**乌拉特中旗2022年秸秆综合利用项目**

**第4包生物质节能炉具购置技术参数**

# **一、六吨生物质锅炉技术指标**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 名称 | 单位 | 数值 | 说明 |
| 1 | 锅炉数量 | 台 | 1 |  |
| 2 | 额定热功率 | MW | 4.2 |  |
| 3 | 额定工作压力 | Mpa | 0 |  |
| 4 | 额定出水温度 | ℃ | 85 |  |
| 5 | 额定回水温度 | ℃ | 60 |  |
| 6 | 锅炉热效率 | % | ≥80 |  |
| 7 | 排烟温度 | ℃ | ≤150℃ |  |
| 8 | 燃料消耗量 | kg/h | ＜918 |  |
| 9 | 锅炉型号 | 4.2MW（6蒸吨） | | |
| 10 | 锅炉本体形式 | 常压单锅筒纵置链条炉排 | | |
| 11 | 锅炉形式 | 生物质常压热水锅炉 | | |
| 12 | 燃烧方式 | 层燃 | | |
| 13 | 适用燃料 | SCIII生物质颗粒 | | |
| 14 | 锅炉设计制造所遵循的标准及规范 | TSGG0001-2012《锅炉安全技术监察规程》  《锅壳锅炉》 | | |

**炉排减速机技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数值或说明 |
| 型号 | LJ6-I |
| 输出扭矩 | 7500N.m |
| 输出参数 | 0.05-0.221r/min |
| 电功率 | 0.65-0.85kw |
| 电压 | 380V |

**上料机技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数值或说明 |
| 型号 | LSM6 |
| 煤斗容量 | 0.3m³ |
| 电功率 | 1.5kw |
| 电压 | 380V |

**刮板除渣机技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数值或说明 |
| 型号 | GBC-6T |
| 出渣速度 | 0.25-0.35m/s |
| 出渣量 | 2t/h |
| 电功率 | 1.5kw |
| 电压 | 380V |

**循环泵技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数值或说明 |
| 型号 | 150-125-400 |
| 流量 | 200T |
| 扬程 | 50M |
| 电功率 | 45 |
| 电压 | 380V |

**鼓风机技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数值或说明 |
| 型号 | G6-41-7.1A |
| 风压 | 1700~2300Pa |
| 风量 | 10354~6000m³/h |
| 电功率 | 7.5kw |
| 电压 | 380V |

**引风机技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数值或说明 |
| 型号 | GY6-1 |
| 风压 | 2500-3600Pa |
| 风量 | 15000-22000m³/h |
| 电功率 | 37kw |
| 电压 | 380V |

**软化水技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数值或说明 |
| 工作温度 | 1-55℃ |
| 入口水压 | 0.18-0.6Mpa |
| 出水量 | 12m³/h |

**二、四吨生物质锅炉技术指标**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数值 | 说明 |
| 1 | 锅炉数量 | 台 | 1 |  |
| 2 | 额定热功率 | MW | 2.4 |  |
| 3 | 额定工作压力 | Mpa | 0 |  |
| 4 | 额定出水温度 | ℃ | 85 |  |
| 5 | 额定回水温度 | ℃ | 60 |  |
| 6 | 锅炉热效率 | % | ≥80 |  |
| 7 | 排烟温度 | ℃ | ≤150℃ |  |
| 8 | 燃料消耗量 | kg/h | ＜620 |  |
| 9 | 锅炉本体形式 | 常压单锅筒纵置链条炉排 | | |
| 10 | 锅炉形式 | 生物质常压热水锅炉 | | |
| 11 | 燃烧方式 | 层燃 | | |
| 12 | 适用燃料 | SCIII生物质颗粒 | | |
| 14 | 锅炉设计制造所遵循的标准及规范 | TSGG0001-2012《锅炉安全技术监察规程》  《锅壳锅炉》 | | |

**炉排减速机技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数值或说明 |
| 型号 | LJ4-II |
| 输出扭矩 | 5000N.m |
| 输出参数 | 0.05-0.22r/min |
| 电功率 | YD90S-4/6  0.65-0.85kw |
| 电压 | 380V |

**上料机技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数值或说明 |
| 型号 | LSM4 |
| 煤斗容量 | 1.1m³ |
| 电功率 | 1.1kw |
| 电压 | 380V |

**刮板除渣机技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数值或说明 |
| 型号 | GBC-4T |
| 出渣速度 | 0.25-0.35m/s |
| 出渣量 | 2t/h |
| 电功率 | 1.1kw |
| 电压 | 380V |

**循环泵技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数值或说明 |
| 型号 | 150-125-400 |
| 流量 | 200T |
| 扬程 | 50M |
| 电功率 | 45 |
| 电压 | 380V |

**鼓风机技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数值或说明 |
| 型号 | G6-41-6.4A |
| 风压 | 1700~1815Pa |
| 风量 | 10354~5480m³/h |
| 电功率 | 5.5kw |
| 电压 | 380V |

**引风机技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数值或说明 |
| 型号 | GY4-1 |
| 风压 | 2500-2897Pa |
| 风量 | 15000-22000m³/h |
| 电功率 | 22kw |
| 电压 | 380V |

**软化水技术指标**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数值或说明 |
| 工作温度 | 1-55℃ |
| 入口水压 | 0.18-0.6Mpa |
| 出水量 | 10-12m³/h |