

证券代码：000762

证券简称：西藏矿业

西藏矿业发展股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：临 2021-006

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 调研 <input checked="" 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）
参与人员	通过全景网参与“2020年度及2021年一季度业绩说明会”的投资者
时间	2021年5月12日 10:00-11:30
地点	全景网“投资者关系互动平台”
上市公司接待人员姓名	本公司董事长 曾泰先生 本公司总经理 张金涛先生 本公司董事会秘书 王迎春先生 本公司财务总监 徐少兵先生 本公司独立董事 牟文女士 本公司独立董事 邓昭平先生
投资者关系活动主要内容介绍	公司于2021年5月12日（星期三）10:00-11:30在全景网“投资者关系互动平台”举行2020年度及2021年一季度业绩说明会，本次业绩说明会采用网络远程的方式举行，具体内容详见附表。
附件清单	附件 1：西藏矿业 2020 年度及 2021 年一季度网上说明会问答清单
日期	2021年5月12日

附件 1: 西藏矿业 2020 年度及 2021 年一季度网上说明会问答清单

序号	问题内容	回答内容
1	请问,公司采取的盐湖提锂工艺是否会产生废水、固体废弃物等废渣,对当地的环境会造成怎样的影响,公司如何处理这些废弃物?谢谢!	目前的工艺不产生废水、废弃物,扎布耶是国家绿色矿山。
2	请问咱们现在的淡水资源主要来自于哪里,足够支撑多少短的碳酸锂精矿的产能?相比正常的自来水资源,公司的淡水资源的成本怎么样?	扎布耶一期淡水来自于盐湖。公司目前正在进行扎布耶二期工艺研发,所需淡水依水质要求不同,成本不同。
3	20 年的期限到期后咋办?	会按照相关规定进行采矿证的延续。
4	非常感谢西藏矿业的各位领导和同志们,包括老西矿的领导曾总和新进的宝武集团张总、徐总。西藏地区的生产、生活条件非常艰苦,是你们的坚守,才能成就我们股东!谢谢!	非常感谢你们的支持和关注,扎西德勒。
5	曾总你好!请问公司网站什么时候能建设,一直没有呢!广大投资者期望看到公司的网站,更期望看到网站出现各位领导的照片,以及公司近期的新闻!	正在建设之中。
6	公司如何提高市值管理?	按集团要求进行。
7	宝武集团有没有对锂电池的全链条产业规划,公司有参与吗?	西藏扎布耶主要是锂电池产业链的上游原料供应商。
8	张总你好!看到白银扎布耶 2020 年全年停产,请问具体原因是什么!还会复产么?如果不复产,西藏扎布耶锂精矿如何提纯,打算委托加工么?还是另有打算!谢谢!	由于白银扎布耶生产成本较高,导致毛利为负,严重影响上市公司业绩。同时由于受生产工艺及环保条件的影响,导致 2020 年白银扎布耶全年停产,公司正在综合考虑白银扎布耶的问题。公司目前在销售锂精矿。
9	按照现在的成交量和换手率,集团的控股权比较危险,还有国内几个大公司宁德和比亚迪都有控股的动机,公司怎么应对?	集团及公司会有应对措施。
10	公司拥有扎布耶和罗布莎两大无与伦比资源的优势,又赶上难得的历史机遇。可是何时才能转化成可见的经济效益,成为两大领域的独角兽?时不我待,各位高管,拜托啦,西矿能否脱胎换骨乌鸡变凤凰就靠你们了,一生难得的标榜历史的机遇,可别寒了我们这些投资者的信心啊!	感谢您对公司的关注,我们一定努力!
11	曾总好,请问公司网站什么时候能建设?这么多年一直没有呢,为什么不建立网站!	你好,相关工作在进行中。
12	请问公司电池级碳酸锂当面有什么规划吗	目前是做好资源开发,后期视市场和发展需要确定。
13	铬铁矿产能如何	2021 年计划产量 13 万吨。
14	请问,作为央企,公司对于做好市值管理有什么计划?国家对央企的市值有考核要求,公司管理	按集团要求进行。

	层怎么应对?	
15	目前铬铁和锂矿的开采成本大概多少? 特别是锂, 外面对这一块的开发成本一直说法不一	202 年锂精矿吨矿成本是 10844 元/吨, 铬铁矿是 802 元/吨
16	请问二期建设有无具体的时间表?	公司目前正在进行扎布耶盐湖二期提锂技术研发, 请留意公司公告。
17	公司最近有无融资计划	暂无。
18	请问曾董, 扎布耶二期的产能规划如何? 是否有具体的时间表?	已在积极开展相关工作, 请关注相关公告。
19	请问曾董, 目前扎布耶矿区的水、电、交通、环境等情况能支持最多多少碳酸锂精矿的产能? 公司 2022 年是否有扩产计划?	扎布耶盐湖海拔 4400 多米, 水、电、交通等较差, 但目前已在研究论证相关问题, 未来会逐步改善, 做大做强是宝武集团要求, 也是公司发展目标。
20	目前公司铬铁和锂矿的加工业务开展了没有? 还是仅仅卖矿?	公司去年铬铁矿委托加工业务已到期终止, 白银扎布耶目前仍处于停产状态。
21	聂耳错盐湖的碳酸锂含量是多少? 公司计划什么时候开采?	聂耳错盐湖未进行锂资源勘探。
22	请问公司 2020 年全年包括水电气、人工、运费、折旧, 不包含三费和税的碳酸锂精矿的完全成本是多少? 未来是否还有改进的空间?	2020 年锂精矿的单位吨矿成本 1.08 万元, 公司一直在致力于降本增效工作。
23	请问曾董, 目前扎布耶矿区通电是否有具体的时间表?	正在与国家电网进行前期沟通。
24	聂尔湖锂储量是多少?	聂耳错未进行锂资源勘探。
25	扎布耶二期产能规划是否变化, 仲巴新闻说扎布耶二期今年开建明年投产, 现在是否已动工? 工艺试验今年能否确定?	公司正在进行扎布耶二期盐湖提锂的技术研发, 请留意公司公告。
26	公司的锂矿在某种意义上可以说关系到我国的能源安全, 现在公司对此的看法?	为您点赞!
27	公司这么优质的矿产资源, 但现在的市值只有 100 左右, 对此公司的期望值是什么? 如何提升市值?	唯有努力做好西藏矿业。
28	今天能涨多少个点	看你买多少, 能不能买到涨停。哈哈
29	目前公司在用柴油发电, 这和正常的发电相比成本会提高多少?	柴油发电成本成本大约是正常电价的 2-3 倍
30	宝武今年在西藏矿业的扩产计划是否属实 进度协调是否达到或者超过预期	公司目前生产经营运行正常, 力争完成全年目标。
31	请问矿业公司会对西藏的锂资源进行整合吗?	目前主要是集中力量做好扎布耶盐湖。
32	请问扎布耶盐湖提锂的项目预计什么时间完成投产?	公司目前正在进行扎布耶二期盐湖提锂技术研发, 请留意公司公告。
33	请问公司锂矿运送到白银的成本	一季度白银仍处于停产
34	公司大量现金, 为什么还要 1 个多亿的贷款	现有贷款主要是合理利用西藏当地低成本资金, 为公司生产发展服务所产生的。同时, 依托宝武集团金融业务的支撑, 公司部分自有资金在集团金融板块做理财, 公司一季度已经实现财务费用为负。

35	宝武有个关于扎布耶的综合开发方案，能否披露重点举措？	扎布耶的综合开发由西藏矿业主导，请留意公司公告。
36	铬铁目前的市场价大概多少钱一吨？	一季度主要销售的铬铁矿属于低品位：不含税价：1172.01 元，高碳铬铁不含税：7474.18 元
37	扎布耶还有天齐和比亚迪两股东，他们在开发中的作用和现在的参与程度及发展意见是什么	西藏矿业进入宝武集团后，天齐、比亚迪对公司未来表示支持。
38	一季度的库存下降的很多，主要是什么产品销售的比较多？	一季度主要销售的都是库存，产品销售情况是：铬铁矿销量：9763.72 吨，高碳铬铁销量：6880.23 吨，锂精矿销量：634.16 吨，工业级销量：251.30 吨，电池级销量：96 吨，氢氧化锂销量：678 吨。
39	请问一季度的锂矿和铬矿的具体销售情况？	1 季度铬铁矿销量：9763.72 吨，高碳铬铁销量：6880.23 吨，锂精矿销量：634.16 吨，工业级销量：251.30 吨，电池级销量：96 吨，氢氧化锂销量：678 吨。
40	公司的铬铁矿达产后，能满足集团公司的需求么？	集团铬铁的需求较大，来源是多渠道的。
41	20 年采矿权什么时候到期，到期后就不能采矿了吗？	公司采矿证于 2022 年到期，会按照规范要求办理采矿证延期。
42	您前面提到的二期工艺正在论证以及国网通电，这三件事有无时间表？	目前处于前期工作沟通阶段，请留意公司公告。
43	扎布耶锂储量目前信息是 184 万吨，近期有没有重探储量的计划？	没有。
44	公司控股股东目前只持有 20%左右的股份，外资已经是第二股东，假如外资持续加大持股，会不会影响到宝武的控制权	假如外资持股比例超过控股股东，肯定会有影响。集团及公司会有应对举措。
45	王总您好，请问公司近期是否有组织投资者调研的活动？	您好，目前没有调研活动。
46	请问在现在的情况下公司包括水电气、人工、运费、折旧，不包含三费和税的碳酸锂精矿的完全成本是多少？未来是否还有改进的空间？	一季度碳酸锂、锂精矿无产量，没有最新的成本数据，但公司在积极采取举措，开展进一步降本增效工作。
47	您好，请问公司现在是否会选择除了太阳池的其他工艺	公司正在研发盐湖提锂的工艺。
48	您好！宝武准备投多少钱到公司建设！	宝武集团是资产经营公司的控股股东。
49	结束了吗？	没有，11：30 结束
50	您好，从独立董事的视角，详细比较一下西藏矿业与科达制造参股的蓝科锂业两者的优缺点，以及实现商业化的各自特点，，，谢谢！	在资源和品种上，扎布耶有独特的优势，但扎布耶地处高海拔地区，基础设施条件较差；商业模式无法比较。
51	截止今天公司还有多少库存	库存信息请留意公司定期发布的公告
52	请问宝武集团的碳中和战略是否包括锂这样的新能源材料的开发？	西藏矿业作为中国宝武的一级子公司，会积极配合集团战略。
53	董秘您好，目前的碳酸锂产能多少？	“目前锂精矿约每年 5000 吨，2021 年力争达到年产 7000 吨。

54	请问公司原来的光伏发电项目，现在的情况？	由于西藏扎布耶二期募投项目暂缓，相应的配套工作也停止了。
55	公司铬铁矿有什么新计划，铜矿有无开采计划	除募投项目外，公司已启动罗布莎南部铬铁矿改扩建工程。公司目前未涉及铜矿业务。
56	对扎布耶，公司会不会进行攻克气候影响的技术攻关。	公司目前正在进行盐湖提锂技术研发
57	你们公司办事效率是真低，请问是拿着铁饭碗混吃养老吗	这就是我们之所以改革的根本原因，进入宝武集团后，面貌发生了很大变化，集团要求也很高，不进则退，混饭吃的乱象将一去不复返。
58	请问公司的扎布耶盐湖的矿证马上就要到期了，续期有困难吗？续期要缴交多少矿产资源使用费？	在自治区政府的支持下，西藏矿业会按规定要求办理采矿证续期。
59	公司对于西藏自治区成立 70 周年的献礼是什么？	力争实现扭亏为盈。
60	希望公司提升产品附加值，不断向高精尖挺进。	感谢您对公司的建议和支持！
61	聂耳措盐湖也有大量的锂矿，请问储量和公司的远期开采计划？	目前尚未做勘探，未制定远期开采计划。
62	我对宝武集团和公司充满信心。	感谢您对公司的支持和宝武集团的信任
63	公司有大量的现金，为什么还有 1 个多亿的贷款？	现有贷款主要是合理利用西藏当地低成本资金，为公司生产发展服务所产生的。同时，依托宝武集团金融业务的支撑，公司部分自有资金在集团金融板块做理财，公司一季度已经实现财务费用为负。
64	请问盐湖提锂项目预计什么时候完成投产？	目前正在进行盐湖提锂的工艺研发
65	请问曾董事长，您在集团的发言中有多处重要的表述，可以介绍一下吗？比如：市值管理、西藏地区的整合？	生产经营、战略规划等按集团要求进行，市值管理、西藏地区整合等将根据集团战略目标、市场情况、西藏区域情况等的发展变化确定，可关注公司相关公告。
66	曾董，公司铬铁矿产能如何？公司是否会在今年行情好时，适时扩大生产？可以扩大多少？	2021 年铬铁计划生产 13 万吨。
67	“请问扎布耶盐湖采矿证的有效期到什么时候，采矿规模是多少？是按照碳酸锂还是其他品种的量计算？盐湖扩产如果产能超过采矿证标注的量，需不需要重新申请采矿证？谢谢”	扎布耶盐湖采矿证 2022 年 5 月到期，到期后公司会进行重新申领采矿证。目前采矿许可证批复的生产规模为 11.7 万吨/年，矿种为锂矿、硼、氯化钠、氯化钾。
68	我没啥提问滴，希望新的领导班子在宝武这棵大树底下展现出来新班子的新气象，高效提升西藏矿业的质量!!!	感谢您对西藏矿业的关心和信心！
69	请问西藏矿业的锂矿开发是不是宝武集团的碳中和举措之一	新能源是国家战略，锂矿的开发有助于支撑新能源业务。
70	公司现在 50%锂盐的销售价格和成本？	目前公司未按品味进行分类统计成本
71	董事长您好，请问西矿二季度订完成情况如何？集团如何做大做强做优西矿？有并购重组整合逾期？	“二季度订”是什么意思？集团的目标是要求西藏矿业做大做强，目前暂无并购重组或增发计划。

72	曾董，你开发扎布耶盐湖锂矿好多年了，是什么原因导致无法达到预期效果？现在技术和工艺是否有了根本的改进？现在大小股东强烈要求加快二期进度，管理层是否有紧迫感？采取了哪些措施？	主要是盐田渗漏、生产靠自然条件等难以达到预期产能；在宝武集团的大力支持下，公司正在积极开展相关工作，新工艺在论证之中。
73	请问宝武会在盐湖提锂方面给予更多的资金技术支持吗？在锂盐提纯加工后的运输问题有没有具体的方案措施，正常开工会受到季节和气候影响吗？谢谢	协同是中国宝武的企业文化。目前矿区的道路已通。一期工艺会受季节和气候的影响。
74	可以贴图吗？南湖的锂盐是满地都是！	图片有，但是发不出来
75	近期不断盐湖提锂新技术和专利发布，据说能大幅度提升效率降低成本，如比亚迪，公司技改多年未有实质性进步？可否考虑引进新技术尽快提升产能，还是坚持自己慢慢研究？	公司目前正与相关单位合作开发扎布耶盐湖提锂工艺
76	请问最近大宗商量涨价对全年业绩有何影响？	一季度随着铬铁矿、锂矿资源价格上涨，公司业绩在逐步改善。
77	请问，如果条件合适，公司会开采铁、铜矿么？	资源的开发需要经过效益测算。
78	可不可以说公司拥有的锂盐是自然状态下国内最好的锂盐？	是的可以
79	请问矿业公司有整合西藏锂资源的规划吗？	目前主要目标是在宝武集团的支持下，先集中力量做好扎布耶盐湖。
80	请问在现在的情况下公司包括水电气、人工、运费、折旧，不包含三费和税的碳酸锂精矿的完全成本是多少？未来是否还有改进的空间？	2020年锂精矿的单位吨矿成本1.08万元，公司一直在致力于降本增效工作。
81	目前锂矿年产能是多少？生产成本是多少	2021年度计划锂精矿产能7000吨，2020年度锂精矿的生产成本是10844元/吨。
82	对扎布耶的电力、淡水、交通运输及环境的改造，远期扎布耶扩产的目标产能能达到多少？	目前公司正在进行扎布耶盐湖提锂的技术研发。
83	请问公司未来2年在碳酸锂精矿以及碳酸锂锂盐产能的扩产计划如何？	碳酸锂精矿2021年7000吨，未来碳酸锂精矿会随着科研和技术的进步逐步提升；新工艺正在论证之中。
84	请问目前扎布耶的电力、淡水资源、交通运输及环境等客观条件能支持一年多少的碳酸锂产能？	西藏自治区政府和中国宝武高度重视扎布耶盐湖锂资源的开发，会为产能提升提供相应的外部支撑条件。
85	“张总您好，公司年报里提到：西藏矿业的铬、锂资源的开发有助于完善中国宝武原料供应体系，从而与公司的钢铁产业、新材料产业形成战略协同，助推公司聚焦主业，实现高质量发展。2021年铬铁新增的产能会在宝武集团下属的钢铁公司内部消化吗？”	中国宝武重组公司控股股东后，在管理、技术、协同给予大力的支持，目标是推动公司实现高质量发展。公司产品销售，集团肯定给予支持协同，最终是否“内部消化”，要根据实际情况而定，建议留意公司后续相关公告。
86	公司铬铁矿、锂矿的销售的毛利率是多少？	一季度铬铁矿毛利率24.32%，锂精矿毛利率6.94%。
87	“扎布耶盐湖目前盐田建设是按照产能多少万吨	一期盐湖技术改造设计年产量为8628吨锂

	的规模建设的，随着产量增加是否需要扩建？目前扎布耶盐田晒盐电力供应是来自哪里？”	精矿。二期募投项目准备进行扩建。目前扎布耶的电力来自柴油发电，正与国家电网等协调扎布耶供电。
88	公司去年碳酸锂存货有 11640 吨,含量是 65%吗?	是碳酸锂精矿，品位 50%左右。
89	扎布耶南湖是固态的锂盐，为什么不开采	扎布耶南湖是液态的锂盐
90	2021-2022 罗布莎铬铁矿产能提升的目标和困难之处是什么？宝武集团如何助力罗布莎铬铁矿项目的发展？	1、2021 年罗布莎铬铁矿的产能计划为 13 万吨；2、宝武集团已经派出地质、采矿专家支持罗布莎探矿。
91	白银扎布耶停产后，公司的下一步发展计划，光卖锂盐 75%的利润不高？	公司目前正进行盐湖提锂的技术研发。
92	今天开会表演跌停吗	有你的支持，不会跌停的。哈哈
93	根据中核钛白发布的业绩说明会，其 50 万吨磷酸铁锂的锂资源计划通过和西藏盐湖企业形成战略合作或参股，请问西藏矿业是否有计划参与中核钛白合作？	没有
94	请问曾董，扎布耶技改合计是几期，大概全部完成时间在几月份，完成后碳酸锂年度产能能有多少吨，谢谢！	扎布耶技改只有一期，2013 年已经完成，设计产能是 8628 吨，但目前实际产能 4000 至 5000 吨。
95	“贵公司盐湖锂提纯技术成熟了吗？年产量如何？”	目前，公司正与相关单位进行盐湖提锂技术研发。
96	不涨停好意思开会	无论涨停或不涨停，公司是预定要召开业绩说明会。没什么不好意思的。
97	1、扎布耶南湖是固态的碳酸锂，为什么不先开发采掘？ 2、白银扎布耶在停产的情况下，如何提高公司的销售价格和毛利率，后期的安排是什么？ 3、公司铬铁矿、锂盐（75%）、工业级和电池级碳酸锂的销售毛利率是多少？ 4、聂尔措的锂储量和开采计划？	1、一方面固态碳酸锂为盐湖资源母体，需通过淡水溶解形成液体才具备开发价值，另一方面直接开发固态碳酸锂将破坏盐湖资源平衡。 2、白银停产后，公司将聚焦扎布耶二期建设。 3、一季度铬铁矿毛利率 24.32%，锂精矿毛利率 6.94%，工碳毛利率 41.13%，电碳毛利率 30.56%，其中工碳和电碳今年由于白银扎布耶停车，没有产量，只有部分库存产品在销售。 4、聂尔措是硼镁矿，暂无开采计划。
98	1、阿里地区已经通电，扎布耶帕江 35kv 输变电路已经建成，扎布耶矿区现在是否已经投入使用？ 2、一期几个车间，1 个车间负责几个矿池生产？ 3、二期采用什么生产工艺提锂？准备自建还是与现有的提锂生产企业合作？	目前公司正与国家电网协调矿区电力接入方案。一期共有三个车间，一车间共有 86 个结晶池，二车间共有 11 个结晶池，三车间共有 12 个结晶池。二期工艺正在与相关单位合作进行研发。
99	1、聂尔措锂储量是多少？ 2、扎布耶锂储量是已全部勘察完后的储量？ 3、扎布耶二期，二季度能开建吗？	1、聂尔措三氧化二硼大于 3%的储量约为 500 万吨，大于 28%的约为 70 万吨左右。2、扎布耶，自 2002 年至今还未做储量核实，其储量应为动态的。3、扎布耶二期工艺目前正在研发。

100	请问宝武集团通过持有百分之 47 的西藏矿业资产经营有限公司间接持股上市公司西藏矿业，持股比例是否过低，能保证绝对话语权和最大利益吗？如果不够多是否有增持计划？第二问：宝武对西矿的发展预期，发展规划是什么？有明确的目标吗？上市西矿昏睡多年，大好形势多次不做为，今日之好形势不能再浪费了。	宝武集团合计持有 52%，能够保证最大话语权。集团要求很高，目标是做强做优做大西藏矿业。
101	1、阿里地区已经通电，扎布耶帕江 35kv 输变电路已经建成，扎布耶矿区现在是否已经投入使用？2、一期几个车间，1 个车间负责几个矿池生产？3、二期采用什么生产工艺提锂？准备自建还是与现有的提锂生产企业合作？”	目前公司正与国家电网协调矿区电力接入方案。一期共有三个车间，一车间共有 86 个结晶池，二车间共有 11 个结晶池，三车间共有 12 个结晶池。二期工艺正在与相关单位合作进行研发。
102	”1:扎布耶盐湖什么时候能接入国家电网？2: 扎布耶盐湖目前在进行哪些盐湖提锂工艺试验？3: 成都泰利创富锂业科技有限公司自主研发、并由青海分公司在青海东台吉乃尔盐湖成功完成中间试验的盐湖提锂重大创新突破性技术成果——“TMS 吸附剂连续吸附解吸提锂新工艺能否应用于扎布耶盐湖二期？	1、目前正在与国家电网协调扎布耶电力接入方案；2、目前一期正与中国地科院进行动态提锂、立体结晶等试验；3、成都泰利创富锂业研发的工艺能否应用于扎布耶，需要经过实验验证；4、目前宝武集团有专家支撑西藏矿业研发提锂工艺，需要经过反复实验验证后方可确定最终工艺，相信我们在集团支撑下能确定最适合扎布耶的盐湖提锂工艺。
103	2021 年碳酸锂产量规划及近期是否有增发的计划？	2021 年碳酸锂精矿产量 7000 吨，暂无增发计划。
104	当前，随着国家碳中和政策的深入，新能源汽车产业发展的如火如荼，对锂资源的需求也越来越大，贵公司的扎布耶盐湖拥有大量锂资源，请问管理层，如何尽快扩大开发规模，取得好的经济效益，提升公司利润规模，推动股价上涨，提升公司市值，做强做大国资，也为广大投资者提升收益？	一方面公司对扎布耶一期现有设施修复和进行工艺优化为二期做好准备，另一方面，展开二期前期工作。感谢你对公司的关心！