

**中 商 网 磷 化 工**

**2022年3月**

责任编辑：刘冰

电 话：0458-6161806

编辑邮箱：254865482@qq.com

地址：北京朝阳区高碑店新村东区B8-1

**目 录**

**(内部使用 仅供参考)**

[1 磷矿石 3](#_Toc27195)

[1.1 国内磷矿石市场 3](#_Toc28213)

[1.2磷矿石：2022年1-2月磷矿石进出口数据统计（贸易国） 3](#_Toc15937)

[1.3 国际磷矿石月度价格 4](#_Toc8738)

[2 黄磷 4](#_Toc674)

[2.1 2022年3月中国黄磷市场情况分析 4](#_Toc25641)

[3 磷酸 6](#_Toc48)

[3.1 国内磷酸市场情况 6](#_Toc19768)

[3.2 磷酸进出口情况 9](#_Toc6651)

[3.3 国际磷酸市场情况 12](#_Toc4750)

[4 磷酸盐 13](#_Toc23793)

[4.1三聚磷酸钠 13](#_Toc12135)

[4.2 六偏磷酸钠 14](#_Toc31063)

[5 氢钙 16](#_Toc5381)

[5.1 国内部分企业出厂价格 16](#_Toc23856)

[5.2 评述：2022年3月份国内氢钙行情综述及后市预测 18](#_Toc23549)

# 1 磷矿石

**1.1 国内磷矿石市场**

### 1.1.1 主产区主流品位磷矿石月均车板价格

| **产品** | **地区** | **规格** | **3月31日** | **2月28日** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 磷矿石 | 云南 | 28% | 560 | 560 |
| 四川 | 25% | 350 | 350 |
| 30% | 620 | 620 |
| 贵州 | 30% | 620 | 620 |
| 湖北 | 28% | 620 | 620 |
| 30% | 680 | 680 |

### 1.1.2 2022年3月份磷矿石行情综述及后市预测

**国内磷矿石市场综述**

3月磷矿石市场供需支撑较强，因安全检查导致市场供应不稳、下游市场需求增加带动磷矿石市场价格再度上调。目前，磷矿石市场仍保持推涨氛围，市场货源难寻。

磷矿石市场高位运行，价格方面暂无波动，供应偏紧。四川、湖北地区逐步复采过后，磷矿石市场供应能力小幅回升，但随之下游需求逐步恢复，磷矿石市场具有上扬趋势。随着下游春耕市场的逐步展开，磷矿石市场价格调涨约30元/吨。支撑磷矿石市场价格坚挺有两方面原因：一从供应方面来看，近期因安全检查导致多地供应不稳，市场流出现货偏少，货源难寻;二从需求方面来看，春耕市场的逐步打开以及夏季市场承接，下游市场需求增加，支撑力度较强。

后市预测：本月磷矿石市场继续调涨，市场持推涨气氛。供应来看，供应不稳导致供应紧张。需求来看，下游市场需求回升，支撑力度较强。现阶段磷矿石市场窄幅调整过后，预计短期内稳中偏强运行，市场发运订单为主。长期来看仍需关注市场供应变化，下游市场需求以及市场氛围等影响。

**1.2磷矿石：2022年****1-2月磷矿石进出口数据统计（贸易国）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 进口国 | 进口数量（吨） | 进口金额（美元） | 进口均价（美元/吨） |
| - | 0 | 0 | 0 |
| 出口国 | 出口数量（吨） | 出口金额（美元） | 出口均价（美元/吨） |
| 韩国 | 25593.75 | 3621515 | 141.50 |
| 日本 | 6468 | 990,300 | 153.11 |
| 合计 | 32061.75 | 4611815 | 143.84 |

**1.3 国际磷矿石月度价格**

| **产品** | **区域** | **价格(美元/吨)** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3月3日** | | **3月10日** | | **3月17日** | | **3月24日** | |
| 磷矿石 | FOB约旦（68-70%） | 112-117(2021第二季度） | 128-140(2021第三季度） | 112-117(2021第二季度） | 128-140(2021第三季度） | 152-164（2021四季度） | 128-140（2021三季度） | 152-164（2021四季度） | 128-140（2021三季度） |
| CFR印度(68-70%） | 141-146（2021第二季度） | 158-170（2021第三季度） | 141-146（2021第二季度） | 158-170（2021第三季度） | 182-194（2021第四季度） | 158-170（2021三季度） | 182-194（2021第四季度） | 158-170（2021三季度） |
| CFR印度70-72% | 185-190（2021三季度） | 200-210（2021四季度） | 185-190（2021三季度） | 200-210（2021四季度） | 200-210（2021第四季度） | 185-190（2021第三季度） | 200-210（2021第四季度） | 185-190（2021第三季度） |
| FOB北非69% | 130（2021三季度） | 145-170（2021四季度） | 130（2021三季度） | 145-170（2021四季度） | 145-170（2021四季度） | 130（2021第三季度） | 145-170（2021四季度） | 130（2021第三季度） |

# 2 黄磷

**2.1 2022年3月中国黄磷市场情况分析：**

### 2.1.1 国内黄磷主产区参考价格：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **区域** | **2022-4-1** | **22-3-31** | **22-3-30** | **22-3-29** |
| 贵州（承兑） | 35500 | 35500 | 35500 | 35500 |
| 四川（现汇） | 35500 | 35500 | 35500 | 35500 |
| 云南（现汇） | 35500 | 35500 | 35500 | 35500 |

### 2.1.2国内部分企业黄磷价格汇总

| **省市** | **企业** | **类型** | **2022-3-30** | **2022-2-28** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 湖北 | 尧治河化工 | 净磷 | - | - |
| 兴发集团 | 净磷 | - | - |
| 贵州 | 国华天鑫磷业 | 净磷 | - | 38000 |
| 瓮福磷业 | 净磷 | 37500 | 39000 |
| 施秉成功磷化瓮安分公司 | 净磷 | - | - |
| 开磷化工 | 净磷 | - | - |
| 瓮安县龙马磷业 | 净磷 | - | - |
| 黔能天和 | 净磷 | - | - |
| 青利天盟 | 净磷 | - | - |
| 息烽合力 | 净磷 | - | - |
| 开阳安达磷化工 | 净磷 | - | - |
| 贵州开阳磷化工 | 净磷 | - | - |
| 瓮安龙腾化工 | 净磷 | - | - |
| 四川 | 华丰化工 | 净磷 | - | - |
| 金川化工 | 到站 | - | - |
| 天亿化工 | 净磷 | - | - |
| 林辰化工 | 净磷 | - | - |
| 启明星 | 净磷 | 38000 | 35000 |
| 石棉蓝海 | 净磷 | - | - |
| 石棉弘盛电化 | 净磷 | - | - |
| 石棉县蜀鲁锌冶 | 净磷 | - | - |
| 马边无穷 | 净磷 | - | - |
| 雷波凯瑞 | 净磷 | - | - |
| 四川金石化工 | 净磷 | - | - |
| 马边龙泰磷电 | 净磷 | - | - |
| 云南 | 江磷集团 | 低砷净磷 | - | 35000 |
| 康盛磷业 | 净磷 | - | - |
| 晋宁黄磷厂 | 净磷 | - | - |
| 云南马龙云华 | 净磷 | 37000 | - |
| 云南陆良荣盛 | 净磷 | - | - |
| 云南陆良宏盈 | 净磷 | - | - |
| 云南荣成达 | 净磷 | - | - |
| 南磷集团 | 净磷 | - | - |
| 云南天安化工 | 净磷 | - | - |
| 屏边福利黄磷厂 | 净磷 | 40000 | - |
| 澄江冶钢集团 | 净磷 | - | - |
| 澄江华业 | 净磷 | - | - |
| 澄江志成 | 净磷 | - | - |
| 云南活发 | 净磷 | - | - |
| 华宁汇鑫 | 净磷 | - | - |

### 2.1.3 2022年3月份黄磷行情综述及后市预测

本月黄磷价格先降后涨，供需僵持拉扯。

黄磷价格持续下跌。需求市场表现低迷，拿货积极性较低，加之国内部分地区疫情频发，导致货物发运困难，利空黄磷价格趋势。供应持续增加，供应商议价主动权减弱，不利于价格稳定。库存较多，加之市场订单较少，部分企业有出货压力，让价签单，价格持续走低。下半月，黄磷价格触底反弹，持续上涨。中间贸易商表现较为活跃，抄底采购，积极询单，新单成交逐渐增加。下游工厂开工较为稳定，对黄磷持有刚需。多数黄磷企业新单较为充足，出货压力得到适量缓解，供应商开始挺价。市场供应逐渐减少，现货较为紧张。分地区看，云南、四川地区多数企业开工较为稳定，仅个别企业小幅减量生产;贵州地区进行生产安全检查，主要影响开阳地区多数企业降负荷生产，导致该地区供应下降，一定程度上支撑供应侧挺价心态。

后市预测：预计下月黄磷供应小幅下降，下游订单和库存充足，采购市场交易积极性降低。目前黄磷价高，下游看跌后市，保持观望。供应市场库存积压，议价空间缩减，部分贸易商为缓解出货压力，接受降价签单。五一假期临近，加之前期库存的消耗，下游有备货需求，供应商排单增多，控制接单，现货紧张，买涨不买跌的市场心理。据悉个别企业5月份有检修计划，供应若持续下降，可能利好价格运行。目前国内华东个别地区疫情仍未得到明显改善，物流运输受限。

# 3 磷酸

**3.1 国内磷酸市场情况**

### 3.1.1 国内磷酸主产区净水市场参考价格（按区域）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **区域** | **规格** | **2022年3月** | **2022年2月** |
| 华东 | 85%工业净水 | 11600-11600 | 11200-11200 |
| 华南 | 85%工业净水 | 10800-10800 | 10500-10500 |
| 西南 | 85%工业净水 | 10800-10800 | 9800-9800 |

### 3.1.2 国内磷酸主产区净水市场参考价格（按省份）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品** | **地区** | **规格** | **3月31日** | **2月28日** |
| 磷酸 | 云南 | 工业级净水 | 10400 | 9800 |
| 四川 | 工业级净水 | 10500 | 9700 |
| 广西 | 工业级净水 | 10500 | 10500 |
| 江苏 | 工业级净水 | 1100 | 11200 |

### 3.1.3 国内部分厂家磷酸出厂价格

| **省市** | **企业** | **含量** | **类型** | **备注** | **2022-3-31** | **2022-2-28** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 江苏 | 澄星集团 | 85% | 工业 | 净水出厂价 | 11500 | 11500 |
| 85% | 食品 | 净水出厂价 | 11600 | 11600 |
| 泰兴南磷公司 | 85% | 工业 | 净水出厂价 | 11500 | 11500 |
| 85% | 食品 | 净水出厂价 | 11600 | 11600 |
| 泰兴金缘 | 85% | 工业 | 净水出厂价 | - | - |
| 博汉工贸 | 85% | 工业 | 净水出厂价 | - | - |
| 85% | 食品 | 净水出厂价 | - | - |
| 苏州化原化工 | 85% | 湿法净化 | 净水出厂价 | 10300 | 10000 |
| 常州奇旺化学 | 85% | 工业 | 净水出厂价 | - | - |
| 85% | 食品 | 净水出厂价 | - | - |
| 常州李氏越洋化工 | 85% | 工业 | 净水出厂价 | - | - |
| 连云港德邦精细化工 | 85% | 食品 | 净水出厂价 | - | - |
| 连云港市黔锦化工厂 | 85% | 食品 | 净水出厂价 | - | - |
| 江苏裕元实业 | 85% | 工业 | 净水出厂价 | - | - |
| 85% | 食品 | 净水出厂价 | - | - |
| 江西 | 九江三本化工 | 85% | 工业 | 净水出厂价 | 11000 | 11000 |
| 85% | 食品 | 净水出厂价 | - | - |
| 江西樟树赣江 | 85% | 工业 | 净水出厂价 | - | - |
| 85% | 食品 | 净水出厂价 | - | - |
| 樟树鼎鑫实业 | 85% | 工业 | 净水出厂价 | - | - |
| 85% | 食品 | 净水出厂价 | - | - |
| 山东 | 青州鑫胜化工 | 85% | 工业 | 净水出厂价 | - | - |
| 青州鑫丰化工 | 85% | 工业 | 净水出厂价 | - | - |
| 青州恒明化工 | 85% | 工业 | 净水出厂价 | 13000 | 13000 |
| 青州振华 | 85% | 工业 | 净水出厂价 | 11000 | 11500 |
| 85% | 食品 | 净水出厂价 | - | - |
| 广东 | 广州东泰 | 85% | 工业 | 包装 | - | - |
| 85% | 湿法净化 | 包装 | - | - |
| 广州市臻诚化工 | 85% | 云南工业级 | 包装 | - | - |
| 85% | 贵州工业级 | 包装 | - | - |
| 广州市日可威化工 | 85% | 广西食品级 | 净水 | - | 13800 |
| 广西 | 明利集团 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 85% | 食品 | 净水 | - | - |
| 广西越洋化工 | 85% | 食品 | 港口FOB35KG包装桶 | - | - |
| 广西志诚化工 | 85% | 食品 | 港口FOB | 1828 | 1828 |
| 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 防城港多麟化工 | 85% | 食品 | FOB防城港35KG包装桶 | - | - |
| 广西荣德化工 | 85% | 食品 | 港口FOB | - | - |
| 河南 | 武陟县东兴化工 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 河南新乡华幸化工 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 河南巩义新星磷化 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 湖北 | 武汉南轻科技 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 70% | 工业 | 净水 | - | - |
| 兴发集团 | 85% | 食品 | 净水 | - | - |
| 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 武汉无机盐化工厂 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 85% | 食品 | 净水 | - | - |
| 宜昌楚原 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 湖北三宁化工 | 85% | 湿法酸 | 净水 | 9500 | 9300 |
| 湖南 | 中天磷酸盐化工 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 贵州 | 瓮福集团 | 85% | 食品 | 净水 | - | - |
| 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 四川 | 九河化工 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 安达农森 | 85% | 工业 | 净水出厂价 | 11000 | 9800 |
| 启明星 | 85% | 工业 | 净水 | 10500 | 10000 |
| 食品 | 净水 | - | - |
| 泰来化工 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 圣地亚 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 85% | 食品 | FOB防城港 | 1350 | 1850 |
| 胜丰磷化工 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 四川兴百盛化工 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 什邡康龙化工 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 什邡岐山化工 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 什邡跃成化工 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 什邡华蓉科技 | 85% | 工业 | 净水 | 10400 | 9700 |
| 四川金石化工 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 四川箭滩化工 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 云南 | 江磷集团 | 85% | 工业 | 净水 | 11000 | 12500 |
| 85% | 食品 | FOB防城港 | - | - |
| 南磷集团 | 85% | 工业 | 净水 | 8700 | 8700 |
| 85% | 食品 | FOB防城港 | 8600 | 8600 |
| 澄江华业公司 | 85% | 工业 | 净水 | 11000 | 11000 |
| 85% | 食品 | 净水 | - | - |
| 江川安福化工 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 85% | 食品 | 净水 | - | - |
| 昆明泛化经贸 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |
| 85% | 食品 | 净水 | 1880 | 1950 |
| 云南五矿新化 | 85% | 食品 | 净水 | - | - |
| 云南南滇化工 | 85% | 工业 | 净水 | 11000 | 9700 |
| 85% | 食品 | 净水 | - | - |
| 江川瑞星化工 | 85% | 工业 | 净水 | - | - |

### 3.1.4评述：3月份磷酸行情综述及后市分析

本月磷酸市场价格窄幅整理，下游需求表现一般。

3月磷酸市场行情涨跌互现，观望原料价格走势。磷酸市场坚挺后持稳，企业多观望市场。前期原料黄磷价格涨至高位，磷酸成本面支撑增强，西南、华南、华东地区部分企业报价陆续上调，幅度400元/吨，但下游接受度一般，市场新单成交偏少。后期黄磷价格高位整理，甚至有下行趋势，磷酸企业多观望市场，保持谨慎采购原料，报价也多稳定运行。

3月中旬，磷酸市场弱势下行，原料黄磷价格持续下滑，磷酸成本面支撑不断减弱，部分企业谨慎采购原料，西南、华南地区主流企业报价陆续下行，新单成交价格也有不同幅度的下滑。据了解华东地区主流企业报价虽暂稳运行，但由于下游看跌心态增加，多观望压价，市场新单实际成交价格也有小幅走弱。

3月下旬，磷酸市场小幅上行，实际成交持稳整理。一方面，黄磷价格反弹上行，成本面不断增压，带动磷酸企业看涨心态增多，目前磷酸主流企业原料采购谨慎，基本消耗前期原料库存，但市场低端货源难寻。另一方面，需求面表现不佳，下游对高价接受一般，实际成交价格落实缓慢，企业主发前期已签订单，新单商谈谨慎。

本月磷酸下游采购积极性一般。3月上旬，下游企业因磷酸价格上涨，基本消耗前期原料库存，采购积极性偏低，保持刚需采购补货为主。3月中旬，成本面支撑减弱，磷酸市场行情走低，下游询单问价增多，但因企业看跌心态增多，仅部分大厂新单成交良好，整体新单商谈保持观望。3月底，原料黄磷价格反弹，磷酸企业报价跟涨，下游对高价接受度一般，虽有询单但成交稀少，同时因华东地区疫情防控政策，磷酸企业发运受到限制，下游采购稍显犹豫，新单成交小单为主。

后市预测：预计4月磷酸市场行情整理观望，主流价格或窄幅整理。4月原料黄磷价格先跌后涨，磷酸市场或因此不断调整。月上旬原料黄磷价格下调，磷酸市场或暂稳观望原料走势;至月中旬，黄磷价格缓慢向下游传导，磷酸价格或小幅下行;月下旬，因供应紧张及假期将至等利好因素支撑，黄磷价格适当回弹，磷酸生产成本增压，市场价格或再次回涨。磷酸市场开工保持稳定，现货货源供应充足，但部分地区仍因疫情防控政策，出货受到一定限制，建议持续关注疫情防控对出货的影响。因磷酸市场不断波动，下游采购刚需补货为主，磷酸市场新单成交商谈谨慎，需求表现一般。

**3.2 磷酸进出口情况**

### 3.2.1磷酸：2022年1-2月进出口数据统计（按收发货地统计）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业注册地 | 进口数量（吨） | 进口金额（美元） | 进口均价（美元/吨） |
| 上海市 | 265 | 449084 | 1693 |
| 广东省 | 53 | 82424 | 1558 |
| 合计 | 318 | 531508 | 1670 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业注册地 | 出口数量（吨） | 出口金额（美元） | 出口均价（美元/吨） |
| 贵州省 | 16559.97 | 26422471 | 1595.56 |
| 云南省 | 7425.92 | 13374985 | 1801.12 |
| 江苏省 | 6998.55 | 13020126 | 1860.40 |
| 重庆市 | 6238.83 | 10692219 | 1713.82 |
| 广西壮族自治区 | 5100.39 | 9152347 | 1794.44 |
| 广东省 | 999.18 | 1939965 | 1941.56 |
| 上海市 | 728.76 | 1294822 | 1776.75 |
| 浙江省 | 371 | 643706 | 1735.06 |
| 湖北省 | 337.44 | 805956 | 2388.44 |
| 辽宁省 | 290.80 | 560471 | 1927.34 |
| 四川省 | 224.20 | 426986 | 1904.49 |
| 山东省 | 53.00 | 122966 | 2320.11 |
| 安徽省 | 52.80 | 112060 | 2122.35 |
| 河南省 | 26.6 | 46186 | 1736.32 |
| 内蒙古自治区 | 14.98 | 32735 | 2185.25 |
| 河北省 | 3.5 | 8400 | 2400.00 |
| 合计 | 45425.93 | 78656401 | 1731.53 |

### 3.2.2 磷酸：2022年1-2进出口数据统计（按贸易方式）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 贸易方式 | 进口数量（吨） | 进口金额（美元） | 进口均价（美元/吨） |
| 一般贸易 | 318 | 531508 | 1670 |
| 总计 | 318.18 | 531508 | 1670 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 贸易方式 | 出口数量（吨） | 出口金额（美元） | 出口均价（美元/吨） |
| 一般贸易 | 45425.93 | 78656401 | 1731.53 |
| 合计 | 45425.93 | 78656401 | 1731.53 |

**3.2.3 磷酸：2022年1-2月进出口数据统计（按贸易国统计）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 进口国 | 进口数量（吨） | 进口金额（美元） | 进口均价（美元/吨） |
| 比利时 | 318 | 531508 | 1670 |
| 总计 | 318.18 | 531508 | 1670 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 出口国 | 出口数量（吨） | 出口金额（美元） | 出口均价（美元/吨） |
| 泰国 | 8191.85 | 10933598 | 1334.69 |
| 韩国 | 4826.94 | 8136852 | 1685.72 |
| 印度尼西亚 | 4029.83 | 6805036 | 1688.67 |
| 日本 | 2819.41 | 4717694 | 1673.29 |
| 中国台湾 | 2795.06 | 5565157 | 1991.07 |
| 澳大利亚 | 1608.90 | 3020623 | 1877.45 |
| 秘鲁 | 1567.76 | 2972051 | 1895.73 |
| 南非 | 1501.50 | 2675967 | 1782.20 |
| 阿联酋 | 1384.22 | 2575655 | 1860.73 |
| 埃及 | 1230.82 | 2246958 | 1825.58 |
| 荷兰 | 945.42 | 1573600 | 1664.45 |
| 智利 | 938.12 | 1677616 | 1788.27 |
| 乌克兰 | 839.80 | 1570871 | 1870.53 |
| 阿根廷 | 819.80 | 1683983 | 2054.14 |
| 巴基斯坦 | 815.57 | 1683765 | 2064.53 |
| 哥伦比亚 | 687.90 | 1209126 | 1757.71 |
| 俄罗斯联邦 | 637.80 | 1213939 | 1903.32 |
| 新加坡 | 617.74 | 1457575 | 2359.53 |
| 沙特阿拉伯 | 613.48 | 1130810 | 1843.27 |
| 巴西 | 581.20 | 1024659 | 1763.01 |
| 马来西亚 | 575.88 | 1035161 | 1797.53 |
| 土耳其 | 527.50 | 960175 | 1820.24 |
| 菲律宾 | 521.20 | 1008889 | 1935.70 |
| 洪都拉斯 | 502.40 | 839223 | 1670.43 |
| 意大利 | 462.40 | 846546 | 1830.77 |
| 孟加拉国 | 424.06 | 863783 | 2036.94 |
| 越南 | 422.80 | 818964 | 1937.00 |
| 危地马拉 | 394.60 | 724041 | 1834.87 |
| 新西兰 | 366.07 | 780863 | 2133.10 |
| 西班牙 | 358.40 | 640406 | 1786.85 |
| 波兰 | 350.40 | 648777 | 1851.53 |
| 厄瓜多尔 | 291.00 | 554569 | 1905.74 |
| 肯尼亚 | 288.40 | 521417 | 1807.96 |
| 多米尼加共和国 | 236.51 | 428005 | 1809.67 |
| 尼日利亚 | 212.80 | 381074 | 1790.76 |
| 尼加拉瓜 | 210.00 | 390706 | 1860.50 |
| 中国香港 | 198.02 | 329126 | 1662.13 |
| 英国 | 189.06 | 345122 | 1825.46 |
| 哥斯达黎加 | 185.43 | 337499 | 1820.09 |
| 突尼斯 | 158.40 | 310759 | 1961.86 |
| 德国 | 149.08 | 254152 | 1704.80 |
| 科特迪瓦 | 130.00 | 252906 | 1945.43 |
| 莫桑比克 | 78.40 | 145488 | 1855.71 |
| 加拿大 | 77.34 | 140824 | 1820.75 |
| 拉脱维亚 | 76.80 | 134914 | 1756.69 |
| 罗马尼亚 | 52.80 | 108790 | 2060.42 |
| 芬兰 | 51.20 | 91589 | 1788.85 |
| 马达加斯加 | 46.55 | 93233 | 2002.86 |
| 伊朗 | 41.58 | 78921 | 1898.05 |
| 缅甸 | 31.50 | 65464 | 2078.22 |
| 约旦 | 26.60 | 53380 | 2006.77 |
| 刚果(金) | 26.60 | 46151 | 1735.00 |
| 塞内加尔 | 26.60 | 47348 | 1780.00 |
| 喀麦隆 | 26.60 | 47348 | 1780.00 |
| 毛里求斯 | 26.4 | 46992 | 1780.00 |
| 海地 | 26.4 | 44616 | 1690.00 |
| 阿曼 | 26.4 | 54658 | 2070.38 |
| 印度 | 25.9 | 40922 | 1580.00 |
| 加利亚 | 25.82 | 49359 | 1911.66 |
| 卡塔尔 | 25.6 | 40960 | 1600.00 |
| 科威特 | 25.6 | 37120 | 1450.00 |
| 丹麦 | 25.6 | 42920 | 1676.56 |
| 塞浦路斯 | 24.8 | 49232 | 1985.16 |
| 墨西哥 | 19.8 | 40074 | 2023.94 |
| 几内亚 | 3.5 | 8400 | 2400.00 |
| 合计 | 45425.926 | 78656401 | 1731.53 |

**3.3 国际磷酸市场情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品** | **区域** | **价格(美元/吨)** | | | | | | | |
| **3月3日** | | **3月10日** | | **3月17日** | | **3月24日** | |
| 磷酸(P205) | CFR印度 | 1530（2022一季度） | 1330（2021四季度） | 1530（2022一季度） | 1330（2021四季度） | 1530（2022一季度） | 1330（2021四季度） | 1530（2022一季度） | 1330（2021四季度） |

# 4 磷酸盐

**4.1三聚磷酸钠**

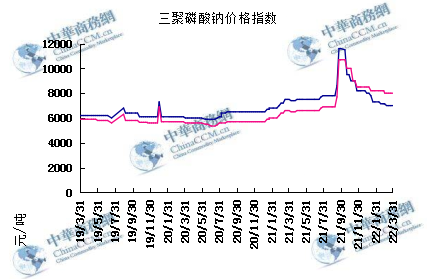
### 4.1.1 国内工业三聚磷酸钠区域价格参考

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **地区** | **22-3-31** | | **22-2-28** | | **价格单位** | **价格类型** |
| **最低价** | **最高价** | **最低价** | **最高价** |
| 三聚磷酸钠 | 华东 | 8800 | 8800 | 8200 | 8200 | 元/吨 | 市场价 |
| 三聚磷酸钠 | 西南 | 7500 | 7500 | 7150 | 7150 | 元/吨 | 市场价 |

### 4.1.2 国内部分三聚磷酸钠企业报价

| **省市** | **企业** | **含量** | **类型** | **备注** | **2022-3-31** | **2022-2-28** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 天津 | 荣宏化工 | 94% | 工业 | 出厂包装价 | - | - |
| 94% | 食品 | 出厂包装价 | - | - |
| 江苏 | 天富化工 | 94% | 食品 | 出厂包装价 | - | - |
| 山东 | 广汇化工 | 94% | 工业 | 出厂包装价 | 9000 | 9000 |
| 青州振华 | 94% | 工业 | 出厂包装价 | 8000 | 8000 |
| 河南 | 新乡华幸 | 94% | 工业 | 出厂包装价 | - | - |
| 湖北 | 兴发集团 | 94% | 工业 | 出厂包装价 | - | - |
| 94% | 食品 | 出厂包装价 | - | - |
| 武汉无机盐厂 | 94% | 工业 | 出厂现汇价 | - | - |
| 贵州 | 华捷化工 | 94% | 工业 | 出厂包装价 | - | - |
| 94% | 食品 | 出厂包装价 | - | - |
| 四川 | 金地亚美化工 | 95% | 食品 | 出厂包装价 | - | - |
| 蓝剑集团 | 94% | 工业 | 出厂包装价 | - | - |
| 94% | 食品 | 出厂包装价 | - | - |
| 华丰化工 | 94% | 工业 | 天津港FOB | - | - |
| 启明星 | 94% | 食品 | 出厂包装价 | 7200 | 7000 |
| 94% | 工业 | 出厂包装价 | - | - |
| 圣地亚化工 | 94% | 工业 | 出厂现汇价 | - | - |
| 94% | 食品 | 黄埔港FOB | 1000 | 960 |
| 天原（天蓝）化工 | 94% | 工业 | 出厂包装价 | - | - |
| 云南 | 南磷集团 | 94% | 工业 | 防城港FOB | - | - |
| 南滇化工 | 94% | 工业 | 出厂含税价 | 6900 | 6900 |
| 马龙产业（中轻依兰） | 94% | 工业 | 出厂包装价 | - | - |
| 重庆 | 川东集团 | 94% | 工业 | 黄埔港FOB | 7700 | 7500 |

### 4.1.3 国内工业级三聚磷酸钠价格走势



### 4.1.4 3月国内三聚磷酸钠行情综述及后市预测

本月三聚磷酸钠市场需求尚可，行情稳中偏强整理。3月上旬，上游原料成本面存支撑，下游采购需求有所好转，加之市场开工偏低，部分企业排单量较充足，报价上调，部分企业报价持稳，但整体市场实际成交重心有小幅上涨，四川地区成交重心上涨幅度约在100-300元/吨。3月中旬，上游原料价格下滑，成本面支撑作用减弱，三聚磷酸钠企业发运订单为主，报价基本稳定。3月下旬，上游黄磷、磷酸价格反弹，成本面支撑作用增强，三聚磷酸钠企业多持观望态度，主流价格行情相对稳定运行。

3月上旬，三聚磷酸钠市场采购需求有所好转，一方面，前期原料价格持续上涨刺激下游采购积极性;另一方面，市场开工偏低，供量低位。下游市场开工有所提升，采购需求量随之增加，出口市场采购需求量提升。3月中下旬，市场需求总体表现平淡，企业发运订单为主。

后市预测：短时三聚磷酸钠市场主流行情运行仍看稳。4月份整体来看，三聚磷酸钠市场供需端预计无较大变动，价格行情仍以稳中窄幅调整为主，多随原料价格变动，观望整理运行。

**4.2 六偏磷酸钠**

### 4.2.1国内工业六偏磷酸钠区域价格参考

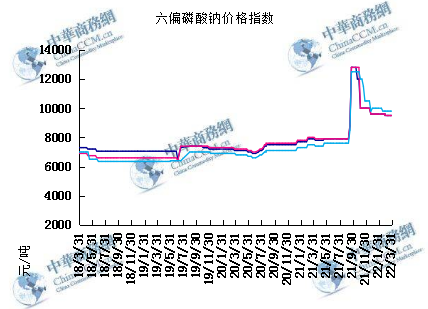
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **地区** | **22-3-31** | | **22-2-28** | | **价格单位** | **价格类型** |
| **最低价** | **最高价** | **最低价** | **最高价** |
| 六偏磷酸钠 | 华东 | 11200 | 11200 | 9600 | 9600 | 元/吨 | 市场价 |
| 六偏磷酸钠 | 西南 | 11000 | 11000 | 9800 | 9800 | 元/吨 | 市场价 |

### 4.2.2 国内部分六偏磷酸钠企业报价

单位：元/吨

| **省市** | **企业** | **含量** | **类型** | **备注** | **2022-3-31** | **2022-2-28** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 天津 | 荣宏化工 | 68% | 工业 | 出厂价 | - | - |
| 68% | 食品 | 出厂价 | - | - |
| 山东 | 广汇化工 | 68% | 工业 | 出厂含税价 | - | - |
| 青州科缔化工 | 68% | 工业 | 出厂含税价 | - | - |
| 青州振华化工 | 68% | 工业 | 出厂含税价 | 10000 | 10000 |
| 湖北 | 兴发集团 | 68% | 工业 | 出厂含税价 | - | - |
| 68% | 食品 | 出厂含税价 | - | - |
| 河南 | 新乡华幸化工 | 68% | 工业 | 出厂含税价 | - | - |
| 贵州 | 华捷化工 | 68% | 工业 | 出厂价 | - | - |
| 68% | 食品 | 出厂价 | - | - |
| 四川 | 蓝剑集团 | 68% | 工业 | 出厂价 | - | 13000 |
| 68% | 食品 | 出厂价 | - | - |
| 金地亚美 | 68% | 食品 | 出厂价 | - | - |
| 启明星 | 68% | 工业 | 出厂价 | 11000 | 11000 |
| 68% | 食品 | 出厂价 | - | - |
| 华丰化工 | 68% | 工业 | 天津港FOB | - | - |
| 圣地亚化工 | 68% | 工业 | 广州提货价 | 1620 | 1600 |
| 68% | 食品 | 黄埔港FOB | - | - |
| 四川金石 | 68% | 工业 | 出厂含税价 | - | - |
| 云南 | 南滇化工 | 68% | 工业 | 出厂含税价 | 9300 | 9100 |

### 4.2.3 国内工业级六偏磷酸钠价格走势



### 4.2.3 3月国内六偏磷酸钠行情综述及后市预测

**中商网评述**

本月六偏磷酸钠市场延续低位开工，行情窄幅偏强整理。3月上旬，原料成本面持续利好推动，加之市场开工偏低，下游采购需求量提升，多重利好因素叠加，促使六偏磷酸钠市场行情稳中向上运行。3月中旬，上游黄磷、磷酸、纯碱价格持续下滑，六偏磷酸钠企业对此多持观望态度，一方面市场开工偏低，供量低位，另一方面市场多数生产企业采用副产物原料代替部分磷酸、纯碱或全部以副产物原料进行生产，故原料价格下滑，部分企业表示影响不大，主流企业报价基本稳定。3月下旬，上游黄磷、磷酸价格反弹，六偏磷酸钠市场主流企业报价继续持稳为主，市场依然维持低位开工，企业主发前期预收订单，局部地区受疫情影响，发运持续受阻。

3月上旬，六偏磷酸钠市场采购需求量表现尚可，企业新单销售良好。3月中下旬，市场需求回归平淡，下游按需采购，企业新单销售较为一般。

后市预测：短时六偏磷酸钠市场主流行情运行仍看稳。4月份整体来看，六偏磷酸钠市场供需端预计无较大变动，价格行情仍以稳中窄幅调整为主，多随原料价格变动，观望整理运行。

# 5 氢钙

**5.1 国内部分企业出厂价格**

| **省市** | **企业** | **产品** | **类型** | **含量** | **备注** | **2022-3-31** | **2022-2-28** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 河北 | 石家庄右岸 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 17%颗粒 | 出厂价 | - | - |
| 18%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 18%颗粒 | 出厂价 | - | - |
| 江苏 | 德邦精细 | 二氢钙 | 食品 |  | 出厂价 | - | - |
| 氢钙 | 食品 |  | 出厂价 | - | - |
| 泰达精细 | 氢钙 | 食品 |  | 出厂价 |  |  |
| 无水 | 出厂价 | - | - |
| 二氢钙 | 无水 | 出厂价 | - | - |
| 二氢钙 |  | 出厂价 | - | - |
| 三钙 |  | 出厂价 | - | - |
| 连云港东洲 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 氢钙 | 饲料 | 17%颗粒 | 出厂价 | - | - |
| 氢钙 | 饲料 | 18%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 氢钙 | 饲料 | 18%颗粒 | 出厂价 | - | - |
| 三钙 |  |  | 出厂价 | - | - |
| 一二钙 | 饲料 | 21%颗粒 | 出厂价 | - | - |
| 南京泛欧磷酸氢钙 | 氢钙 | 饲料 | 18%粉状 | 连云港 | - | - |
| 氢钙 | 饲料 | 18%颗粒 | 连云港发到价 | - | - |
| 磷酸三钙 |  |  | 连云港 | - | - |
| 新磷矿化 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 山东 | 青州金通 | 氢钙 | 饲料 | 16.5粉状 | 出厂价 | - | - |
| 湖北 | 聚鑫 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 楚襄化工 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 广西 | 桂兴 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 鑫益 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | 3800 | 3050 |
| 四川 | 川恒 | 二氢钙 | 饲料 | 22% | 出厂价 | - | - |
| 金鸿饲料 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | 2750 | 2750 |
| 绵竹盘龙 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | 2800 | 2800 |
| 二氢钙 | 饲料 | 22%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 绵竹三佳 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | 3850 | 2800 |
| 天丰饲料 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 龙蟒 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | 3000 | 3000 |
| 汉源 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 四川路林 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 四川鸿鹤精细化工 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 攀枝花东立化工 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 宏达化工 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 18%颗粒 | 出厂价 | - | - |
| 云南 | 川金诺 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 富民世翔 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | 2900 | 2900 |
| 金地 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 磷化集团 | 一二钙 | 饲料 | 21% | 出厂价 | - | - |
| 禄丰天宝磷化工 | 氢钙 | 饲料 | 17%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 贵州 | 贵州云福 | 二氢钙 | 饲料 | 22% | 出厂价 | - | - |
| 氢钙 | 饲料 | 16.5%粉状 | 出厂价 | - | - |
| 贵州瓮安龙腾 | 三钙 | 饲料 |  | 出厂价 | - | - |
| 瓮福小野田 | 三钙 | 饲料 |  | 出厂价 | - | - |

**5.2 评述：2022年3月份国内氢钙行情综述及后市预测**

本月磷酸氢钙原料成本持续走高，推动市场价格不断上行。上游硫酸价格不断上涨，磷矿石市场供应紧缺，局部价格走高，成本面强支撑下，推动磷酸氢钙市场行情持续攀高运行。

本月国内磷酸氢钙市场产量约20.44万吨，环比上涨25.00%，开工率约48.18%，同2月份相比上涨约9.63%。相对于2月份，部分企业装置持续运行偏稳定，故产量、开工有所提升，但部分企业装置持续压负荷生产。综合而言，本月企业主发前期预收订单，出货表现较慢，一方面需求端带动不足，另一方面受疫情影响，局部运输不畅。本月多数企业排单量基本保持在半个月至一个月左右。下游适量补单跟进，多数以消化前期库存为主，采购、提货积极性不高，促使磷酸氢钙企业出货较慢，交货周期拉长。终端养殖行情不佳，受国内外形势影响，原料供应紧张，价格连番暴涨，一路狂飙，饲料企业、养殖户养殖成本压力较大，采购意愿低迷。局部地区受疫情影响，物流、运输受限，发运不畅。磷酸氢钙市场价格持续上涨，下游存抵触心理，采购较为谨慎，按需拿货为主。

后市预测：短期内磷酸氢钙市场局部地区行情看涨。原料方面，硫酸价格短时依然看涨，磷矿石供应紧缺，后市看涨，成本面持续利好带动。供需方面，企业主发前期预收订单，终端行情低迷，促使下游提货，采购积极性较差，企业出货较慢，交货周期拉长。长期来看，饲料产业上下游矛盾突出，养殖行业低迷到让人无法想象，猪价下跌至低位，全行业普遍进入深亏，需求端的利空影响不容忽视。磷酸氢钙市场高价运行主要来自于硫酸价格持续上涨的利好带动，而目前磷酸氢钙市场供需矛盾突出，长期来看，若后期硫酸价格回落，磷酸氢钙市场价格将出现随之回调的风险。

更多精彩信息尽在中华商务网磷化工频道

<http://www.chinaccm.com/linhuagong.asp>