

海格尔，2021年10月22日

## 西马格特宝集团为欧洲化学-乌索尔斯基钾肥联合企业提供竖井提升设备

于2021年7月至8月，西马格特宝集团和LLC 欧洲化学-乌索尔斯基钾肥联合企业签署了竖井提升系统的交付协议。

LLC 欧洲化学-乌索尔斯基钾肥联合企业隶属于欧洲化学集团。欧洲化学集团是一家总部位于瑞士祖格的大型俄罗斯公司集团，专业从事化肥的生产，并经营属于自己的矿区以及磷酸盐和硝酸盐的深加工。整个集团的员工超过27,000名。

维尔赫内卡姆斯科位于彼尔姆地区，靠近俄罗斯传统的钾肥生产基地，是世界上最大的钾矿之一。氯化钾 (KCl) 是一种无机化合物，外观如同食盐，是一种无色、咸苦的水溶性晶体。它被用于大规模的生产钾肥或在食品技术中作为紧实剂和增味剂。氯化钾在药物中用作活性剂，主要用于治疗缺钾症。钾盐还作为添加剂包含在许多药物中，例如，在输液时使用的等渗溶液。



乌索尔斯基3号井，位于俄罗斯彼尔姆地区维尔赫涅卡姆斯科（图片已经©欧洲化学公司授权）

现阶段已开始施工的乌索尔斯基3号井 是乌索尔斯基联合企业的扩建的第三个生产井，深度为511.7 m。

该协议要求西马格特宝集团承担以下设备的设计、生产、交付、装配和调试：

### 用于提升原料的竖井提升系统

- 双滚筒缠绕式提升机，直径6.0 米，双箕斗，电机功率4.55 MW。设计年提升能力高达420万吨。带有轴承润滑的滑动轴承、SB1型液压制动系统、导向轮以及自动化和信号设备构成了该竖井提升系统。
- 用于竖井提升的原材料容器的提升设备
- 地下两层的装载站
- 2套 钢丝绳导向滑轮，直径6.0米

### 用于提升人员和设备的竖井提升系统

- 1绳滚筒式提升机，直径为3.6米，配有1个齿轮箱用于罐笼提升；电机总功率为1.5MW（2 x 750KW）；包括滚动轴承；SB1型液压制动系统以及自动化信号系统以及导向轮。
- 具有10 t有效载荷的提升装置（1层罐笼）。
- 2套罐笼安全捕捉装置

### 换绳设备

- 缠绕绞车，包括其附件

在位于海格尔附近的新建成的特宝园区内，通过对设备进行完整的功能组装/安装，并在驱动试验台上进行广泛的系统测试，以及对所有预置设备进行预调试，确保了高效的施工现场的组装/安装和矿山现场的最终调试，为客户提供了便捷。

西马格特宝公司以其特殊的、全面的 „独联体物流和认证能力 „给人留下了深刻的印象，它使客户能够在官方的监督下，以最快的速度顺利登记并将设备转移到其设备库中。

系统试运行后，西马格特宝服务部门的专业人员将为LLC 欧洲化学-乌索尔斯基钾肥联合企业提供现

场支持和后期设备的相关维护，同样，位于彼尔姆地区贝雷茨尼基的公司仓库也会为其提供必要的备件。

## 公司

西马格特宝集团是世界领先的提升系统技术供应商。

集团提供以知识为本的服务，为六项工业应用提供独立的机器或设备：为原料提取以及污染原材料储存的竖井提升技术，重载提升或运输，地下矿山通风或降温，包括原材料处理技术的散装物料水平提取技术，以及在提升、通风、降温方面能源有效利用的技术。

西马格特宝集团的技术活动主要集中在原材料竖井和斜井提升系统的开发、设计、制造、调试和技术服务。西马格特宝集团在机械、液压、驱动和自动化技术方面拥有卓越的工程技术专长。全球独一无二的项目业绩证明了西马格特宝集团的整体系统专业知识和领先地位。

这一专业技术诞生于1871年在锡根地区成立的一个锻造厂，生产用于当地采矿和钢铁行业的设备。

在2007年的管理层收购之后，迄今为止一直担任CEO和控股股东的Jürgen Peschke创立了西马格特宝。

西马格特宝集团在各大洲至少有一个子公司，并与世界各地的合作伙伴一起合作。除了总部与组装工厂在法兰克福美茵北部的海格尔，其他位于拉格比/英国、卡托维兹/波兰和莫斯科/俄罗斯，以及在天津/中国、悉尼和东梅菲尔德/澳大利亚、约翰内斯堡/南非，密尔沃基和丹佛/美国等地都有自己的组装厂。集团在全球约有400名员工，年营业额约为1.2亿欧元(截至2019年12月)。

## 联系方式

西马格特宝德国有限公司  
海格尔卡尔特爱诗环路28号特宝园区  
电话：+49 2773 9161-0  
传真：+49 2773 9161-300  
邮箱：info@siemag-tecberg.com