

锂矿，锂及其化合物是国防尖端工业和民用高新技术领域的重要原料。在原子能工业、宇航工业、冶金工业均有应用。溴化锂制冷剂、锂基润滑脂均有广泛应用。锂电池是一种新型能源，广泛应用于信息产品、摄像机、电动汽车和民用电力调峰电源等。

2、主要产品工艺流程

铬铁矿：

开采方法为分层崩落法，采场内用凿岩机打浅眼，爆下的矿石用人工装胶轮车运至采场溜井。溜井下安装放矿漏斗。阶段运出采用翻斗式矿车，斜井采用串车提升。

采用上向进路充填采矿法作为主要采矿方法。在矿体垂直方向上，3890m 以上采用由下至上开采，即先开采下中段，再开采上中段（首采阶段为 3890m 阶段）；3890m 以下采用由上至下开采，即先开采上中段，再开采下中段。在同一中段内，开采顺序为自下而上开采，即先开采下分层，再开采上分层。在矿体走向方向上，由东往西后退式开采。当开采多个矿体时，同一标高一般应先开采上盘矿体，再开采下盘矿体。同一分层上盘矿体开采完毕之后，应接着开采该分层下盘矿体，待该分层上下盘矿体均采完后，才可进行上分层的开采。

碳酸锂精矿：

以扎布耶盐湖为原料，利用自然界太阳能及冷源在预晒池、晒池中进行冷凝、蒸发，析出各种副产品，并提高卤水中 Li+ 浓度，所得富锂卤水在结晶池吸收太阳能使卤水增温后，逐渐使 Li₂CO₃ 结晶析出，结晶产物经干燥、包装即得到锂精矿产品。

3、主要经营模式

公司拥有独立完整的供、产、销系统。各生产单位根据年初制定的生产计划组织生产，根据产品生产能力、设备状况及工艺条件等采购所需原料和其他辅助原材料；其中，锂产品由西藏日喀则扎布耶锂业高科技有限公司生产，铬铁矿由西藏矿业发展股份有限公司山南分公司生产。

4、公司所处行业地位

铬铁矿

西藏地区占全国铬铁矿储量的半数以上，国内能够直接入炉冶炼铬铁合金和用于铬盐化工的高品位铬矿都集中于西藏，并且主要分布在公司罗布莎矿区所在的山南地区，公司拥有西藏罗布莎铬矿的采矿权，近两年年产量在 3 万吨左右，产量位于国内同行业前列。剩余可开采储量尚可开采年限 7—8 年。2016 年为提高公司的铬铁矿资源，公司通过非公开发行，注入了罗布莎 I、II 矿群南部铬铁矿群 0.702 平方公里的采矿权，公司铬铁矿资源储量增加了 201 万吨。

锂精矿

公司拥有独家开采权的西藏扎布耶盐湖是世界三大、亚洲第一大锂矿盐湖，是富含锂、硼、钾固、液并存的特种综合性大型盐湖矿床。西藏扎布耶盐湖卤水含锂浓度仅次于智利阿塔卡玛盐湖，含锂品位居世界第二，具有世界独一无二的天然碳酸锂固体资源和高锂贫镁、富碳酸锂的特点，卤水已接近或达到碳酸锂的饱和点，易于形成不同形式的天然碳酸锂的沉积，因而具有比世界同类盐湖更优的资源。经过多年的工业实践，公司现采用的“太阳池结晶法”生产工艺是适应西藏扎布耶盐湖的，且对环境损害较小。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	7,513,946,450.56	2,880,117,592.53	160.89%	2,723,615,043.59
归属于上市公司股东的净资产	2,959,646,141.93	2,158,128,376.16	37.14%	2,017,227,340.22

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	2,209,194,199.05	644,114,301.06	242.98%	382,985,096.17
归属于上市公司股东的净利润	795,335,687.31	140,158,748.67	467.45%	-48,516,677.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	775,325,337.17	111,694,176.51	594.15%	-55,025,907.85
经营活动产生的现金流量净额	1,654,654,045.41	398,069,664.62	315.67%	58,958,458.08
基本每股收益（元/股）	1.53	0.27	466.67%	-0.0932
稀释每股收益（元/股）	1.53	0.27	466.67%	-0.0932
加权平均净资产收益率	36.80%	6.71%	30.09%	-2.38%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	352,807,164.62	867,940,706.75	105,139,499.38	883,306,828.30
归属于上市公司股东的净利润	132,049,811.03	343,387,728.76	2,612,764.77	317,285,382.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	126,001,276.15	344,026,627.09	-1,247,452.98	306,544,886.91
经营活动产生的现金流量净额	307,060,921.53	771,515,722.76	-63,413,419.93	639,490,821.05

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	140,721	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	138,826	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
西藏矿业资产经营有限公司	国有法人	20.86%	108,733,483		质押	41,640,000	
中国银行股份有限公司-国投瑞银新能源混合型证券投资基金	其他	1.76%	9,183,003				
中国建设银行股份有限公司-创金合信新能源汽车主题	其他	1.22%	6,345,382				

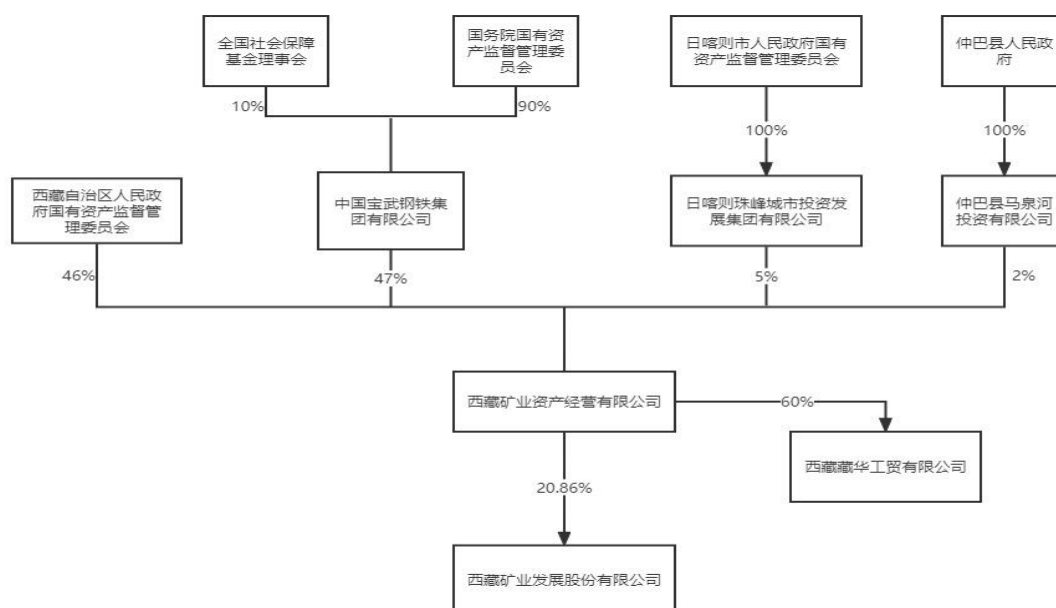
股票型发起式证券投资基金						
银华基金－中国人寿保险股份有限公司－传统险－银华基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划	其他	1.00%	5,193,948			
中国建设银行股份有限公司－信澳新能源精选混合型证券投资基金	其他	0.96%	4,994,625			
中国建设银行股份有限公司－国投瑞银先进制造混合型证券投资基金	其他	0.92%	4,817,408			
成都天齐实业（集团）有限公司	境内非国有法人	0.81%	4,202,700			
中国银行股份有限公司－国投瑞银进宝灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.79%	4,102,700			
中国银行股份有限公司－国投瑞银产业趋势混合型证券投资基金	其他	0.78%	4,060,730			
银华基金－中国人寿保险股份有限公司－分红险－银华基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	其他	0.75%	3,931,572			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否存在关联关系或一致行动关系。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

报告期内，公司的经营情况未发生重大变化。

法定代表人：曾泰
 西藏矿业发展股份有限公司
 二〇二三年四月二十五日