

伦敦，2022年6月30日

世界一流产业联合体今日组建的 GravitHy 将成为绿色钢铁市场先锋

- 得到普锐特冶金技术、EIT InnoEnergy、Engie New Ventures、FORVIA、GROUPE IDEC 和 Plug 支持的 GravitHy 计划在法国建设、拥有和运营第一家绿色钢铁厂
- GravitHy 计划在初期筹集 22 亿欧元资金，创造 3,000 多个新就业机会

GravitHy

欧盟(EU)机构欧洲创新与技术研究院旗下的可持续能源创新分院 EIT InnoEnergy，与 Engie New Ventures、Plug、FORVIA、GROUPE IDEC 通过 GROUPE IDEC INVEST INNOVATION 组建了一家联合体，加上作为该联合体的合作伙伴的普锐特冶金技术，于今日组建了 GravitHy——未来的绿色钢铁市场先锋。这家完全可持续的钢铁企业将帮助满足不断增长的零碳钢需求，同时为欧洲实施“Fit for 55”方案，推动减碳难度大的行业减少碳排放作出贡献。该项目将于 2024 年开始在法国南部的 Fos sur Mer 地区建设自己的第一家钢厂，计划在调试时筹集 22 亿欧元的资金。公司目标使该厂在 2027 年前全面投产，但需要在监管部门办理所有必要的审批手续。GravitHy 的宏伟目标是，年产 200 万吨直接还原铁(DRI)，并且为该地区创造 3,000 多个直接和间接就业机会。

为减碳难度大的钢铁价值链减少碳排放作出贡献

钢铁行业每年消耗的能源占到全球能源需求的 8%，二氧化碳排放量(包括工艺排放)占到 7%，这使它成为碳排放最多的行业之一。GravitHy 将通过制备和使用绿色低碳的氢气生产 DRI 来帮助这个行业减少排放。DRI 既可以作为绿色钢铁的生产原料就地使用，也能够以热压块铁(HBI)的形式面向全球销售。这就能直接为减碳难度大的钢铁价值链减少碳排放作出贡献，从而帮助欧盟实现 2050 年碳中和的宏伟目标。

法国能源密集型行业的转型

GravitHy 联合体领导人 **Karine Vernier** 评论说：“法国对能源密集型行业的转型有迫切的要求，而钢铁行业排在很靠前的位置。GravitHy 将在法国政府提出的钢铁路线图中发挥重要作用，它的目标是到 2030 年前把二氧化碳排放削减 40%。现在是时候在技术上作出根本改变了，比如用绿色低碳氢气生产 DRI 来取代旧高炉，并且同电弧炉相结合。我们和我们的合作伙伴一起，致力于成为工业价值链和清洁技术创新的赋能者，从而应对这一挑战。GravitHy 的第一家钢厂将使我们处在一个便于进入欧洲贸易市场的有利位置，让我们能够提高这个大陆上钢铁供应的安全性。”

法国能源转型部部长 **Agnès Pannier-Runacher** 指出：“我们必须让我们的国家成为第一个从化石燃料完全转型的大国。为此，我们需要我们的产业界开发出满足当前和今后需要的创新性的碳减排方案。GravitHy 是应对这些挑战的一个标志性项目，它将为帮助钢铁行业减少碳排放作出重要贡献。这个大型工业项目还将有助于我们构建全国性的碳减排氢气生产格局。”

跨领域合作打造绿氢经济

GravitHy 拥有世界一流的创办团体，跨领域合作和技能共享的理念让它们走到了一起。EIT InnoEnergy 是可持续能源创新领域的世界最大投资方，它将通过得到 Breakthrough Energy 支持的欧洲绿氢加速中心(EGHAC)提供业务加速服务。EGHAC 的设立宗旨是成为工业价值链和清洁技术创新的一个重要赋能者，其目标是到 2025 年打造出规模达到每年 1,000 亿欧元的绿氢经济。Engie 提供关于氢气、可再生能源和电力市场的深度知识。Plug 是电解装置的一家领先制造商，它将提供关于集成制氢项目的丰富经验。Groupe IDEC 是房地产市场所有领域(开发，投资，设计-建造，能源)的一个重要参与者，它将为寻找建厂场地提供支持。普锐特冶金技术也将参与其中，提供先进技术和专业技能以实现绿色低碳的钢铁生产。FORVIA 则代表了价值链的需求侧。

欧盟内部市场专员 **Thierry Breton** 补充说：“在我们目前面临的地缘政治、能源和工业形势下，欧洲发展氢能经济具有战略意义。欧盟委员会正在努力建立有利于打造欧洲价值链的法规和财政框架，以确保欧洲在这一领域处于行业领先地位。GravitHy 项目是一座重要的里程碑，将为我们欧洲实现到 2030 年生产 1,000 万吨清洁氢气的目标作出贡献。”



GravitHy 将帮助满足不断增长的绿色钢铁需求。它将通过制备和使用绿色低碳的氢气生产 DRI 来帮助钢铁行业减少排放。

本新闻稿和新闻图片请登录

www.primetals.com/press/

新闻联系人：

普锐特冶金技术（中国）有限公司

公共关系部

戴喆昊，电话：+86-21-5320 6118

电子邮件：zehao.dai@primetals.com

普锐特冶金技术有限公司（**Primetals Technologies, Limited**）总部位于英国伦敦，是冶金行业的创新先锋，提供全球领先的工程设计、工厂建设和全周期服务。公司提供全面的技术、产品及服务，包括整合电气自动化、数字化和环境的解决方案，涵盖了钢铁产业链从原材料到成品的每一项环节，以及适用于有色金属领域的最新轧制解决方案。普锐特冶金技术是一家由三菱重工及其合作伙伴组建的合资企业，在全球拥有约 7,000 名员工。如需更多了解普锐特冶金技术，敬请访问公司网站

www.primetals.com。

关于 GravitHy: 成立于 2022 年的 GravitHy 是一家可持续钢铁公司，它的第一家钢厂建在法国南部的 Fos-sur-Mer。GravitHy 将帮助满足不断增长的绿色钢铁需求。它将通过制备和使用绿色低碳的氢气生产 DRI 来帮助钢铁行业减少排放。DRI 既可以作为绿色钢铁的生产原料就地使用，也能够以热压块铁(HBI)的形式面向全球销售。

公司的股东包括欧盟(EU)机构欧洲创新与技术研究院旗下的可持续能源创新分院 EIT InnoEnergy、Engie New Ventures、FORVIA、le GROUPE IDEC、Plug。普锐特冶金技术作为该联合体的合作伙伴。