

证券代码：688078

证券简称：龙软科技

北京龙软科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2021-004

投资者关系活动类别	<input checked="" 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 type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容） <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	华夏基金 泰康资产 中原农险 东方资产管理 光大永明 国金基金 招商证券 久久联创 中财融商 明世伙伴基金 共青城富赢资产 中银证券 建信基金
时间	2021年8月25日
地点	公司会议室
上市公司主要出席人员姓名	董事长 毛善君 总经理 姬阳瑞 董事会秘书、财务总监 郭俊英
投资者关系活动主要内容介绍	整体流程： 一、介绍公司整体情况（行业前景市场地位、主要业务及产品体系、研发和技术、公司发展战略等） 二、演示软件功能 三、具体问题交流 1. 智能矿山尤其是示范矿的招标情况如何？示范矿大概需要投入多少人？ 答：智能矿山一般按照各专业系统如智能管控平台、地质保障系统、智能采掘、智能通风各专业系统进行招标，具体根据各省情况，通过示范矿的推广，实施、应用来统一标准、统一平台。现场实施人员大概12-15人一组，视实施难度及合同周期而定。另外，公司一直在持续研发迭代，随着公司软件成熟度的不断提升，逐步过渡到平台化模式。

2. 煤矿企业智能化改造的动力来源是政策驱动还是内生需求？

答：煤矿企业智能化改造的动力一方面来自于内生动力，在目前煤炭企业招工难度日趋加大，煤矿智能化改造升级的时代背景下，减人提效、节能减排、实现少人无人，同时满足双碳要求已成为煤炭企业的共识；另一方面，自 2016 年国家能源战略规划发布、2020 年八部委意见推出后，各主要产煤大省也相继公布了智能化煤矿的建设要求，因此从智能矿山国家政策的驱动及企业内生需求两方面共同来推动智能矿山的建设。智能矿山是国家战略，需要公司脚踏实地攻关满足煤矿的实用性要求，不断提升公司智能矿山工业软件整体解决方案的实用性、先进性，真正为煤炭行业做点事，助力煤炭开采利用方式的智能化变革。

3. 公司智能开采领域的软件系统与 GIS 软件的关系如何？国家对智能矿山建设有无强制性要求？

答：公司智能开采领域的软件系统包括基于 GIS+BIM 的透明化工作面、地质保障系统、基于 TGIS 的二三维一体化智能管控平台，均与 GIS 技术相关。为落实八部委指导意见，国家相关部门陆续出台了智能煤矿建设指南、验收办法等标准，根据相应的规则体系对矿井进行评级、打分，煤矿智能化建设条件分为三类，分别采用不同的验收指标进行综合评分验收，智能化煤矿必须满足验收标准中的必备指标，第一批示范矿按照规定明年年底前完成验收。各省也纷纷推出地方性法规，对智能化煤矿建设提出具体验收要求。对于非煤矿山，在归口于国家矿山监督管理局统一管理后，也出台了非煤矿山领域的智能矿山信息化建设的指南。

4. 公司的订单完成情况如何，项目实施是否有保障，能否如期交付？

答：公司力争上半年的订单在满足合同约定的情况下，按合同节点取得阶段性成果，争取年内或提前完成交付。公司的项目实施团队在 200 人左右，主要通过内部挖潜，提高项目周转效率。另外，如数据处理、简单的二次开发业务会通过外协形式解决。

5. CAD 类似 GIS，公司的产品是否替代了 CAD？是否也是从二维逐步到三维的过程？

答：CAD 是交互式的，GIS 是空间信息，注重拓扑关系，二者数据模型数据构造有本质不同。在煤炭领域，龙软 GIS 是主流产品，属于行业内普遍应用的基础软件，因此实现了 CAD 的国有软件替代。二维 GIS 技术特点是面比较广，三维 GIS 技术特点是注重微观，二者配合应用，公司的二维 GIS 和手机版全部从底层自主开发，三维是利用虚幻 4 引擎进行改造应用

	<p>开发。</p> <p>6. 公司产品已广泛应用，包括前煤炭工业前 50 强在内的众多客户，和目前的智能矿山业务市场是否存在重叠？</p> <p>答：公司主要产品在大中型煤炭工业集团 1400 余对矿井的应用，是指公司基础软件 GIS 产品经过 20 年来的推广在煤炭行业得到了广泛应用。GIS 是煤炭信息化的基础软件，智能煤矿的建设覆盖面很广，根据国家能源局智能化煤矿建设指南，井工矿包括了十二大系统的建设内容，GIS 是智能煤矿的软件之一，目前公司针对智能煤矿市场开发的管控平台等智能矿山工业软件，与 GIS 软件产品是针对不同的客户需求应用，不存在重复的情形。</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2021 年 8 月 25 日