

中色卢安夏与北京科技大学 就露天矿开采签署科研攻关协议

当地时间 6 月 7 日上午，公司在赞企业中色卢安夏铜业有限公司与北京科技大学在赞比亚成功签订了《“穆利亚希露天矿边坡稳定性评价与控制技术研究项目”技术开发合同》。这项合同的签订，标志着中色卢安夏与北京科技大学发挥校企协作优势，在巴鲁巴铜矿采矿方法研究及合作培养研究生的基础上，双方又向海外联合科研攻关方面开展了更进一步的合作。

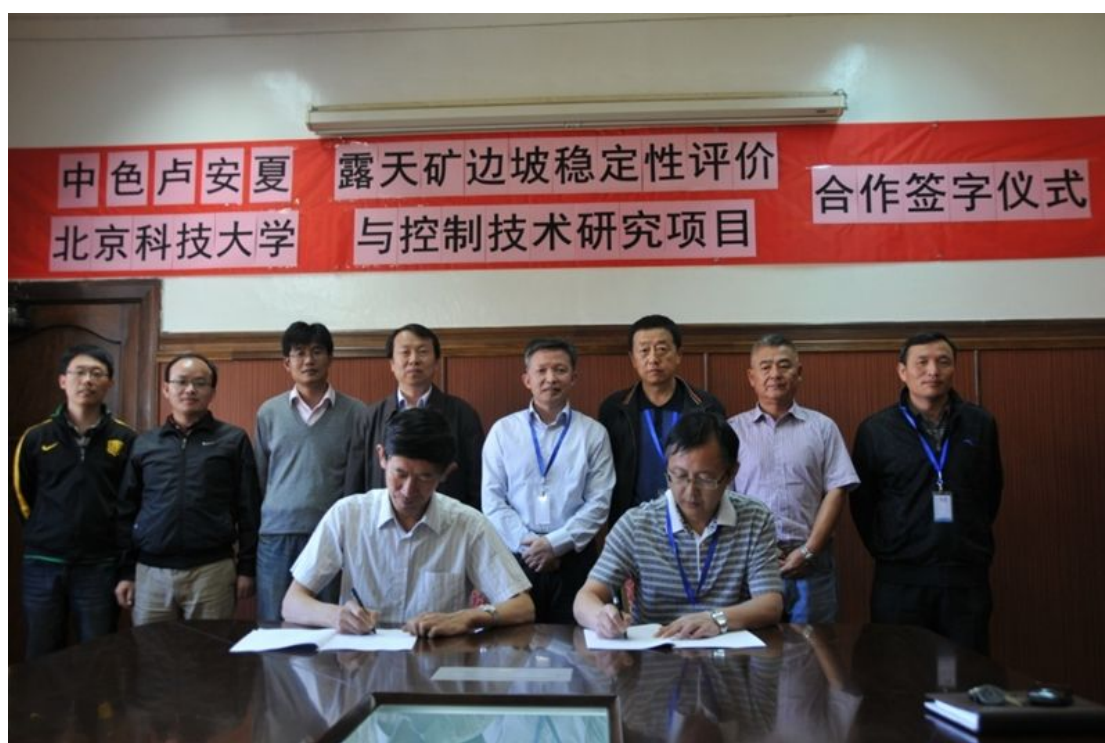
中色卢安夏是公司在赞比亚投资的骨干企业。目前，公司生产经营两大项目分别是巴鲁巴铜矿、穆利亚希铜矿。其中，穆利亚希铜矿项目包含穆利亚希露天矿和穆利亚希湿法炼铜厂两部分，穆利亚希露天矿年设计产能 450 万吨矿石，穆利亚希湿法炼铜厂年设计产能 4.0 万吨阴极铜。

北京科技大学是首批进入中国国家“211 工程”建设行列的重点高校，该校土木与环境工程学院拥有“矿业工程”国家一级重点学科和“采矿工程”、“矿物加工工程”、“安全技术及工程”3 个国家二级重点学科。在矿山岩石力学、矿床开采理论与技术、井巷支护与加固、露天边坡稳定性研究与应用、数字矿山建设等领域形成了独特的专业特色和学科优势。

随着穆里亚希露天矿开采的不断推进，露天边坡发生不同程度的塌方，对生产进度与生产成本造成了一定影响，且成为矿山安全生产的一个隐患。随着露天矿开采向深部推进，边坡的稳定性对矿山安全生产的影响越来越大。为此，中色卢安夏联合北京科技大学成立“穆里亚希露天矿边坡稳定性评价与控制技术研究”课题组，针对露天矿目前存在的滑坡问题，通过工程地质勘察、岩土力学性质试验和现场原位测试与监测，开展穆里亚希露天矿边坡稳定性的研究工作。目前课题组在边坡稳定性研究及应用方面已经完成了部分前期工作。

课题组认为：在前期工作的基础上，从露天边坡现状、边坡稳定性控制技术的可行性出发，开展穆里亚希露天矿边坡稳定性评价与控制技术研究工作势在必行，并且可取得预期的技术成果。

公司执行董事、副总裁、中色卢安夏总经理骆新耿、北京科技大学土木与环境工程学院胡乃联院长，以及双方的相关领导、人员出席了签字仪式。



(签字仪式)



(现场调研)



(深入探讨)