn；

2.2.3 尺寸：与现场实物保持一致；

2.2.4 料斗装置包含：料斗、销轴、斗齿及把盒螺栓。

料斗装置质量保证期为试运转后 12 个月；

2.2.5 料斗装置在现场使用的技术要求：原装斗齿采用铆接结构，不容易更换，需采用新工艺焊接斗齿座，用齿栓和橡胶栓连接斗齿，这样便于更换。

2.2.6 料斗装置，工作环境温度为-30℃至+60℃，可以用于连接使用；

2.2.7 技术支持及安装指导：远程视频指导；特殊情况下需现场确认指导。

#### 附件三 系统设施供货范围

| 代号 | 名 称               | 数量  | 材 质   |
|----|-------------------|-----|-------|
| 1  | 料斗装置（82199.01.01） | 8 组 | Q355B |

#### 附件四 提供资料

4.1 甲方向乙方提供：提供现场测绘方便，并提供原厂家说明书。

4.2 乙方向甲方提供以下资料：

4.3 安装、使用和维护说明书

4.4 产品合格证

4.5 易损件清单（油封等）

#### 附件五 售后服务

5.1 料斗装置质量保证期为安装后试运转后 12 个月。

5.2 合同设备在甲方现场安装使用期间，不满足质量保证项目，由乙方免费提供损坏备件。

5.3 合同设备在质量保证期内由于甲方原因造成的损坏，乙方积极配合甲方修复，乙方应优先、及时给予提供备件，费用由甲方承担。

5.4 合同设备在质量保证期内由于乙方设备自身原因造成的损坏，由甲方组织修复，更换损坏件，乙方给予积极配合，相关直接费用由乙方承担。

5.5 保质期内,凡是由于设备质量问题引起的损坏,乙方在接到通知 24 小时内到达现场,无偿负责维修恢复原有的功能。

5.6 设备因甲方人为原因出现损坏,按甲方通知,乙方积极配合甲方维修处理,优先、及时提供备件,费用由甲方承担。

5.7 甲方在安装使用过程中出现的技术和质量问题由乙方负责提供解决和负责。

#### **附件六 交货时间及地点**

6.1 交货时间: 年 月 日

6.2 交货地点: 甘肃省嘉峪关市酒钢储运部备件库

#### **附件七 其它**

6.1 标方在投标中所提供的系统必须是完整的、无缺项的。无论何时发现缺项、漏项,投标方都必须无偿补足。

6.2 本协议为合同附件,与合同具有同等法律效力。

6.3 其它未尽事宜,甲乙双方协商解决。

6.4 本协议一式四份,甲方三份,乙方一份

6.5 本技术协议为附生效条件的合同,以主合同的生效为前提条件。

6.6 本规格书内容经由甲乙双方于 年 月 日 时至 时通过 方式商定。

6.7 甲乙双方应当就签订本规格书的相关事宜保密,不得将签订主体、时间、内容等信息透露给其他第三人。

6.8 若 单位不中标,本技术规格书自动失效,双方互不承担任何责任。

甲方: (行政公章)

乙方: (合同专用章)

甲方代表:

乙方代表:

年 月 日

年 月 日