

英国伦敦，2018年5月24日

JSW 钢铁公司为 Vijayanagar 厂现有 4 号烧结机订购 Meros 和 WGR 系统

- **Meros 系统能够每小时处理 430,000 Nm³ 废气，将使粉尘排放指标降到 5 mg/Nm³ 以下**
- **这将是印度第一套同类设备**
- **预留将来安装脱硫脱硝、有机物脱除和重金属脱除系统的措施**
- **废气循环(WGR)系统的烧结废气循环率将高达 50%**
- **焦炭可节省大约 7%，需要净化的废气量可减少 50%**

普锐特冶金技术从印度钢铁企业 JSW 钢铁公司获得合同，将为其印度 Karnataka 邦 Vijayanagar 厂的现有 4 号烧结机提供一套 Meros(最大化烧结减排)废气净化系统和 WGR(废气循环)系统。它将是一种采用特殊布袋过滤器的干法烧结废气净化系统，也是印度第一套同类设备。Meros 系统能够每小时处理 430,000 Nm³ 废气，将使粉尘排放指标大幅度降低到 5 mg/Nm³ 以下。还预留了将来安装脱硫脱硝、有机物脱除和重金属脱除系统的措施。WGR 系统的安装将使多达 50%的烧结废气循环返回烧结工艺。这将能够节省大约 7%的焦炭，需要净化的废气量可以减少 50%之多。这套 Meros 系统预计将在 2019 年第一季度投入运行。

普锐特冶金技术将负责 WGR 和 Meros 组合系统的设计、关键设备和自动化的供货以及调试指导服务。将为 JSW Vijayanagar 厂 224 m² 的 4 号烧结机提供的 Meros 系统是普锐特冶金技术将在 2019 年底前执行的一批新建烧结废气净化项目中的又一个，近期签订合同的其他客户还包括日本 JFE 和土耳其 Kardemir。

先进的 Meros 工艺将吸附剂和脱硫剂(比如活性炭和熟石灰或碳酸氢钠)喷吹到废气流中，并使它们均匀分布。它们能够同重金属、有害的有机物以及二氧化硫和其他酸性气体高效率地结合并将其去除。碳酸氢钠的使用不仅能够减少二氧化硫排放量，还无需配备调节反应器。粉尘颗粒沉积在一个专门开发的节能型布袋过滤器中。过滤器分离的粉尘大部分返回到废气流中，以进一步优化气体净化工艺的效率和成本。这样，任何未被使用的剩余添加剂都能够再次同废气接触，最终几乎全部得到利用。使用碳酸氢钠而不是熟石灰，

还能显著减少残渣量。过程自动化系统能够保证工艺的稳定性，即使废气流量和成分大幅波动也没有问题。因此，排放指标始终能够达到要求。

JSW 是一家资产规模高达数十亿美元的企业集团，分布在印度、美国、南美和非洲。JSW 集团隶属于 O.P. Jindal 集团，在包括钢铁、能源、基础设施、水泥、风投和体育等在内的许多重要经济领域拥有雄厚的实力，各类员工的数量超过 40,000 人。JSW 集团的核心企业 JSW 钢铁公司是印度领先的钢铁联合企业之一，生产能力为每年 1,800 万吨钢。JSW 钢铁公司的目标是，在下一个 10 年内使产钢能力增加到每年 4,000 万吨。JSW 的钢产品种类繁多，包括热轧钢、冷轧钢、非涂镀和涂镀(包括镀锌和镀铝锌)钢、TMT 螺纹钢、线材和特殊钢。

MEROS 是普锐特冶金技术在一些国家的注册商标。

GALVALUME 是 BIEC 国际有限公司及其授权生产商的注册商标。



奥地利林茨奥钢联钢铁公司的普锐特冶金技术 Meros 系统。

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

邓杨，电话：+86-21-6196 8600

电子邮件：deng.yang@primetals.com

普锐特冶金技术有限公司（Primetals Technologies, Limited）总部位于英国伦敦，是一家冶金行业全球领先的工程设计、工厂建设和全周期合作伙伴。公司提供全面的技术、产品及服务，包括整合电气、自动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（MHI）与西门子组建的合资企业。三菱日立制铁机械株式会社（MHMM）和西门子分别持有合资公司 51%和 49%的股份。前者是三菱重工集团所属企业，并由日立公司和 IHI 公司参股。公司在全球拥有约 7,000 名员工。如需了解更多信息，请访问：www.primetals.com。