

新闻稿 - 可持续发展的钢铁 - 可持续发展指标 2020 和钢铁的应用

2020 年 11 月 17 日 | 比利时, 布鲁塞尔

世界钢铁协会最新发布了《可持续发展的钢铁-可持续发展指标 2020 和钢铁的应用》期刊。该期刊通过 8 项可持续发展指标展示了钢铁行业在可持续发展方面的表现, 并从生命周期评价视角重点关注钢铁在汽车、建筑和包装 3 个关键行业的应用。

生命周期评价对产品的环境绩效提供了全方位的评估, 主要通过对钢铁生产初期、钢铁生命终期直至回收过程中的资源、能耗、排放、水源和土地等主要指标进行分析。相关立法必须考虑生命周期评价, 确保钢铁产品带来的真实环境影响得到正确的、一致性的评估, 避免产生意外后果。

目前只有建筑、汽车和包装行业的市场部门将全生命周期思维纳入法规和标准的制定。在其他应用中更广泛的使用生命周期评价对于最大限度地降低产品整个生命周期对环境的影响至关重要。

共有 9 家企业荣获 2019 年世界钢铁协会可持续发展优胜者企业称号: 安赛乐米塔尔、博思格、中国中钢股份有限公司、京德勒西南钢铁有限公司、日本制铁集团公司、塔塔钢铁欧洲、塔塔钢铁有限公司、泰纳瑞斯和特尔尼翁。它们不仅提供了全部可持续发展指标数据, 并为世界钢铁协会生命周期清单数据库提供了数据, 同时, 它们还是世界钢铁协会 Steelie 奖项评选中 5 大奖项之一的入围单位, 或为安全与职业健康卓越成就奖的入围单位。

世界钢铁协会通过会员单位提供的 8 项可持续发展指标来衡量钢铁行业中经济、环境和社会绩效中的关键方面。共有 104 家钢铁企业贡献了粗钢产量统计数据共计 11 亿吨, 占全球粗钢产量的近 60%。

	指标	单位	2017	2018	2019
环境绩效	1 温室气体排放	吨二氧化碳/吨粗钢	1.84	1.81	1.83
	2 能源强度	吉焦/吨粗钢	19.85	19.54	19.84
	3 原料效率	原料转化为产品和共生产品的比例 (%)	96.49	96.33	97.49
	4 环境管理体系	在经过认证的生产设施内工作的雇员与协议工比例 (%)	96.55	97.08	97.15
社会绩效	5 误工工伤率	工伤数/百万工时	0.97	0.84	0.83
	6 雇员培训	培训天数/雇员	6.26	6.36	6.89
经济绩效	5 新工艺和新产品投资	占营业收入比例 (%)	5.76	6.10	7.07
	6 分配的经济价值	占营业收入比例 (%)	95.36	93.84	98.02

[点击这里](#)获取更多数据，包括贡献数据的企业列表以及每项指标计算方法的详细说明。

结束

编者按:

- 世界钢铁协会是世界上规模最大、活跃度最高的行业协会之一，会员遍布世界各主要产钢国。世界钢铁协会会员覆盖钢铁生产企业、国家和地区钢铁行业协会及钢铁研究机构，会员粗钢产量占全球粗钢总产量的 85%左右。