附件2

《四川省雷波县莫红矿区坪头磷矿资源储量核实及延伸勘探报告》矿产资源储量评审备案公示信息表

|  |  |
| --- | --- |
| 申请人 | 四川省雷波兴达矿业有限责任公司 |
| 报告名称 | 《四川省雷波县莫红矿区坪头磷矿资源储量核实及延伸勘探报告》 |
| 报告编制单位 | 乐山市佰瑞德地质矿产应用研究有限公司 |
| 主要编写人员 | 王云飞 陈双全 罗张屏 |
| 矿业权证号 | C5100002010126120106012、T51520120503046275 |
| 矿业权人名称 | 四川省雷波兴达矿业有限责任公司 |
| 评审机构 | 四川省矿产资源储量评审中心 |
| 评审专家 | 游学军 赖贤友 胡夕鹏 李永建 秦岩宾 张裕书 王 林 |
| 本次采用工业指标 | 边界品位P2O5 12%，最低工业品位P2O5 15%，最小可采厚度1.0m，最小夹石剔除厚度1.0m。 |
| 评审备案目的 | 探矿权转采矿权 |
| 评审备案矿种名称 | 磷矿 |
| 评审备案资源储量 | 1.主矿产：磷矿

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 范围 | 资源类型 | 资 源 量（万吨） | 平均品位P2O5（%） | 储 量（万吨） |
| 探 明资源量 | 控 制资源量 | 推 断资源量 | 小计 | 证实储量 | 可信储量 |
| 采矿权内 | 保有 | 5106.4 | 1271.0 | 1248.9 | 7626.3 | 18.83 | 2561.0 | 637.4 |
| 动用 | 2323.5 | — | — | 2323.5 | 20.66 | 1165.3 | — |
| 查明 | 7429.9 | 1271.0 | 1248.9 | 9949.8 | 19.26 | 3726.3 | 637.4 |
| 探矿权内 | 保有 | 21780.5 | 32426.8 | 23240.5 | 77447.8 | 19.32 | 10923.4 | 16262.9 |
| 动用 | 33.8 | — | — | 33.8 | 21.81 | 17.0 | — |
| 查明 | 21814.3 | 32426.8 | 23240.5 | 77481.6 | 19.32 | 10940.4 | 16262.9 |
| 探矿权+采矿权 | 保有 | 26886.9 | 33697.8 | 24489.4 | 85074.1 | 19.28 | 13484.5 | 16900.3 |
| 动用 | 2357.3 | — | — | 2357.3 | 20.68 | 1182.2 | — |
| 查明 | 29244.2 | 33697.8 | 24489.4 | 87431.4 | 19.32 | 14666.7 | 16900.3 |

在上表评审通过的保有磷矿石资源量中，经论证估算地面建筑事实压覆资源量如下：（1）采矿权范围内压覆保有资源量238.4万吨，平均品位P2O5 18.42%。其中：控制资源量19.2万吨，平均品位P2O5 18.36%；推断资源量219.2万吨，平均品位P2O5 18.42%。（2）探矿权内压覆保有资源量7993.1万吨，平均品位P2O5 19.04%。其中：探明资源量2805.4万吨，平均品位P2O5 18.65%；控制资源量1842.9万吨，平均品位P2O5 19.37%；推断资源量3344.8万吨，平均品位P2O5 19.19%。（3）全矿区压覆保有资源量8231.5万吨，平均品位P2O5 19.02%。其中：探明资源量2805.4万吨，平均品位P2O5 18.65%；控制资源量1862.1万吨，平均品位P2O5 19.36%；推断资源量3564.0万吨，平均品位P2O5 19.14%。2.伴生矿产：氟根据45件组合样分析成果，含氟1.21%～3.01%，平均2.17%，估算采矿权内伴生氟（F）推断资源量215.9万吨，其中：保有165.5万吨（事实压覆5.2万吨），动用50.4万吨；探矿权内伴生氟（F）推断资源量1681.4万吨，其中：保有1680.7万吨（事实压覆173.5万吨），动用0.7万吨。矿区范围内合计伴生氟（F）推断资源量1897.2万吨，其中：保有1846.1万吨（事实压覆178.7万吨），动用51.1万吨。 |
| 其他 | 本次评审通过的资源储量与上一次评审备案资源量相比，本《报告》在采矿权范围内累计查明资源量增加了6656.6万吨。变化主要原因：新增控矿工程查明矿体规模增大估算范围面积增加；工业指标中最低工业品位P2O5由18%调整为15%，导致矿层厚度增大。 |