

证券代码：300487

证券简称：蓝晓科技

## 西安蓝晓科技新材料股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：2021-001

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动
参与单位名称及人员姓名	华西证券 杨伟、毛晓龙 大成基金 廖书迪 华泰证券 姜绍政 国寿养老 静毅男 重阳投资 吴伟荣 星石投资 王荣亮 前海开源 詹世乾	
时间	2021年1月13日	
地点	电话会议形式	
接待人员	公司董事长高月静、董事会秘书范勇建、证券事务代表贾鼎洋	
投资者关系活动主要内容介绍	<p>交流的主要内容：</p> <p><b>1、2020年公司经营情况如何，21年如何展望？</b></p> <p>受到疫情影响，2020年第一季度生产受到比较明显的损失，下半年伴随疫情在全球的蔓延、人民币升值、运费的上涨，外贸业务受到影响，即便如此，外贸业务仍保持了良好的增长态势。整体来说，在平稳经营中也涌现出了像废气治理、CBD、均粒树脂、远程调试等具有蓝晓独创竞争优势的亮点。</p> <p>2021年，疫情还有延续，包括汇率及运费的不利影响还没有完全消除。但对公司而言，我们很多应用市场具有刚需属性，譬如饮用水、食品安全、必需的工业原材料的制造。另外，在生命科学领域，疫情也促进了相关领域的发展。所以，2021年整体乐观，同时我们希望2020年新开发的领域在今年也能逐渐地放量或者拓展客户的宽度。</p>	

## **2、公司原有提锂领域进度如何？是否还有其他新突破？**

公司承担的几个盐湖提锂项目，在不同卤水资源体系下，在各种服务方式上均获得了客户的认可。尤其是通过对锦泰项目的不断运营优化，掌握了很多现场的第一手资料，也不断开发出了多个技术创新点，例如吸附段优化、除硼、母液回收等，对产线的单耗降低、增加单位产量、品质优化起到了明显的提升作用。

在提锂领域的多种技术积累基础上，公司可以进行横向的复制，并且在锂资源领域包括提纯、除杂、回收等多个环节提供吸附材料、系统装置及技术服务。公司也有专门的锂项目组，对涉锂的材料和工艺以及设备都持续在进行技术更新，并与资源方积极互动，持续跟进这个领域。

## **3、新能源板块持续发展，在其他金属方面公司有进度吗？**

金属提取是公司重点布局和发展的业务板块之一。在新能源产业发展所需的金属方面，公司除了在盐湖提锂保持技术优势并持续深耕外，在前期红土镍矿提镍方面，持续寻找合适的资源方；尾液钴回收方面，公司为客户海外项目提供钴回收的整线技术服务；在氧化铝母液提镓方面，持续保持较高的市场占有率，随着镓市场的回暖，该方向销售有望持续向好。

## **4、我们的技术如果应用在镍的领域，是否有优势？**

红土镍矿提镍是公司两年前重点布局推广的技术，我们目前处于中试规模的进度，暂时还没有找到比较大规模的资源方来进一步合作。吸附法应用在红土提镍的领域是比较简单和高效的，环保性好。由于吸附材料对镍的选择性和对镁、锰的有差异，所以在工艺和成本上有很大的优势。最明显的就是可以减少传统工艺中多个步骤的大量酸碱消耗，产品精度比较高，对环境比较友好。

## **5、我们了解公司材料应用在很多领域？在各个领域也有一些不同的竞争对手，请问公司吸附材料的壁垒在哪里？**

吸附分离材料是专门设计合成，具备特殊功能性的一种材料，材料的内部结构以及化学官能团这些特殊设计决定了它能够在不同领域实

现不同的吸附效果。如何合成这种特殊功能性的材料，这是第一个壁垒，需要行业长期不断的积累以及持续不断的研发投入，也是公司在合成材料方面多年技术累积创新的体现。第二，就是如何将优质的材料进行应用。由于下游行业的差异性，如何在不同的工况条件下满足纯化除杂需求成为客户亟待解决的技术难题。对于不同的工况，蓝晓根据客户需求，结合现场条件定制化的为客户提供不同的服务模式，来寻找最适合客户的工艺。最后，根据蓝晓的材料特点和应用工艺的特点，我们提供系统工程，为客户提供一体化的吸附分离技术服务方案。

**6、在气体脱除领域，请公司谈谈进度和开发方向？**

在国内，在气体脱除领域，公司在 VOCs 收集方面已经取得了比较好的市场表现，2020 年完成订单 4000 万以上。在很多工业领域，部分氯代烃气体的低沸点属性，导致生产使用过程中发生明显的挥发，给客户带来物料流失的经济损失，也为车间的废气处理与达标排放带来了环保压力。公司通过对吸附材料的特殊设计，对废气分子高效吸附拦截，并进行资源化回收。

在国外也面临环境、气温上升的环保性问题，部分国家区域提出捕捉二氧化碳来降低碳排放。我们通过几年的探索，近 1~2 年，向欧洲集团公司提供二氧化碳捕捉的吸附材料，形成数百万美金的订单。伴随着政策及社会各界对碳排放的持续关注，公司也将在提供材料的基础上，进行工艺设备的积极探索。

附件清单（如有）	无
日期	2021 年 1 月 13 日