



Cerca del

100%

de los coproductos de la industria del acero pueden ser usados.

Los coproductos

se usan en cemento, construcción de rutas, fertilizantes, energía hidráulica y forestación del mar.

Los gases de los procesos

son usados para producir calor y/o electricidad.

Emulsiones y aceites

son usados como agentes reductores.

Óxidos de hierro y zinc

son recuperados del polvo y los residuos.

Químicos

son usados como insumos para la industria química.

Los coproductos

representan el mayor volumen de coproductos sólidos de la industria del acero. En promedio, para la ruta del alto horno aproximadamente

400kg de estos son producidos por tonelada de acero bruto.

En la ruta del horno de arco, alrededor de

170kg son producidos por tonelada de acero bruto.





En Europa, el

77%

de los coproductos de la siderurgia se usa para producir cemento y materiales para la construcción de rutas. El resto de los coproductos se usa en otras aplicaciones, como fertilizantes, aplicaciones metálicas, ingeniería hidráulica, etc.

De acuerdo a la Agencia Internacional de Energía, sustituir clinker de cemento con coproductos de cemento permitiría reducciones significativas en el consumo anual de energía y emisiones de CO₂ – hasta 500 millones GJ y

200 Mt de CO₂.