

证券代码：000408

证券简称：藏格矿业

藏格矿业股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2023-005

投资者关系 活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	开源证券 张晓锋、徐正凤
时间	2023年5月25日
地点	藏格钾肥一车间、藏格锂业
上市公司接待人员姓名	藏格矿业董事会秘书 李瑞雪 藏格锂业生产副总 朱红卫 藏格钾肥生产部部长 李光俊 藏格钾肥生产部采矿车间主任 鲍永华 藏格钾肥生产部一车间副主任 张 腾
	<p>藏格钾肥生产部部长李光俊介绍了氯化钾生产工艺流程以及目前钾肥的市场行情。藏格锂业生产副总朱红卫介绍了碳酸锂的生产过程、公司资源、未来发展趋势和规划。</p> <p>1、2023年第一季度氯化钾单吨销售成本是多少？</p> <p>答：2023年第一季度氯化钾单吨销售成本平均为1040元。</p> <p>2、光卤石生产工艺如何？</p> <p>答：光卤石作为生产氯化钾的主要原料，又称砂金、卤</p>

石。其生产工艺为：从盐湖矿区采集的原卤经钠盐池蒸发析出部分氯化钠后,进入调节池蒸发至析出光卤石阶段时,进入成矿池进行蒸发,析出光卤石矿。

3、氯化钾完整的生产工艺流程如何?

答：氯化钾的生产工艺流程主要包括上料、结晶、浮选、初次固液分离、再浆洗涤、再次固液分离、干燥、包装。

(1) 上料：上料过程主要完成光卤石矿的堆储、给料、筛选过程；盐田光卤石运至堆场后,送至螺旋给料机组料仓中,剔除大块后由加料机组送至皮带输送机。

(2) 结晶：来自皮带输送机的光卤石进入结晶器,用淡水和母液在结晶器分解层控速溶解,后在结晶层结晶氯化钾、增大粒度,结晶器内的流料浆泵送至药剂调和槽。

(3) 浮选：经药剂调和的料浆进入浮选槽中,经过一次粗选、一次扫选、两次精选过程,提高氯化钾品味。

(4) 固液分离(初次)：经过浮选后的二精泡沫进入过滤机或离心机进行固、液两相分离,得到固体氯化钾和高镁母液。

(5) 再浆洗涤：对固体氯化钾加入淡水进行洗涤,溶解杂质,提高氯化钾品位。

(6) 固液分离(再次)：洗涤后的料浆再次进入过滤机或离心机,进行固液分离,得到精制氯化钾。

(7) 干燥：固液分离后的氯化钾进入烘干转筒进行干燥脱水,即可得到成品氯化钾。

(8) 包装：将成品氯化钾进行包装。

4、什么是二号油?

答：二号油的化学名称为松醇油/JF油,呈深黄色油状液体,微溶于水,用于氯化钾颗粒的起泡剂。

5、浮选车间员工工作制度如何?

答：为保证浮选效果、保障氯化钾产量与质量，浮选车间执行每天 24 小时连续工作制，年工作时间 10 个月，实行三班两倒制。

6、正反浮选有何区别？

答：正浮选是指浮选出钾元素，反浮选是指浮选出钾以外的其他元素。

7、老挝矿区面积以及资源储量如何？

答：老挝矿区位于万象市塞塔尼县和巴俄县，系综合性大型钾盐类矿床，对应面积分别为 198.97 平方公里和 199.28 平方公里。根据老挝相关法律，每个勘探区域的面积不得超过 200 平方公里，每个勘探区域的间隔要大于 200 米，公司取得的两个勘探区域地理位置互为相邻，相互间隔为 200 米。根据已有的地质勘探工作和周边矿权资料信息，推测预计折合氯化钾的资源量总计约 6 亿吨。

8、老挝矿区基础设施条件如何？

答：两个矿区位于湄公河北岸万象平原北东部，互为相邻，矿区靠近公路沿线，运输条件较好，中老铁路于 2021 年 12 月正式通车，打通了国内铁路运输网络；矿区靠近湄公河、南俄河，淡水资源充足；老挝水电资源丰富，除自用外还可出口，矿区附近有 115KV 电网完善且互通，保证电力供应；矿区覆盖范围属农耕区，农田、荒地（灌木杂树为主）成片相间分布，居民一般以村落聚集，未来开发的工业设施选址将根据探明的钾矿资源分布情况，选择邻近荒地进行合理布置，尽量避免造成居民和其他工业设施搬迁、安置等情况。

9、察尔汗矿区和老挝矿区的原材料有什么区别？

答：察尔汗矿区通过溶矿和晒矿生产的光卤石为原材料，老挝矿区从地下直接开采钾盐矿。

10、一季度氯化钾、碳酸锂产销量情况？

	<p>答：一季度氯化钾产量 195,072 吨、销量 376,083 吨，碳酸锂产量 1,783 吨、销量 534 吨。</p> <p>11、近期氯化钾销售价格如何？</p> <p>答：近期氯化钾销售实行保底到站价 2800-3200 元/吨左右。</p> <p>12、公司生产 1 万吨碳酸锂约需要多少吨碳酸钠？</p> <p>答：生产 1 万吨碳酸锂大约需要 2 万吨碳酸钠。</p> <p>13、巨龙铜业持有的矿产资源储量有多大？以及 2022 年度的产量情况？</p> <p>答：巨龙铜业备案的铜金属量 1072 万吨，伴生钼金属量 57 万吨，是我国已探明铜金属资源储量最大的世界级斑岩型铜矿；依托紫金矿业低品位资源的勘探和开发优势，该矿存在大量品位在 0.2%左右的低品位铜矿资源，资源总量将超过 2000 万吨。2022 年，巨龙铜矿一期 15 万吨/年采选工程进入全面生产阶段，全年实现铜精矿产量 11.51 万吨。</p>
<p>附件清单 (如有)</p>	<p>无</p>
<p>日期</p>	<p>2023 年 5 月 26 日</p>