矿用往复式清水泵测试报告

<table>
<tr><td>往复式清水泵参数</td><td colspan="6">规格型号5NB200/8.0-500，额定流量 250m³/h，最大扬程800m，配套电机500kW。</td></tr>
<tr><td>往复式清水泵简介</td><td colspan="6">用于矿山井下排水的容积式水泵，高效节能；具有自吸性能，操作、维护简便，经久耐用特点。</td></tr>
<tr><td>使用单位</td><td colspan="6">灵山分矿</td></tr>
<tr><td>安装地点</td><td colspan="6">51中段水泵房</td></tr>
<tr><td>使用时间</td><td colspan="6">2022年5月份</td></tr>
<tr><td>生产单位</td><td colspan="6">大连百顺达节能泵制造有限公司</td></tr>
<tr><td rowspan="5">原51中段水泵房平均排水电耗</td><td>水泵编号</td><td>扬程(m)</td><td colspan="2">m³水单耗（KWh/m³）</td><td>m³水平均单耗（KWh/m³）</td><td>配套电机（kW）</td></tr>
<tr><td>1#</td><td>630</td><td colspan="2">2.8013</td><td rowspan="4">3.1478</td><td>710</td></tr>
<tr><td>2#</td><td>630</td><td colspan="2">3.0612</td><td>710</td></tr>
<tr><td>3#</td><td>630</td><td colspan="2">3.2822</td><td>710</td></tr>
<tr><td>4#</td><td>630</td><td colspan="2">3.4465</td><td>710</td></tr>
<tr><td rowspan="2">往复式清水泵排水电耗</td><td>水泵编号</td><td>扬程(m)</td><td>累计用电量（KWh）</td><td>累计排水量（m³）</td><td>m³水平均单耗（KWh/m³）</td><td>往复式清水泵平均节电率（%）</td></tr>
<tr><td>4#</td><td>630</td><td>4205112</td><td>2201479</td><td>1.9101</td><td>39.32</td></tr>
<tr><td>试用结论</td><td colspan="6">该泵2023年8月投入运行至2024年4月已经安全运行8个月，振动噪音均已达标，出正常维护外无维修，与离心泵比较，节电率达到39.32%，节电效果显著。</td></tr>
<tr><td>乙方参与人员</td><td colspan="6">王豪飞、曹丰辉</td></tr>
<tr><td>甲方参与人员</td><td colspan="6">赵永成、徐松松</td></tr>
</table>

山东黄金(玲珑)矿业有限公司

2024年4月28日