



采矿产品组合

—

矿物加工以达到最大化回收

Nouryon

共赢

全方面优化您的矿物加工性能

矿型	工艺	产品	主要作用
钾矿	钾盐浮选	Armeen® HF	高盐水温度下(>28° C)粗粒回收促进剂或捕捉剂
		Armeen® HT	在常温或略高温度下(约18-30° C)作用
		Armeen® M	高盐水温度下(>28° C)粗粒回收促进剂
		Armac® HT	可分散于水中, 在常温或略高温度下(约18-30° C)作用
		Lilafлот® FAB53	适用于高盐水温度系统(>30° C)
	浮选抑制剂 (CMC)	Celect® SD	有效的粘土抑制剂, 增强盐水系统稳固性
		Finnfix® 300	有效的粘土抑制剂
	矿泥浮选	Ethomeen® HT/40, Phospholan® PE 65	矿泥浮选捕收剂
	岩盐浮选	Armoflote® 619	适用于光卤石反浮选
	抗结块	Armeen® HT, Armeen® T	适用于装卸、储存和运输过程中的抗结块处理
Armac® HT		可分散于水中, 适用于装卸、储存和运输过程中的抗结块处理	
铁矿 (磁铁矿、赤铁矿、铁英岩)	硅石浮选	Lilafлот® 811M	高效的醚胺, 适用于脱除赤铁矿和磁铁矿中的硅酸盐, 易于生物降解
磷酸盐	直接浮选	Berol® 8305	适用于复杂、难浮矿物或硬水工艺的配方
		Phospholan® PE65	脂肪酸促进剂, 适用于复杂、难浮矿物或硬水工艺的配方, 具有较宽的工作温度范围
	硅石浮选	Armoflote® 465	适用于各种工艺水质
	碳酸盐浮选	Atrac® 1650	专利配方, 适用于低pH体系
方解石	硅石浮选	ACD® 82808-N	耐细粒
		Lilafлот® 1590	为更复杂的系统而开发
		Lilafлот® 1400	专利配方, Armoflote® 18 和 Lilafлот® 1590 的高效促进剂
	脱色浮选	Armoflote® GS13	适用于疏水矿物如石墨和滑石等的反浮选
		Lilafлот® 1597	适用于黄铁矿等含铁矿物的反浮选
硫化矿	浮选捕收剂	Tecflote® S11	对铜、铅、锌、铂族金属 (PGMs)具有较高的选择性, 对黄铁矿具有较强的排斥
PGM、铜/镍硫化矿、金矿和碱金属硫化矿	浮选抑制剂 (CMC)	Celect® HPD	优化的高效抑制剂, 对下游水处理影响最小
		Finnfix® 300	均衡的抑制剂和分散剂
		Celect® SD	优化的高效分散剂, 在低纯度水中稳定

通过紧密的合作, 我们可以帮助您实现冶金回收率和精矿质量的最大化。无论您需要的是定制产品还是标准产品, 我们都将在您需要的时候为您提供基本解决方案。凭借80多年的表面化学经验和行业合作伙伴关系, 我们致力于为您提供可持续的解决方案。请与我们联系并讨论如何支持您。

矿型	工艺	产品	主要作用
长石		Armeen® T	适用于含氟系统
		Duomeen® TDO	适用于含氟和非含氟系统
稀土矿物	直接浮选	Berol® 8313	改善矿物品位和回收率
	硅石浮选	Armoflote® 17	适用于硅酸盐为杂质的反浮选
菱镁矿	硅石浮选	Armoflote® 18	适用于硅酸盐为杂质的不复杂矿的反浮选
		Lilafлот® 20193L	适用于硅酸盐为杂质的复杂矿的反浮选
锂辉石	硅石浮选	Armeen® T	适用于硅酸盐为杂质的反浮选
硅灰石	直接浮选	Armoflote® 18, Duomeen® T	适用于碳酸盐为杂质的直接浮选
氧化锌	直接浮选	Armeen® C	适用于直接浮选
高岭土	直接浮选	Armeen® C, Armeen® OL	适用于直接浮选
萤石	直接浮选	Berol® 8305	适用于直接浮选
烧绿石	直接浮选	Armacflote® 109	适用于烧绿石系统的直接浮选
		Lilafлот® 1400	专利液体配方, 适用于烧绿石系统的直接浮选
白钨矿	直接浮选	Berol® 8313	适用于直接浮选

矿物加工	工艺	产品	主要作用
工艺助剂	脱水	Berol® 1007	缩短过滤时间
	分散		
		Alcosperse® 602N	阴离子聚合物, 适用于通用矿物分散
		Alcosperse® 747	共聚物, 适用于疏水矿物的分散
絮凝		Alcogum® 1370	阴离子聚合物, 适用于中性或弱阳离子矿物的絮凝
		Floc Aid® 19	两性聚合物, 适用于中性或弱阴离子矿物
起泡剂		Lilafлот® SB12	适用于磷酸盐、钾矿等
		Lilafлот® SB13, Lilafлот® SB14	适用于硫化铜矿为主的硫化矿
肥料添加剂		Armofo® AC-59P	适用于硝酸铵的抗结块剂
		Petro® AGS	适用于硝酸钾、硝酸铵、硫酸铵和尿素的抗结块剂, 增加DAP、MAP和硝酸铵的颗粒完整性
		Petro® P	增加SSP、TSP和硝酸铵的颗粒完整性

磷酸二铵(DAP)、磷酸一铵(MAP)、三重超级磷酸盐(TSP)和单一超级磷酸盐(SSP) 肥料是从天然磷矿中提取的, 是将植物必需养分磷(P)输送到土壤中最广泛使用的产品。

详细产品信息和样品要求，请直接与我们联系
网站 | nouryon.com/markets/mining
电子邮件 | mining@nouryon.com

Nouryon

诺力昂是全球特种化学品的领导者。全球各行各业都依靠其必需品解决方案来生产日常所需，如个人护理用品、清洁用品、涂料、建筑材料、农产品、食品和药品等。凭借我们近 400 年的悠久历史，全球 7900 多名员工的敬业精神，以及对客户、业务增长、安全、可持续性和创新的共同承诺，诺力昂始终保持着强劲的财务业绩。诺力昂的业务遍布全球 80 多个国家，旗下拥有众多行业领先的产品品牌。欢迎访问我们的网站和关注我们 @Nouryon 以及 LinkedIn。

本演示文稿仅包含与相关的产品和/或最终用途相关的部分筛选信息。我们诚实地提供此处包含的所有信息并相信其可靠性。但是，诺力昂对此类信息的准确性和/或充分性、对产品的适用性或适合某特定用途或对建议使用不侵犯专利权，不做任何保证。任何使用产品的个人应通过初步测试或其他方式自行确定产品对其所需用途的适用性。本免责声明在法律允许的范围有效，任何不被承认或被认为不合适的条款将被视为与免责声明分离，其余条款仍然具有法律效力。

Products mentioned are trademarks of Nouryon and registered in many countries.