

十八、环境经营

环境管理体系：宝钢股份总部于 2015 年 10 月通过 BSI 环境管理体系的换证审核；宝钢股份梅钢公司于 2007 年 1 月首次通过 BSI 环境管理体系认证，2015 年 8 月完成环境管理体系的监督性审核。

能源管理体系：2014 年 7 月通过能源管理体系 (GB/T23331-2012 idt ISO50001:2011 《能源管理体系 要求》) 换证审核，2015 年 6 月通过北京国金恒信审核。

清洁生产审核：2015 年，股份公司通过第二轮清洁生产验收和第三轮评估。

节能减排与余能回收：2015 年实施完成的节能项目共计 38 项，新增技术节能量 10.7 万吨标煤；吨钢综合能耗降年度目标下降 3 千克标煤，实现综合节能量 37 万吨标煤；2015 年余能回收总量 188 万吨标煤。与 2014 年相比，股份公司 SO₂ 排放总量同比下降 8.4%，废水中 COD 排放总量同比下降 6.6%。

再生资源综合利用：2015 年，公司次再生资源综合利用工作再创佳绩。副产资源综合利用率达到 99.39%，副产资源返生产利用率达到 26.85%。

新能源技术应用示范：2015 年宝钢股份（含梅钢）光伏发电量为 5155 万千瓦时，折合标煤 1.6 万吨，减排二氧化碳 4.2 万吨。金太阳二期 20 兆瓦光伏发电项目正在建设之中，将在 2016 年 1 季度陆续并网发电。

公司环境保护成本：包括费用化成本和资本化成本两部分。近几年大力推进污染物减排工作，环保设施运行与折旧费合计占费用化项目比例持续保持高位，2015 年达到 75.4%。近几年来公司环境保护成本如下表：

环境保护成本构成

单位：亿元

分类	项目	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
费用化项目及费用	排污费, 体系审核费, 环境监测费, 环保设施运行费, 环保设施折旧费, 环保人工费, 有害物资运输费, 绿化费, 固废处置费, 新、改、扩建项目环保改善投入, 环境研发费, 及其他费用	41.74	28.49	22.47	23.98	24.64
资本化项目及费用	新、改、扩建项目环保技改投入, “三同时”配套环保项目投入	17.64	4.23	4.81	8.03	13.74

2015年, 公司主要能源、环保指标继续保持世界先进水平:

主要节能减排技术指标

项目	单位	2011	2012	2013	2014	2015年
吨钢耗新水	%	82.9	85.6	80.2	77.7	70.7
余能回收总量	%	130.2	111.1	96.3	93.7	94.7
吨钢综合能耗	%	95.4	98.7	99.0	98.5	96.0
吨钢 SO ₂ 排放	%	39.9	35.7	30.1	26.6	23.9
吨钢 COD 排放	%	57.8	62.2	60.0	60.0	54.9
固废综合利用率	%	98.8	98.9	98.9	99.2	99.4

注: 前五项目指标为指标进步情况, 表中数据为当年实绩值与2008年实绩值的比值。
第六项指标“固废综合利用率”为当年实绩值。