



矿冶科技集团有限公司

BGRIMM Technology Group

SINCE 1956

TURN ROCK INTO GOLD, WIN-WIN WITH CLIENTS



矿冶科技集团有限公司

通讯地址: 北京市南四环西路 188 号总部基地十八区 23 号楼

邮政编码: 100160

网 址: <http://www.bgrimm.com>

电 话: + 86 10 6329 9888

传 真: + 86 10 6832 1362

电子邮件: qjushaohua@bgrimm.com.cn
ollaguo@bgrimm.com.cn

Address: Tower 23, Zone 18 of ABP, No. 188, South 4th Ring
Road West, Beijing, China

Post code: 100160

Website: <http://www.bgrimm.com>

Tel: + 86 10 6329 9888

Fax: + 86 10 6832 1362

Email: qjushaohua@bgrimm.com.cn
ollaguo@bgrimm.com.cn

BGRIMM TECHNOLOGY GROUP

Наше Видение

Стать ведущей в мире технологической группой в области минеральных и материальных индустрий

Наша Миссия

Способствовать устойчивому развитию и использованию минеральных ресурсов

Основные Ценности

Взаимное Создание, Взаимная Выгода и Взаимное Деление



ВВЕДЕНИЕ

简介

Основанная в качестве научно-исследовательского института в 1956 году и преобразованная в технологическое предприятие в 1999 году, Технологическая Группа BGRIMM напрямую подчиняется Комиссии по надзору и администрированию государственных активов, верхнему регулятору государственных предприятий страны. Как одно из первых технически инновационных предприятий в Китае, Группа BGRIMM активно участвует в научных исследованиях и разработке технологий в области комплексного использования минеральных ресурсов в Китае.

В настоящее время Группа BGRIMM является ведущим комплексным научно-исследовательским и проектным институтом в области горнодобывающей промышленности и металлургии в Китае, имея три основных направления деятельности: технические и инженерные услуги в разработке и использовании минеральных ресурсов, передовые материаловедческие технологии и продукты, а также переработка минеральных ресурсов и охрана окружающей среды, что поддерживается их хорошо интегрированными возможностями в области НИОКР, инженерии и производства продукции. Группа BGRIMM представляет национальный уровень в таких областях, как горнодобывающая промышленность, обогащение минералов, металлургия, процессная минералогия, промышленные взрывчатые вещества, оборудование для переработки, технологии поверхностной инженерии и связанные с ними материалы. На сегодняшний день Группа BGRIMM завершила более 6700 исследовательских проектов, получила более 1200 наград Китая в области инженерного проектирования, включая более 100 наград национального уровня, и зарегистрировала более 1100 патентов.

С постоянными усилиями в продвижении научных исследований и технических инноваций, Группа BGRIMM создала 14 национальных исследовательских платформ и 16 платформ уровня провинций и министерств, таких как Государственная ключевая лаборатория и Национальный инженерно-технологический исследовательский центр, а также инициировала создание 4 альянсов технологических инноваций в промышленности горнодобывающей промышленности и металлургии.

Используя свои квалификации класса А в инженерном проектировании, инженерном консультировании, оценке воздействия на окружающую среду и консультировании по вопросам экологической инженерии, а также оценке безопасности, Группа BGRIMM выполнила более 600 инженерных проектов проектирования, консультирования и подряда, достижения которых были удостоены более чем 70 провинциальных и министерских уровней награды.

В настоящее время Группа BGRIMM гордится тем, что является ведущей инженерной компанией в Китае, переросшей из традиционного поставщика инженерных услуг в поставщика решений, интегрирующего разработку процессов, многопрофильное инженерное проектирование, поставку оборудования и EP/ EPCM /EPC и т.д., адаптированных к проверенным требованиям горнодобывающих компаний внутри страны и за рубежом.

Группа BGRIMM исследует инновационный путь для своего преобразования из традиционного научно-исследовательского института в предприятие с пониманием потребностей клиентов и ориентацией на рынок через постоянные усилия по коммерциализации своих достижений в области исследований и разработок в области горнодобывающего машиностроения, инструментария, гражданских взрывчатых веществ и взрывных работ, химикатов для горнодобывающей промышленности, металлических порошков, материалов для батарей, магнитных материалов. гуаровая камедь и соответствующее оборудование.

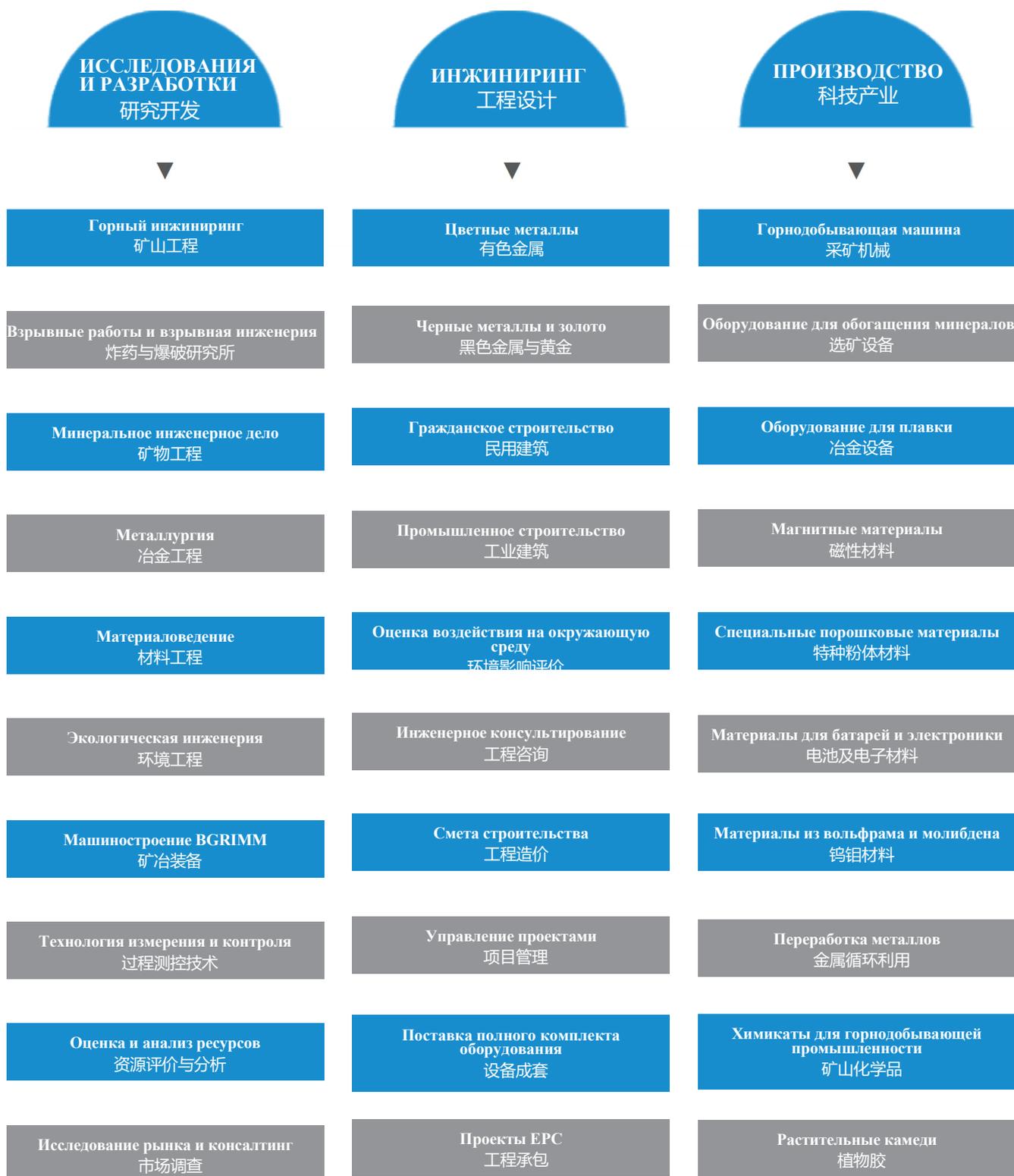
Получив лицензию от центрального правительства на прямые операции импорта и экспорта в 1993 году, Группа BGRIMM активно продвигает свои технологии и продукцию на экспорт в более чем 40 стран и регионов, включая США, Канаду, Германию, Южную Африку, Демократическую Республику Конго, Чили, Перу, Россию, Казахстан, Австралию, Японию, Южную Корею, Монголию и т.д.

Учредив административные, научно-исследовательские и производственные базы в Пекине и еще шести провинциях, Группа BGRIMM управляет сетью из 10 научно-исследовательских институтов и 31 полностью принадлежащей или контролируемой компании, две из которых являются публичными акционерными обществами. В штате Группы BGRIMM более 3400 сотрудников, более половины из них - технические специалисты с учеными степенями магистра или доктора наук, включая 4 академика Китайской академии инженерных наук.



СХЕМАТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ

业务活动



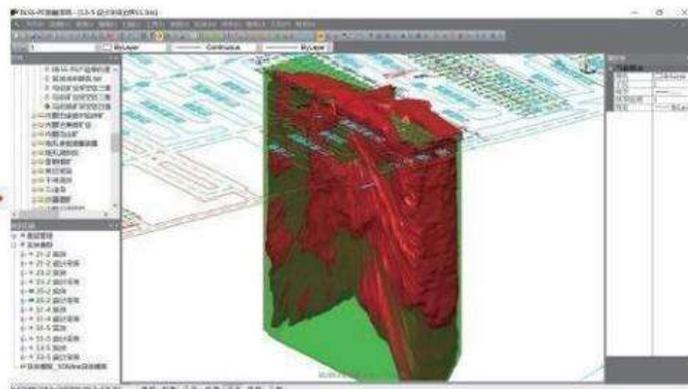
ГОРНОЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

矿山工程

Группа BGRIMM давно занимается безопасными, эффективными и экологически чистыми технологиями в области горнодобывающей промышленности, предоставляя комплексные услуги по технической разработке, горному инженерному делу, инженерной геотехнике, инженерии безопасности и информационному инженерному делу, имея квалификацию класса А для составления планов разработки и использования и проведения предварительных исследований проектов, а также квалификацию класса А для оценки безопасности на недрах, не относящихся к угольной промышленности.



三维激光扫描测量仪
Трёхмерный лазерный сканер

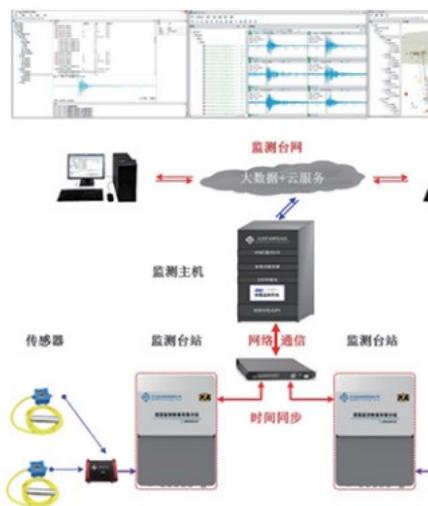


- ◆ Механика Горных Пород
- ◆ Умное Горное Дело
- ◆ Эффективные Технологии Горного Дела
- ◆ Глубокая и Остаточная Добыча Руды
- ◆ Заполнение Шахт
- ◆ Мониторинг Безопасности Шахт
- ◆ Инженерные Консультации
- ◆ Общий Инженерный Подряд



立式砂仓高浓度膏体充填料浆制备系统

Система подготовки высококонцентрированной пасты для обратной засыпки в вертикальный песчаный силос



BSN 矿用高精度微震监测系统
Система мониторинга микросейсмических колебаний высокой точности для использования в шахтах BSN



复杂难选黑白钨混合矿石选矿新技术

Облачная сервисная платформа для мониторинга безопасности на шахтах

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЗРЫВАЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА И ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

工业炸药与爆破工程

Группа BGRIMM занимается исследованиями в области промышленных взрывчатых веществ и взрывных работ. Технология взрывчатых веществ, адаптированная для экстремальных климатических условий в бореальных лесах, зонах вечной мерзлоты и тропических дождевых лесах и т.д., может быть применена в открытых карьерах, подземных шахтах и при подводных взрывных работах. Группа BGRIMM может предоставить полный комплект технологий и оборудования, эмульгатор, комплексное строительство завода по производству взрывчатых веществ, производство и интеграцию взрывных работ. Оборудование включает в себя автомобиль для зарядки эмульсии в открытых карьерах, автомобиль для зарядки ANFO и многофункциональный зарядный автомобиль, автомобиль для зарядки эмульсии в подземных шахтах и мини-зарядное устройство, мобильную матричную станцию и другие полные комплекты оборудования.



乳化炸药现场混装车

биль для зарядки эмульсионных взрывчатых веществ



铵油炸药现场混装车

Грузовик для зарядки ANFO



智能地下乳化炸药现场混装车

Интеллектуальный подземный грузовик для зарядки эмульсии



地下乳化炸药现场混装车

Подземный грузовик для зарядки эмульсии



移动式乳化基质地面站

Мобильная наземная станция для эмульсии

ИНЖЕНЕРИЯ ОБОГАЩЕНИЯ МИНЕРАЛОВ

选矿工程



选矿扩大试验车间

Непрерывный пилотный завод по переработке минералов

Группа BGRIMM специализируется на НИОКР в области технологии переработки минералов и флотационных реагентов для цветных и черных металлов, неметаллических минералов а также промышленных материалов. Создана Национальная ключевая лаборатория наук и технологий по переработке минералов, включающая лабораторию и пилотную линию по переработке минералов лабораторию и производственный завод по флотационным реагентам лаборатория и пилотная линия по комплексному использованию отходов.



选矿试验室

Лаборатория флотации



清洁高效选矿药剂研发与生产基地

Лаборатория и производственная база по НИОКР и производству чистых и эффективных флотационных реагентов



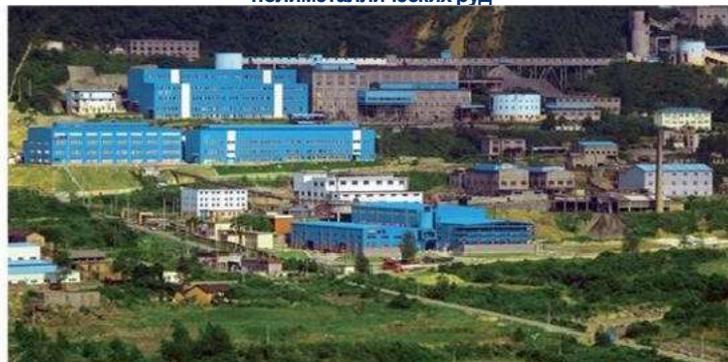
尾矿综合利用实验室

Лаборатория по комплексному использованию отходов



复杂金银多金属整体综合利用技术

Технология комплексного использования сложных свинцово-цинковых полиметаллических руд



复杂难选黑白钨混合矿石选矿新技术

Новая технология обогащения для комплексного использования сложных устойчивых к переработке руд шеелита и вольфрамита

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

冶金工程



铜镍矿加压浸出精炼工程
Проект рафинирования Cu-Ni с использованием процесса выщелачивания под давлением



紫金铜业铜冶炼资源综合利用及无害化处置工程
Комплексное использование и безвредное утилизация ресурсов медеплавильного производства в ZijinCopper

Группа BGRIMM посвящает себя исследованиям и разработке процессов плавки сложных цветных металлов и технологии короткого цикла плавки с высокой эффективностью, уделяя равное внимание как развитию технологий, так и инженерной практике, предоставляя разнообразные технические решения по разделению полиметаллов, извлечению сопутствующих металлов, использованию устойчивых к переработке металлических ресурсов и редких металлических ресурсов, а также извлечению ресурсов из океана. Группа BGRIMM оснащена профессиональными лабораториями для атмосферного выщелачивания, пирометаллургии, электролитического синтеза, разделения и очистки, океанской металлургии, выщелачивания под давлением, электролиза пульпы, разработки металлургических реагентов, обработки и комплексного использования трех видов отходов, а также экспериментальный цех площадью 4000м² для гидрометаллургии и пирометаллургии.



紫金巴彥淖尔锌渣处理项目
Проект по обработке цинкового остатка в заливе Цициньинь Баяннаозэр



康西铜业5万吨铜侧吹熔池熔炼项目
Проект плавки в ванне с двойным дутьем на 50,000т/год в Корпорации Канси Медь, Ки-тай

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И МЕТАЛЛУРГИИ

矿冶过程自动化与智能化

Группа BGRIMM стремится разрабатывать технологии управления процессами, контрольно-аналитические приборы, используемые в горнодобывающей промышленности, обработке минералов, металлургии и охране окружающей среды, а также предоставлять полный комплекс услуг в области НИОКР, комплектного оборудования и инженерии автоматизированных систем.



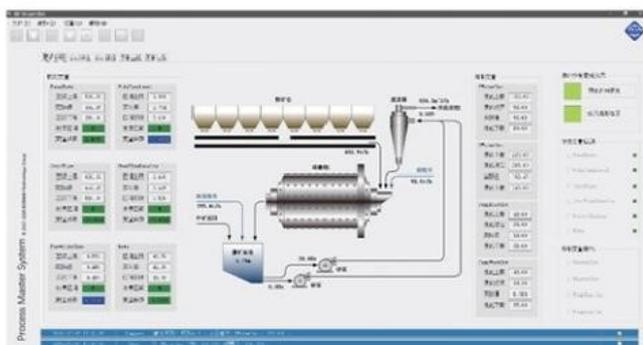
BOXA型载流X荧光品位分析仪
Анализатор рентгеновской флуоресценции в реальном времени BOXA



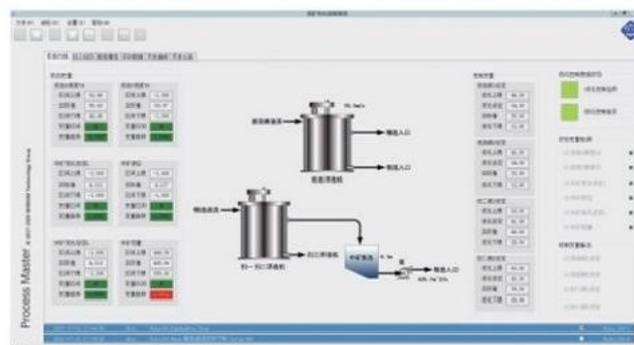
在线粒度分析仪
Анализатор размера частиц BGRIMM в реальном времени



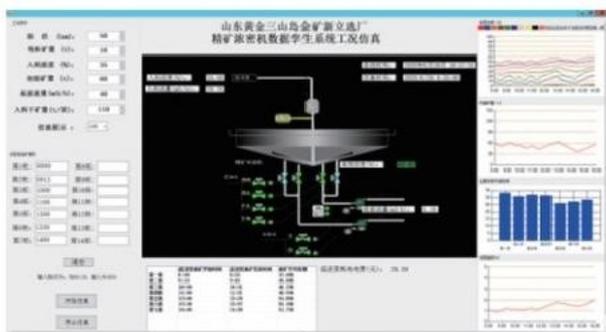
工艺矿物学自动测试系统
Анализатор минералогии процесса BGRIMM



磨矿智能优化控制系统 BPM-G
Система интеллектуального оптимизационного управления процессом измельчения BPM-G



浮选智能优化控制系统 BPM-F
Система интеллектуального оптимизационного управления процессом флотации BPM-F



浓密脱水智能控制系统 BPM-T
Система интеллектуального оптимизационного управления процессом измельчения BPM-T



选矿流程建模、仿真及虚拟工厂
Моделирование и симуляция минеральных процессов - цифровой завод

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ОХРАННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

生态环境工程



酸性废石堆场生态修复工程

Экологическое восстановление отвалов кислых горных пород

Группа BGRIMM занимается обработкой и комплексным использованием сточных вод, промышленных дымовых газов и твердых отходов, предоставляя различные услуги, включая рекультивацию шахт, экологическую оценку воздействия, экологическую проверку для публичных компаний, разработку технологий чистого производства, обладая богатым инженерным опытом в области обработки сточных вод горнодобывающей и металлургической промышленности, рекультивации шахт и экологического восстановления хвостохранилищ, красного шлама и отвалов горных пород, десульфуризации и денитрификации дымовых газов, ремедиации загрязненных тяжелыми металлами.



重金属废水纳米吸附深度处理工程

Проект передовой nano-абсорбционной обработки сточных вод от тяжелых металлов



冶炼烟气脱硫脱硝工程

Проект десульфуризации и денитрификации дымовых газов при плавке



云浮硫铁矿矿山废水处理工程

Проект очистки сточных вод на сульфидном пиритном руднике Юньфу

МАШИНОСТРОЕНИЕ BGRIMM

矿冶装备



680m³ 超大型浮选机
680m³ сверхбольшая флотационная машина



能铲运机
Подземный интеллектуальный погрузчик



1250kW 立磨机
1250kW вертикальная мельница



磁选机应用于澳大利亚矿山
Магнитные сепараторы применяются на австралийской шахте



大型磁选机
Большой магнитный сепаратор



混合动力铲运机
Гибридный LHD модели АНСУ514, инновационный продукт самого большого LHD весом с грузоподъемностью 14 тонн



俄罗斯铬金属矿热电炉及配套除尘净化系统项目
Проект термоэлектрической печи для хромовой руды в России и поддерживающая система удаления пыли и очистки



浮选柱应用于秘鲁特罗莫克项目
Флотационная колонка, работающая на проекте Торомочо, Перу

Сертифицированная в соответствии с системой управления качеством ISO9000 и системой экологического менеджмента ISO14000, Группа BGRIMM посвящена разработке и коммерциализации высокоэффективного и энергосберегающего оборудования в горнодобывающей, обогащательной и металлургической промышленности, на поддержке своей хорошо укрепленной лаборатории оборудования для переработки, лаборатории технологии разделения твердого и жидкого и инженерной лаборатории измельчения, а также производственной базы с мощностью изготовления 50,000т/г.



剥锌机
Машина для снятия цинка

КОМПЛЕКСНАЯ ОБРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ

固废处置与综合利用

Группа BGRIMM стремится к безвредной обработке и использованию твердых отходов горнодобывающей промышленности (таких как отходы породы, хвосты, шлаки металлургического производства, пыль и дым металлургического производства) и городских горнодобывающих ресурсов (включая электронные отходы, автомобили, мобильные телефоны, аккумуляторы, свинцово-кислотные батареи и т.д.) и утилизацию опасных отходов электролитического алюминия, а также исследование и разработку соответствующего оборудования в этих областях. BGRIMM также оказывает услуги в исследованиях и разработке технологий, связанных с твердыми отходами, оценка воздействия на окружающую среду, инженерные консультации, инженерное проектирование и проектное подрядное строительство для реализации зеленой, эффективной, высококачественной, высокоценной и крупномасштабной утилизации и использования массовых твердых отходов.



冶炼危险固废渣玻璃化处置
Витрификация опасных твердых отходов плавки



年消纳百万吨级尾矿利用技术与工程
Технология и инженерия утилизации хвостов на уровне миллионов тонн в год



尾矿高值化利用
Высокоценное использование хвостов



铝电解废碳渣无害化处理技术与工程
Безвредная технология и инженерия обработки углеродного остатка от электролитического алюминия



多金属复杂固废化学稳定化-协同胶凝技术
Химическая стабилизация полиметаллических сложных твердых отходов - синергетическая гелевая технология

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ РУДНИК

智能矿山

Опираясь на глубокие технические знания, Группа BGRIMM предоставляет высокоуровневый дизайн и планирование строительства интеллектуальных рудников и умных заводов для различных крупных и средних горнодобывающих групп и предприятий. Кроме того, наша сфера деятельности включает в себя интеллектуальные строительные схемы, охватывающие весь цепочку добычи, обогащения, плавки и интеллектуальное горное оборудование, а также услуги по генеральному подряду.



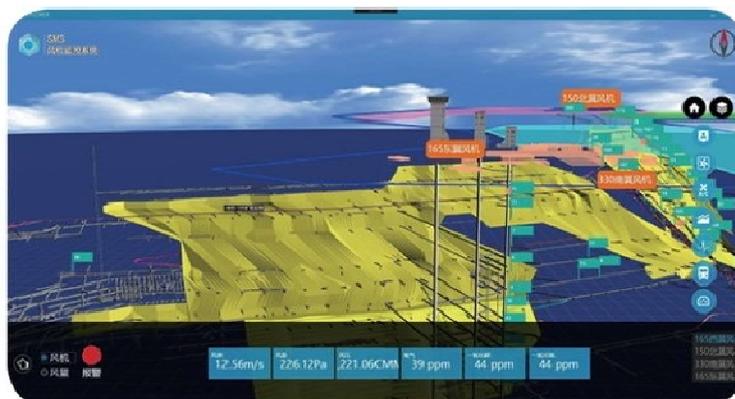
破碎机远程遥控系统

Система дистанционного управления дробилкой



井下铲运机无人驾驶系统

Система беспилотного управления подземным скрепером



三维管控平台

Трёхмерная контрольная платформа



生产管控平台

Платформа управления производством

ОЦЕНКА МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ИСПЫТАНИЕ МАТЕРИАЛОВ

矿产资源评价与材料性能检测

Группа BGRIMM представляет национальный уровень в Китае в области процессной минералогии и развивает свои силы в областях оценки использования минеральных ресурсов, химического фазового анализа, физического анализа, испытаний свойств порошков и покрытий, оценки эксплуатационных характеристик покрытий и т.д.

Кроме того, оснащенная Системой Идентификации и Характеристики Минералов (AMICS), Микроанализатором на Электронной Пробе (EPMA), Анализатором Освобождения Минералов (MLA), Рентгеновской Дифракцией (XRD), Сканирующим Электронным Микроскопом (SEM), Проходящим Электронным Микроскопом (TEM), Испытателем Высокотемпературного Трения и Износа (Tribolab), группа BGRIMM также имеет возможность разрабатывать собственную Систему Анализа Характеристических Параметров Минералов (MCPAS), которая может автоматически идентифицировать сульфидные минералы металлов, такие как медь, свинец, цинк, железо, окисленные минералы железа и другие целевые минералы на основе системы оптического микроскопа.

В отношении оценки производительности покрытий, BGRIMM-ATR Высокотемпературная и Ультравысокоскоростная Испытательная Машина для Абразивного Истирания была разработана независимо, которая используется для симуляции оценки производительности высокотемпературного и высокоскоростного столкновения шлифования различных частей авиационного двигателя.



MLA 矿物自动分析仪
MLA Минеральный Автоматический Анализатор



高温超高速可磨损试验机
Высокотемпературная и ультравысокоскоростная испытательная машина для абразивного истирания

РАСТИТЕЛЬНАЯ СМОЛА

植物胶

Группа BGRIMM специализируется на НИОКР, производстве и продаже натуральной растительной смолы и ее производных, а также на полном комплекте оборудования для эффективного смешивания и быстрой выгрузки продуктов, создавая передовую производственную линию на 5000т/г. Группа BGRIMM также владеет множеством интеллектуальных прав на передовые технологии охраны окружающей среды нефтяных месторождений. Наши клиенты обеспечены выбором и покупкой оборудования, инженерными услугами и комплексными решениями для повторного использования и обработки сточных вод гидроразрыва, а также для экологически безопасной и экологически безопасной обработки нефтешлама и загрязненных почв.



压裂返排液的再利用处理
Переработка возвращаемой жидкости после гидроразрыва



石油压裂液混配罐/车
Полностью автоматический склад/автомобиль для смешивания жидкости для гидроразрыва

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

分析测试

Группа BGRIMM развивает свои научно-исследовательские возможности в области химического анализа различных руд, продуктов металлургии и промежуточных материалов, товаров из цветных металлов, реагентов, экологических образцов, а также разработки инструментов в аналитической и полевой сферах, выполнено BGRIMMTC Технологическая Компания ООО (MTC), первая лаборатория анализа в Китае, включенная в список LMEListed Samplers and Assayers (LSAs), оснащенная Государственным Контрольно-Инспекционным Центром по Продукции из Тяжелых Цветных Металлов и более чем 100 наборами передовых аналитических инструментов и сертифицированная по стандартам ISO/IEC17025 и стандартам лабораторий CNAS, CMA, CAL.



伦敦金属交易所采样与检测资质
LME-LSA
Лондонская биржа металлов
квалификация по отбору проб
и испытаниям LME-LSA



实验室认可证书
Лабораторная аккредитация
сертификат



分析仪器实验室
Лаборатория инструментов



化学实验室
Химическая лаборатория



离子色谱高温水解仪器
Инструмент высокотемпературной гидролиза для ИС



CP-MS 分析检测
Анализ ICP-MS

МАГНИТНЫЙ МАТЕРИАЛ

磁性材料

Приверженность исследованиям и разработкам, производству, анализу и техническим услугам высококачественных магнитных функциональных материалов. Группа BGRIMM достигла значительных успехов в технологии и исследованиях новых магнитных функциональных материалов и устройств, таких как высокопроизводительный спеченный/связанный постоянный ферритовый порошок, порошок постоянных магнитов из редкоземельных элементов и устройства, гибкие резиновые/инъекционно связанные магнитные устройства, материалы для магнитной записи и материалы для поглощения электромагнитных волн. Группа BGRIMM разработала почти 100 видов продукции в семи категориях и продала более чем в 20 странах и регионах мира, широко используемых в областях автомобилей, бытовой техники, измерительных приборов, электроакустики и т.д.



铁氧体注射粒料
Ферритовые инъекционные гранулы



粘结稀土永磁材料
Связующий материал из редкоземельных постоянных магнитов



阜阳磁性材料生产线
Производственная линия для магнитных материалов в городе Фуян

КАТОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ

锂电正极材料

Зарегистрирована на Китайском рынке роста и сосредоточена на области новых энергетических материалов, EASPRING, дочерняя компания Группы BGRIMM, является ведущим производителем и экспортером катодных материалов для литий-ионных аккумуляторов в Китае. Основные продукты - NMC, LCO, LFP, которые широко используются на рынках литий-ионных аккумуляторов для электромобилей (EV), систем хранения энергии (ESS) и информационных технологий (IT) с клиентами в Китае, Японии, Южной Корее, Соединенных Штатах и Европе.



新能源材料应用领域

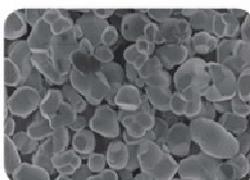
Применение новых энергетических материалов



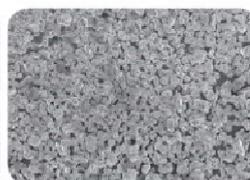
高能量密度多元材料
Высокоэнергетический
NCM



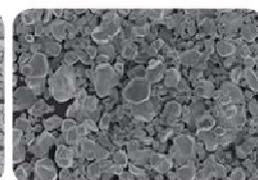
高功率多元材料
Высокомощный
NCM



单晶多元材料
Однокристалльный
NCM



高功率钴酸锂材料
Высокомощный
LCO



高能量密度钴酸锂材料
Материалы из лития с
высокой энергетической
плотностью

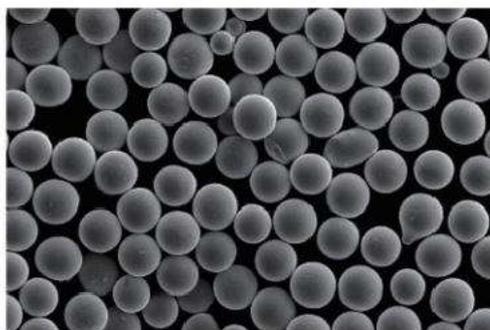


锂电正极材料智能化生产线

Интеллектуальная производственная линия для катодных материалов литий-ионных аккумуляторов

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПОРОШКОВЫЙ МАТЕРИАЛ И ТЕХНОЛОГИЯ ПОКРЫТИЯ

特种粉体材料及涂层技术



高性能合金粉末

Высококачественный порошок сплава



ALD 真空雾化系统

**Система вакуумного распыления
ALD**



超低压等离子喷涂系统

LPPS-TF

Группа BGRIMM занимается исследованиями, разработкой и коммерциализацией покрытий, таких как металл, сплав, керамика, композитные материалы, порошки и продукты порошковой металлургии, а также технологией поверхностной инженерии. Группа BGRIMM привержена популяризации и применению материалов и технологий термического напыления, разработав на сегодняшний день почти 100 типов высокопроизводительных покрытий. Группа BGRIMM имеет исследовательский и разработческий центр площадью 6000 м² для специальных порошков и продуктов порошковой металлургии, оснащенный более чем 200 комплектами испытательного и производственного оборудования, включая несколько специализированных производственных линий порошка сплава, порошка керамики, композитного порошка, продуктов термического напыления, добавки из алюминиевого сплава и т.д. С годовым выпуском новых материальных продуктов, превышающим 1000 тонн, Группа BGRIMM также предоставляет услуги, связанные с высокопроизводительными покрытиями и технологиями.

ОГНЕУПОРНЫЙ МАТЕРИАЛ ИЗ ВОЛЬФРАМА, МОЛИБДЕНА И РЕНИЯ

钨钼钽难熔材料

Оснащенная линиями производства и ключевыми объектами, включая систему подготовки водорода, Группа BGRIMM занимается исследованием процессов, разработкой продукции и производством материалов из W - Mo. Производятся сотни типов продукции в трех сериях и десяти категориях, многие из которых были отмечены наградами на министерском или провинциальном уровне и выше. Будучи членом Китайской ассоциации индустрии вольфрама и Китайской сварочной ассоциации, Группа BGRIMM сертифицирована по системам сертификации ISO 9001 и ISO Основные продукты: серия электродов из вольфрама, термопары W - Re, стержни и проволока из вольфрама, нити из молибденовой проволоки, 14001 в индустрии. сосуды из молибдена, стержни и электроды из молибдена, TIG, MIG и сварочная проволока для сварки в защитных газах.



系列钨电极材料

Серия вольфрамовых электродов



钨钼产品

Продукция из вольфрама и молибдена

Химические продукты BGRIMM

矿冶研究化学物质

Группа BGRIMM в основном занимается исследованиями и разработкой, производством и продажей химических продуктов (за исключением опасных химических веществ и предшественников), а также техническими исследованиями, техническим обслуживанием, технической консультацией и передачей технологий в технической сфере химических продуктов. Как национальное высокотехнологичное предприятие и национальное научно-техническое малое предприятие, мы отстаиваем источник инновации и сосредотачиваемся на сочетании производства и исследований. Мы прошли международную сертификацию системы качества ISO9001. Наша компания занимает площадь 22 тысяч квадратных метров в Хэбэй Канчжоу Линган Экономической и Технологической Зоны, которая имеет ведущие позиции в области исследований и разработок, пилотных испытаний, оценки применения и производства функциональных химических веществ, с годовым выпуском 5 000 тонн эмульгатора для взрывчатых веществ и 10 000 тонн композитных материалов для нефтяной фазы.

Продукция компании представлена эмульгаторами и композитными материалами для высокопроизводительных и высококачественных эмульсионных взрывчатых веществ. Основными продуктами являются полимерные эмульгаторы (BEF), эмульгатор Span-80, композитные эмульгаторы (BFR), специальные композитные материалы для нефтяной фазы (BMO), специальные композитные материалы для подземных работ и улучшители производительности ANFO и т.д.



Введение в продукт

产品介绍

1. Полимерные эмульгаторы (BEF)

Новые производные аминоэфира PIBSA, полученные из реакции между высокоактивным полиизобутиленом и малеиновым ангидридом, обладают высокой эмульгирующей способностью, высокой стабильностью, применимы для производства смешанных эмульсионных взрывчатых веществ на месте.



2. Эмульгатор Span-80

Эмульгатор, полученный путем эфирификации, эфирификации и дегидратации сорбитола и олеиновой кислоты, обладает отличными эмульгирующими и диспергирующими свойствами. Подходит для производства упакованные и смешанные на месте эмульсионные взрывчатые вещества.



3. Композитные эмульгаторы (BFR)

Смеси эмульгаторов, состоящие из двух или более мономеров эмульгаторов, могут использоваться для массовых эмульсионных взрывчатых веществ или упакованных эмульсионных взрывчатых веществ, которые обладают отличными свойствами эмульгации и широким диапазоном температур чувствительности. Продукты могут быть настроены в соответствии с требованиями клиента и условиями зарядки на месте.

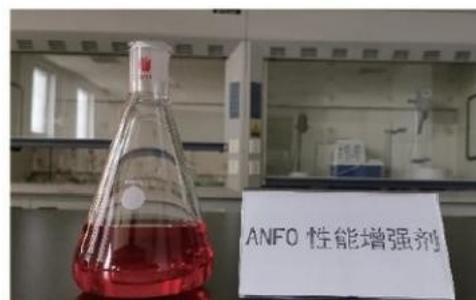
4. Специальные композитные материалы для нефтяной фазы (BMO)

Специальные композитные материалы для нефтяной фазы, составленные из взрывчатых веществ эмульгатор и нейтральное масло, могут быть использованы непосредственно в качестве материала для нефтяной фазы для производства эмульсионных взрывчатых веществ и полезны для сокращения сложности и упрощения цепочки поставок для клиента.



5. Специальные композитные материалы для нефтяной фазы под землей

Он состоит из высокопроизводительного подземного эмульгатора, базового масла и добавок, которые могут быть непосредственно использованы для производства и зарядки подземной эмульсионной матрицы, легко управляемой на месте и легко контролируемой по качеству.



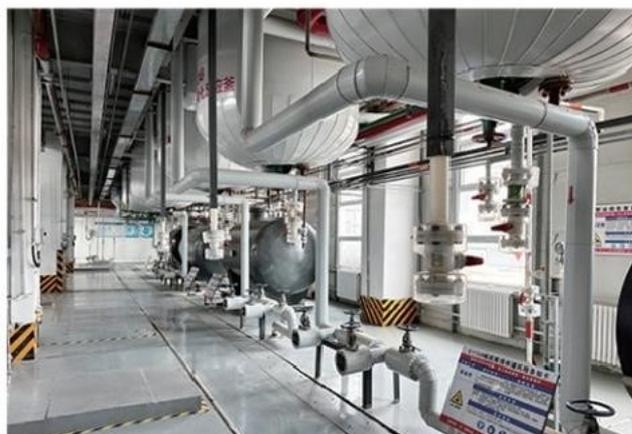
6. Улучшитель производительности ANFO

Улучшитель производительности ANFO состоит из поверхностно-активного вещества, регулятора и добавок. Он эффективно повышает скорость детонации, взрывную силу и рабочую способность ANFO

Химические продукты BGRIMM

北矿化学

Группа BGRIMM имеет современную производственную базу для исследований и разработки химических продуктов для горнодобывающей промышленности в Канчжоу. BGRIMM Chemicals занимается в основном исследованиями и разработкой, производством и продажей экологически чистых и эффективных химических продуктов для горнодобывающей промышленности, а также предоставляет комплексные технические услуги, такие как исследования и разработка, производство, планирование, закупка, распределение, транспортировка, хранение, использование и послепроцессинг химических продуктов для горнодобывающей промышленности. BGRIMM Chemicals уже имеет возможности в области исследований и разработки и производства химических продуктов для обработки минералов, химических продуктов для угольной промышленности, химических продуктов для извлечения драгоценных металлов и химических продуктов для обработки отходов, а также имеет производственные мощности более 100 000 тонн химических продуктов для горнодобывающей промышленности и дезинфекционных средств. Компания способна проводить исследования и разработку, пилотные испытания, производство и оценку применения химических продуктов для горнодобывающей промышленности.



Завод BGRIMM Chemical



北矿化学沧州工厂生产线及调度中心
Линия производства и центр управления завода BGRIMM Chemical

Введение в продукт

产品介绍

	Тип предприятия	Раствор
1	Концентратор	Реагенты для обогащения полезных ископаемых, загустители, фильтрующие агенты, очиститель керамических фильтров, средства для подавления пыли, пенообразователи, агенты для очистки воды и т.д.
2	Завод по выщелачиванию золота	Экологически безопасный экстрагент для драгоценных металлов, загуститель, фильтрующий агент, очиститель керамических фильтров, средство для подавления пыли, пенообразователь, агент для очистки воды и т.д. и т.д.
3	Угольная обогатительная	Безопасный и собирающий уголь, загуститель, фильтрующий агент, средство для подавления пыли, реагент для очистки воды от угольного шлама и т.д.
4	Тепловая электростанция, плавильня	Синергист десульфурации, антискейлер, средство для подавления пыли, агент для очистки воды и т.д.
5	Коксовый завод	Демульгатор, антискейлер, агент для очистки воды и т.д.
6	Производство оксида алюминия, фосфорной химической промышленности и т.д.	Антискейлант, Помощник в росте кристаллов, Пылеулаживатель, Помощник в фильтрации, Пенообразователь, Агент для очистки воды и т.д.
7	BGRIMM Chemicals занимается комплексным проектированием, строительством и эксплуатацией решений по очистке сточных вод	



主要选矿药剂产品

Основные реагенты для обогащения

ИНЖЕНЕРНЫЕ УСЛУГИ

工程设计与工程承包



南非MITTAL 直接还原铁 EPC 项目
Проект EPC по прямому восстановлению железа
MITTAL в Южной Африке



南非帕拉博拉铜矿浮选厂 EPC 工程
EPC проект флотационного завода медного рудника
Фалабора в Южной Африке

Используя свои высшие квалификации в области инженерного проектирования, инженерных консультаций, оценки воздействия на окружающую среду и консультаций по экологической инженерии, а также оценки безопасности, BGRIMM выполнил более 600 проектов по инженерному проектированию, консультированию и подряду, достижения которых были отмечены более чем 70 провинциальными и министерскими наградами. В настоящее время Группа BGRIMM гордится тем, что является ведущим инженерным институтом в Китае, переросшим из традиционного поставщика инженерных услуг в поставщика решений, интегрирующего разработку процессов, много-дисциплинарное инженерное проектирование, поставку оборудования и EP / EPCM / EPC и т.д., адаптированные к проверенным требованиям горнодобывающих компаний внутри страны и за рубежом.



黑龙江鹿鸣年处理1500万吨钼矿采选工程
15 миллионов т / г горнодобывающий и
обогащительный инженерный проект, Люминг
Молибденовый рудник, Хэйлунцзян



湖南株洲高效节能有色金属熔炼装备产业化 EPC 项目
Хунань Чжужоу высокоэффективное и энергосберегающее оборудование для плавки цветных металлов
промышленное внедрение проекта EPC



塔吉克斯坦帕鲁特金矿采选冶工程
Горнодобывающий, обрабатывающий и металлургический проект золота Пакрут в Таджикистане



黑龙江紫金矿业齐齐哈尔铜冶炼项目
Проект по медному литейному производству в Цицихаре компании Heilongjiang Zijin Mining



大型金矿永久性衬垫堆浸技术-新疆金山金矿
Технология вечной подушечной выщелачивания для крупномасштабного золотого рудника - Золотой рудник Синьцзян Цзиньшань



模袋法尾矿堆坝技术-西藏华泰龙矿业果郎沟尾矿库
Технология дамбирования отходов с использованием геотекстильных материалов - хвостохранилище Гуолангюу компании Хуатайлунг в Тибете



俄罗斯 KIMKAN 铁选场(1000万t-a) 系统调试工程
Российский проект пусконаладки железорудного концентратора Kimkan (10 млн т/г)

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И ТОРГОВЛЯ

国际合作与贸易



国务院总理李克强接见第24届国际选矿 (IMPC) 组委会成员
Премьер-министр Госсовета Ли Кэцян встретился с членами оргкомитета 24-го Международного конгресса по обогащению полезных ископаемых (IMPC)

Получив лицензию от центрального правительства на прямые операции импорта и экспорта в 1993 году, Группа BGRIMM активно продвигала свои технологии и продукцию на экспорт более чем в 40 стран и регионов, включая США, Канаду, Германию, Южную Африку, Демократическую Республику Конго, Чили, Перу, Россию, Казахстан, Австралию, Японию, Южную Корею, Монголию и т.д. На протяжении многих лет Группа BGRIMM установила и развила высокоуровневые научно-технологические отношения сотрудничества с более чем 30 соответствующими учреждениями из более чем 10 стран и совместно предприняла и завершила более 40 ключевых международных научно-технологических сотруднических проектов в области комплексного использования минеральных ресурсов, новых материалов, производства оборудования и т.д.

С постоянными усилиями в продвижении международных научных исследований и технических инноваций, Группа BGRIMM создала три государственных международных научно-технологических базы сотрудничества, включая Международную базу сотрудничества по разработке минеральных ресурсов и передовых материалов, Совместный исследовательский центр Китая и Южной Африки по использованию минеральных ресурсов и Международный совместный исследовательский центр по зеленой добыче металлических руд.

Кроме того, в рамках программы партнерства по горнодобывающей и металлургической технологии "Один пояс, один путь", Группа BGRIMM установила совместные лаборатории с научно-исследовательскими институтами и компаниями из России, Сербии, Южной Африки, Алжира, Перу, Монголии, Казахстана, Узбекистана и других стран. Сосредоточиваясь на технических областях и потребностях бизнеса соответствующих сторон, эти лаборатории проводят совместные исследования, обмен персоналом и обучение, трансформацию научно-технологических достижений, промышленные услуги и другие формы прагматичного сотрудничества для предоставления технической поддержки устойчивому развитию и использованию минеральных ресурсов.

В последние годы Группа BGRIMM установила крепкие деловые отношения в области НИОКР, инженерного проектирования, подрядных работ и технического обслуживания с многими всемирно известными горнодобывающими компаниями, включая Eurasian Resources Group, Kazakhmys, Palabora Mining Company, "ERDENET" Mining Corporation, Glencore International AG, BASF Corporation и так далее.



矿冶集团参加中南科学家高级别对话会
Группа BGRIMM приняла участие в диалоге ученых высокого уровня Южная Африка - Китай



“一带一路”矿冶伙伴计划签约仪式
Церемония подписания программы партнерства в области горнодобывающей промышленности и металлургии "Один пояс, один путь"



承办第九届世界采样与混样大会
Проведение 9-й мировой конференции по отбору проб и смешиванию



中南联合研究中心揭牌仪式
Церемония открытия совместного исследовательского центра Китая и Южной Африки



BGRIMM 技术和产品出口到40多个国家和地区
Технологии и услуги BGRIMM экспортируются более чем в 40 стран и регионах