2019

..... 3

1 4

1.1 4

1.2 5

2 9

2.1 9

2.2 10

3 12

3.1 12

3.2 15

3.3 16

4 19

4.1 19

4.2 21

5 29

5.1 29

5.2 31

5.3 31

6 36

6.1 36

6.2 37

6.3 37

7 38

..... 46

2019

<

>

(GRI)

GRI Standards 2016

2019 1 1 2019 12 31

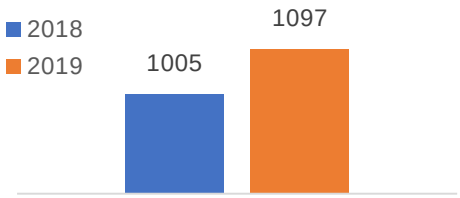
1

1.1

Nanjing Iron & Steel Co. Ltd.

600282 A

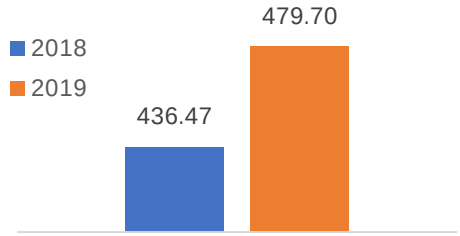
1999

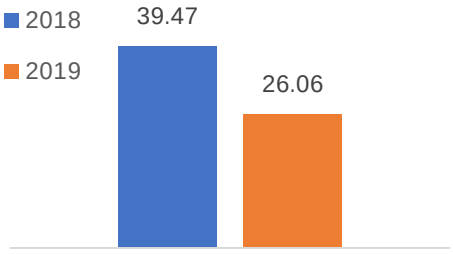


51

834429

872438



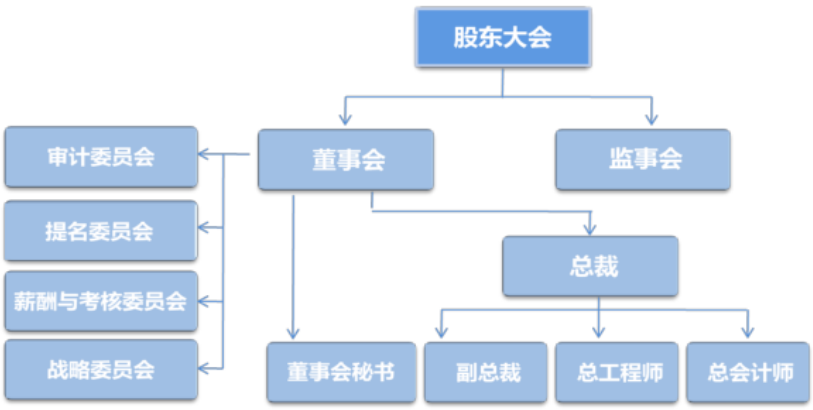


+	基本每股收益:	0.589元/股
+	公司年内为国家创造的税收:	0.505元/股
+	向员工支付的工资:	0.547元/股
+	向银行等债权人给付的借款利息:	0.082元/股
+	对外捐赠额等为其他利益相关者创造的价值额:	0.002元/股
+	公司因环境污染等造成的其他社会成本:	0.000元/股
=	**社会贡献值:**	**1.725元/股**

1000

炼焦
烧结
炼铁
炼钢

1.2


股东大会
董事会
监事会
审计委员会
提名委员会
薪酬与考核委员会
战略委员会
总裁
董事会秘书
副总裁
总工程师
总会计师

	1		**3**
	2019 **14**		2019 **84**

2019 A 136

2019

-
- 43
-

	• •

	• • •
	• •

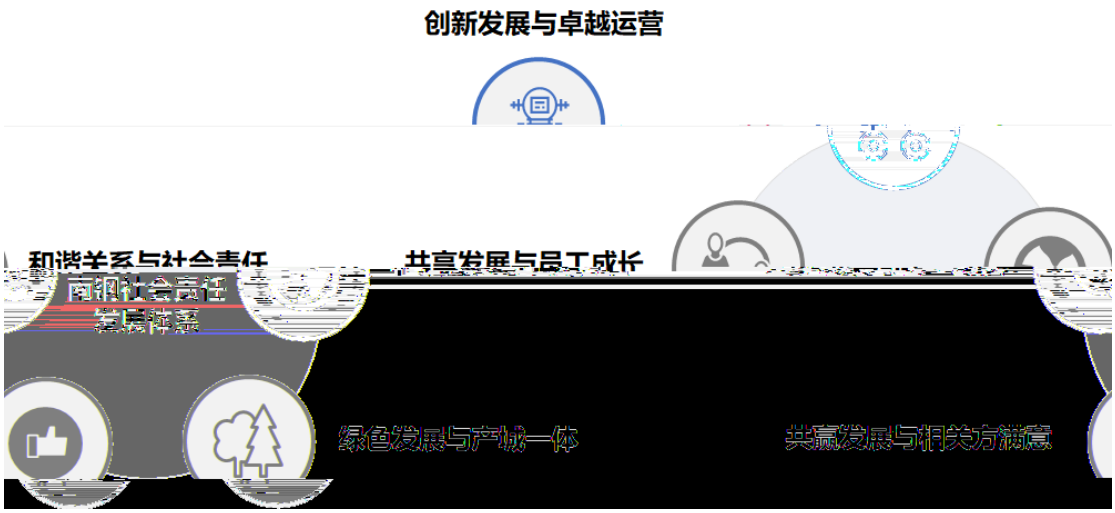
	•
	• • •
	• • • ,

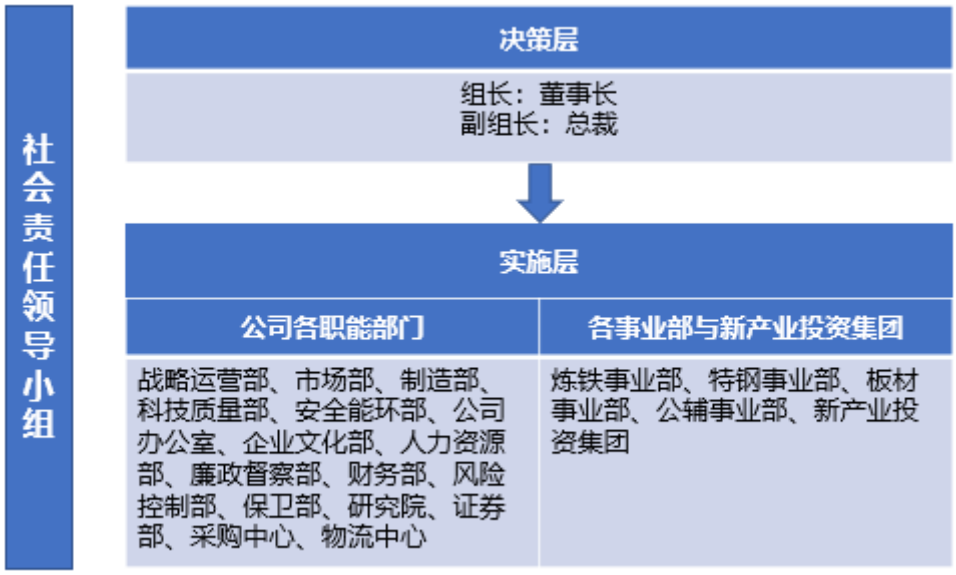
		• •
		• CRM
		•
		• •
		•
		•
		•
		•
		• •
		• •

2

2.1

SA8000

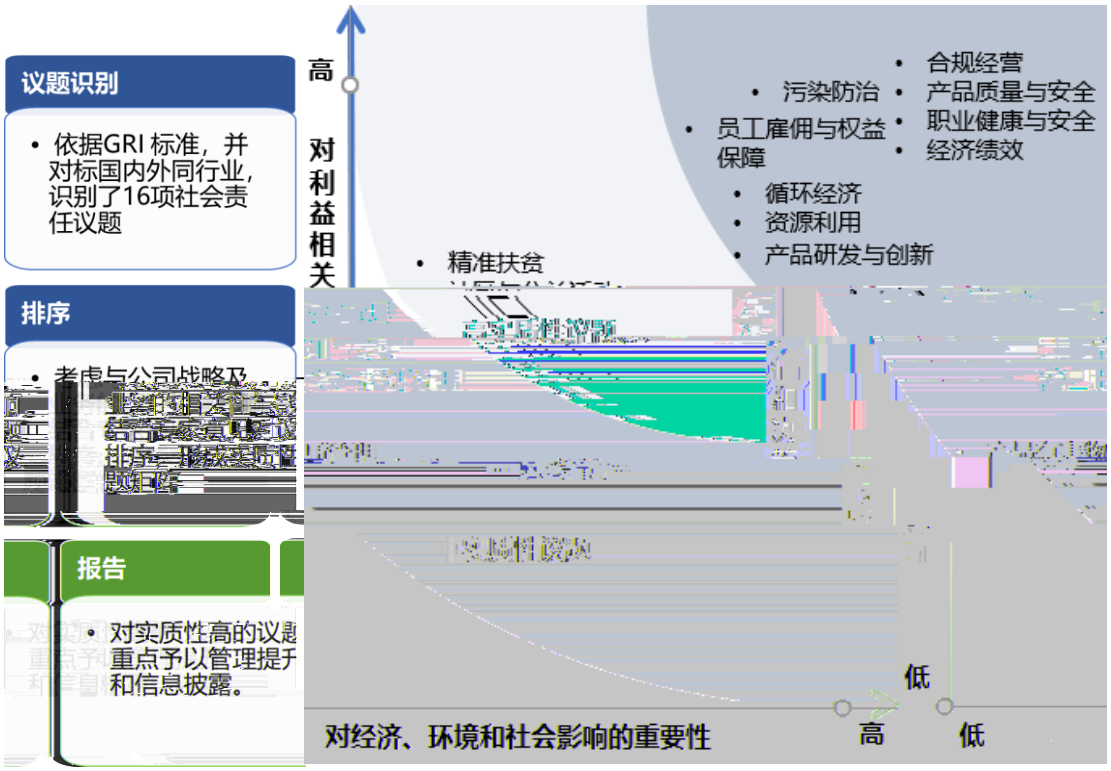




2.2

	• • • •	• • •
	• • • / • /	• •
	•	• • •
	• • • •	• • •

	• • • •	• • • • • •
	•	• •
	•	•



3

-
-
-

(Supplier Relationship Management SRM)

	•
	• 16

	• 40 40-70

2019 TS22163 ISO9001

- **33**
- **15** ISO9001

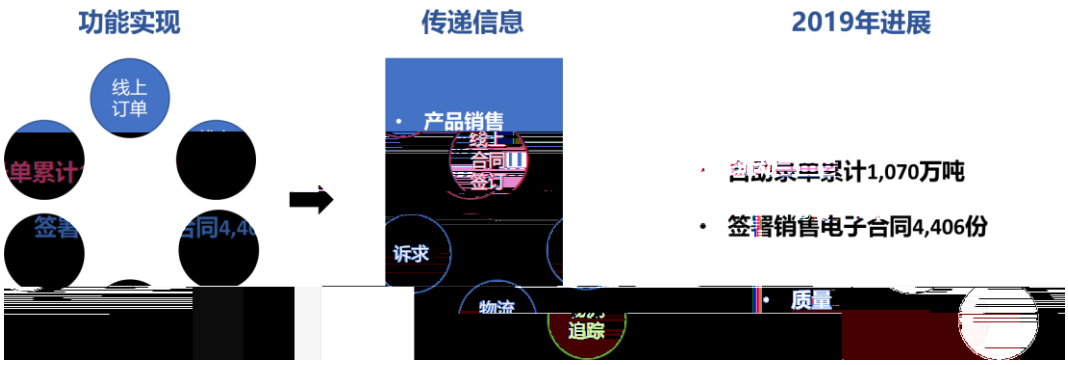
/

3.2

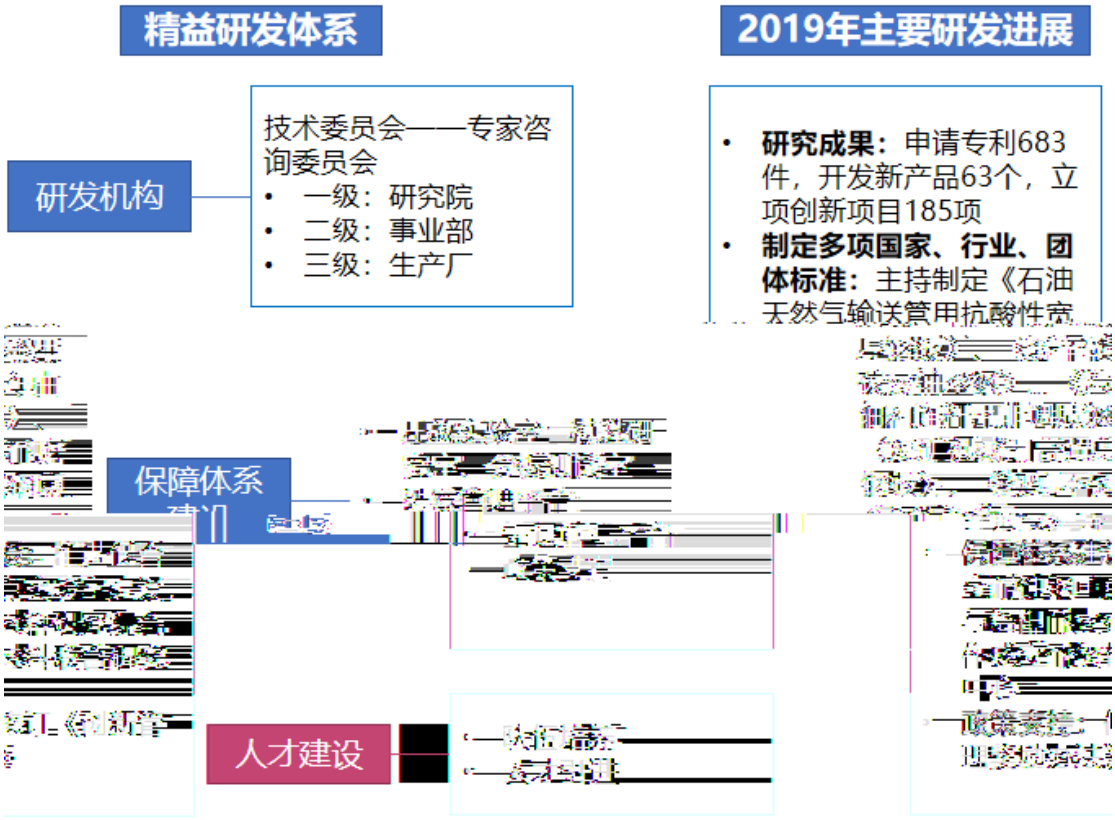
Just In Time JIT Customer to Manufacturer C2M

E2E Enterprises to Enterprises

Artificial Intelligence AI



(Global Positioning System GPS)



2019 3

3 2019

N08367 N08810 K93600	N08367 N08810 K93600
N08367+Q345R	
LT-FH32 LT-FH36	LNG LPG
100mm TMCP EH460	
Q500qENH	
LY290	(BRB)

2019 12 840 351

2019

2019

+

4

4.1

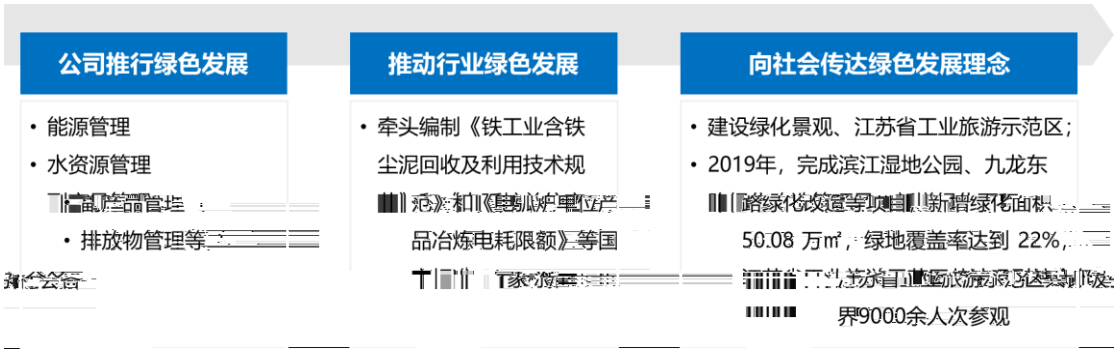
4

4

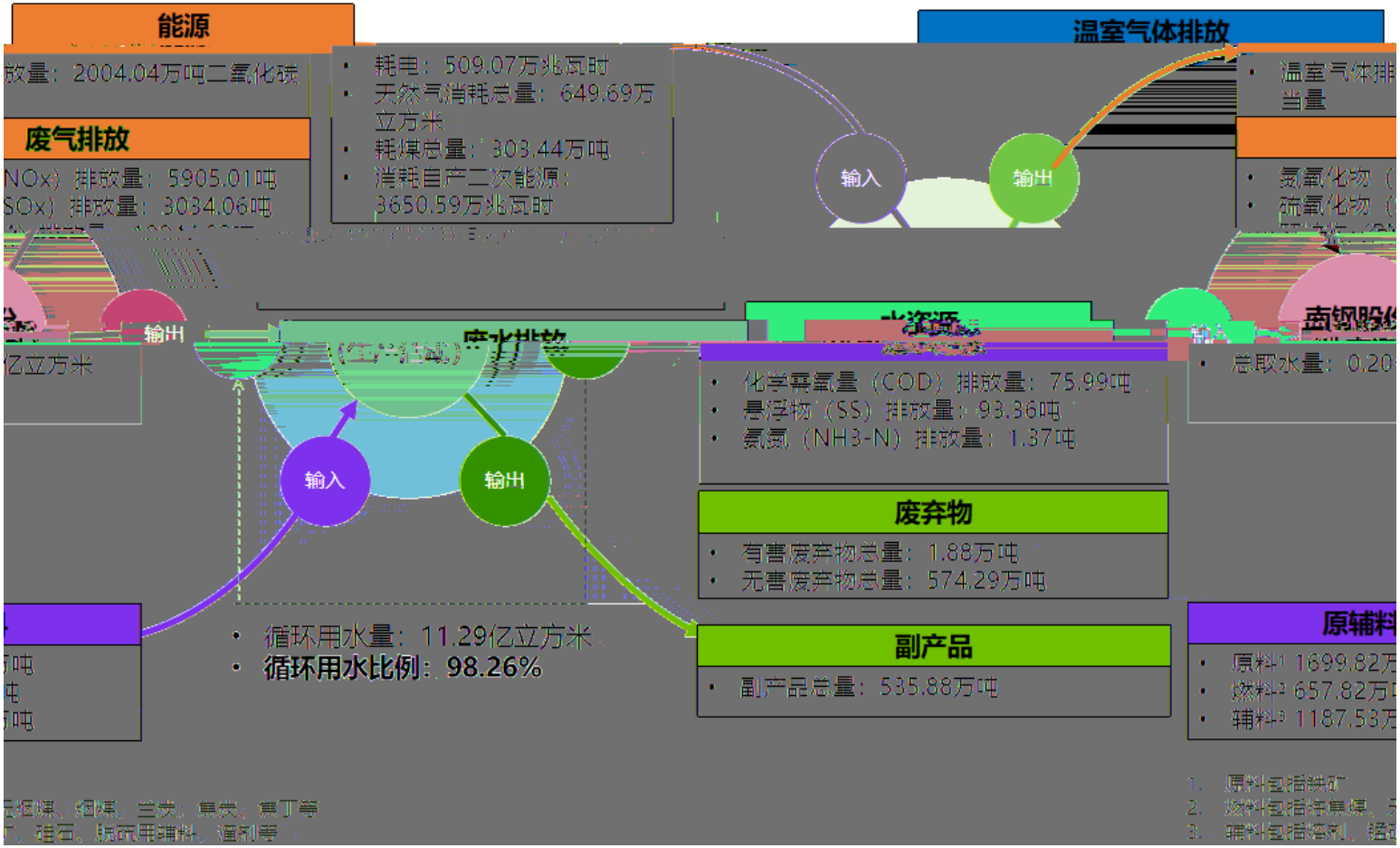
-
-
-
-

ISO14001 2015 ISO50001 2018

RB/T 103 2013


公司推行绿色发展
• 能源管理
• 水资源管理
• 排放物管理等
推动行业绿色发展
• 牵头编制《铁工业含铁
尘泥回收及利用技术规
品冶炼电耗限额》等国
向社会传达绿色发展理念
• 建设绿化景观、江苏省工业旅游示范区；
• 2019年，完成滨江湿地公园、九龙东
50.08 万㎡，绿地覆盖率达到 22%，
界9000余人次参观

4.2


能源
放量：2004.04万吨二氧化碳
耗电：509.07万兆瓦时
天然气消耗总量：649.69万立方米
耗煤总量：303.44万吨
消耗自产二次能源：3650.59万兆瓦时
温室气体排放
温室气体排
当量
废气排放
NOx）排放量：5905.01吨
SOx）排放量：3034.06吨
输入
输出
氮氧化物（
硫氧化物（
输出
亿立方米
废水排放
水资源
南钢股份
总取水量：0.20
化学需氧量（COD）排放量：75.99吨
悬浮物（SS）排放量：93.36吨
氨氮（NH3-N）排放量：1.37吨
输入
输出
废弃物
有害废弃物总量：1.88万吨
无害废弃物总量：574.29万吨
循环用水量：11.29亿立方米
循环用水比例：98.26%
副产品
副产品总量：535.88万吨
原辅料
原料1 1699.82万
燃料2 657.82万
辅料3 1187.53万
1. 原料包括铁矿
2. 燃料包括焦煤、
3. 辅料包括熔剂、锰
烟煤、烟煤、兰炭、焦炭、焦丁等
硅石、脱硫用辅料、渣剂等

(EMS)

2019 2#150t 5#2000m³

2019

	✓ 2018 **4.1%** ✓ 2018 **2.3%** ✓ 2018 **1%**
• 6,500 • 1,000 • 6,200 •	

	✓ 2018
• 5	**21.7%**
• 400 • 120m³ • 0.03 / • 20 / •	

-
-
- GPS
-
- PDA

● 3

LNG 20

1

2019

3#	60 / ✓	2018

52.56

	105.1 /	100%	0	
	7.6 /	0	100%	
	1.9 /	0	100%	
	[redacted]		100%	

347.1

[redacted]

• 20 600	

COD

GB 13456-2012

• • • A-A-O+AIS+	✓ **7.0%** ✓ NH3-N **0.9**

		•	• 10 • 2 4000
		•	•

		•	11241 357.6 2610 2600 •

CDM 2018

2019

2019 9 2019

110.98

2019 1.83 /

25 69,200

42.2

	40.5% 17.1

5

5.1

2019

✓ ✓	✓ 40 3 1.5~2 ✓	✓ ✓ ✓

	2019

2019

	• • • • 2019 64 43.7 1784 7 5.8
	• • •

5.2

GB/T28001-2011

100%

62,408

•

• 70
2019 • • 100% • >85 • 100% 100% 100% 100% • • •

0

2019

2019 8030

2019 OTO

( )

2019

	• • • 2
	• • 2019 577 70.2
	• •

5.3

+

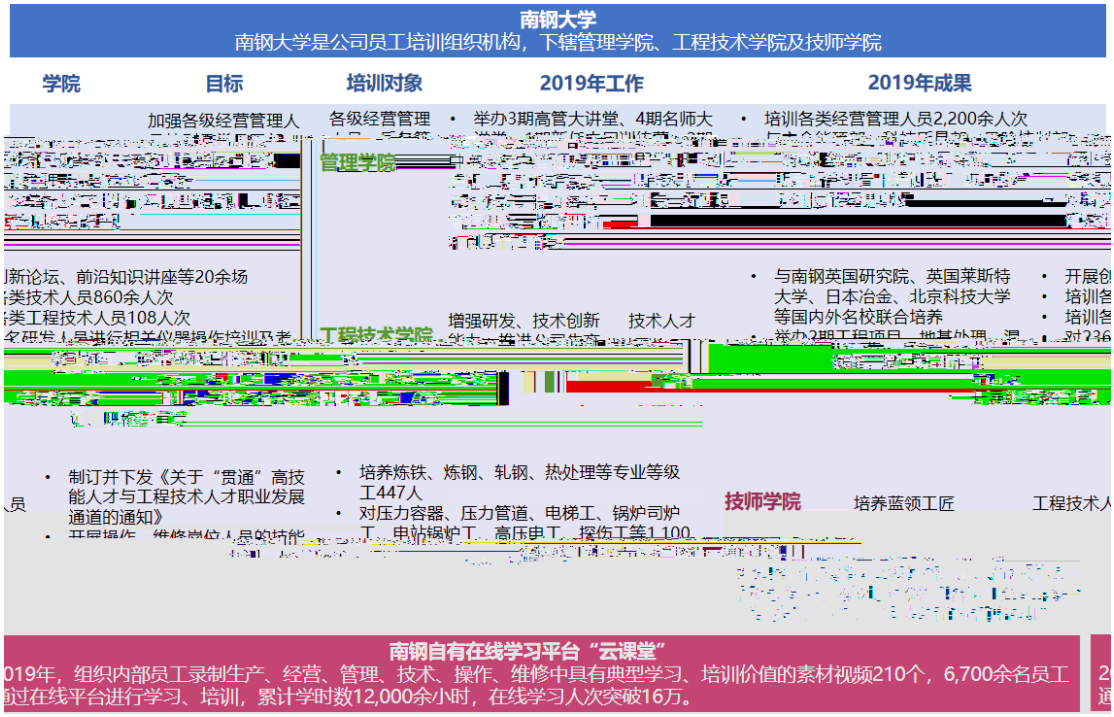
\+ \+ \+

2019

1,005 57,464 6,700

161,520 2012

287 2019 76


南钢大学
南钢大学是公司员工培训组织机构，下辖管理学院、工程技术学院及技师学院
学院
目标
培训对象
2019年工作
2019年成果
加强各级经营管理人
各级经营管理
• 举办3期高管大讲堂、4期名师大
• 培训各类经营管理人员2,200余人次
管理学院
新论坛、前沿知识讲座等20余场
类技术人员860余人次
类工程技术人员108人次
• 与南钢英国研究院、英国莱斯特大学、日本冶金、北京科技大学等国内外名校联合培养
• 开展
• 培训
• 培训
增强研发、技术创新
技术人才
工程技术学院
• 制订并下发《关于“贯通”高技能人才与工程技术人才职业发展通道的通知》
• 培养炼铁、炼钢、轧钢、热处理等专业等级工447人
• 对压力容器、压力管道、电梯工、锅炉司炉工、电站锅炉工、高压电工、探伤工等1,100
技师学院
培养蓝领工匠
工程技术人
南钢自有在线学习平台“云课堂”
019年，组织内部员工录制生产、经营、管理、技术、操作、维修中具有典型学习、培训价值的素材视频210个，6,700余名员工
过在线平台进行学习、培训，累计学时数12,000余小时，在线学习人次突破16万。

2019

6

6.1

	• 3 • 3.35 •
	• •
	• • • • 500

6.2

2018-2020 2019

764

	1 7 6
	10 3000 6 1000
	40
	2019 569

6.3

	100 200 4
	300 30 2400
	180 80
	57 88

		12,715,798	13,744,496
^{2}		6,919,262	6,233,191
		1,127,547,049	1,128,841,038
	%	98.29	98.26
NO_x		7,440.59	5,905.01
SO_x		2,805.47	3,034.06
NO_x	/	1.70	1.23
SO_x	/	0.64	0.63
COD		69.05	75.99
SS		117.65	93.36
NH_3-N		2.27	1.37
		25,839.38	18,798.07
		5,209,624	5,742,867
	/	0.006	0.004
	/	0.003	0.002
	/	1.194	1.197
	/	0.518	0.523
	CO_2	16,418,381	18,222,240
	CO_2	1,752,212	1,818,183
	CO_2	18,170,593	20,040,423
	CO_2/	1.808	1.827
	CO_2/	4.163	4.178

1

2

3 3 30

		2018	2019
		10,572	10,161
		8,622	8,347
		1,950	1,814
		919	864
		9,653	9,297
		0	0
		10,550	10,138
		22	23
50		2,030	1,870
30 50		7,102	6,882
30		1,440	1,409
	%	0.80	1.20
	%	0.85	1.25
	%	0.62	0.99
50	%	0.20	0.11
30 50	%	0.56	1.00
30	%	2.85	3.62
		220	218
	%	100	100
	%	98.44	100
	%	100	100
	%	100	100
	%	28.57	35.71
		28.78	30.33
		40.00	42.00
		48.00	50.00
		28.88	30.50
		29.51	30.95
		29.00	30.58
	%	100	100
	%	90	91
		0	0
		335	315
		2,702	2,798
	%	0	0

		180	60
	/	0.00034	0.00026

		2018	2019
		0	0
		0	0
	%	0	0
		0	0
	%	100	100
		0	0
		0	0

		2018	2019
		2,000	2,121
		60	60
		2,060	2,181
		260	300
		260	300
	%	100	100
		260	300
		260	300
	%	100	100
		3,114,900	3,637,800
		2,463,200	2,685,000
	%	79.08	73.81

(GRI) GRI Standards 2016		
101-1		
102-1		
102-2		
102-3		
102-4	/	
102-5		
102-6		
102-7		
102-8		
102-11		
102-13		
102-15		
102-16		
102-18		
102-21		
102-22		
102-29		

102-40		
102-42		
102-43		
102-44		
102-45		
102-47		
102-50		
102-51		
102-52		
102-55	GRI	GRI
103-1		
103-2		
103-3		
201-1		
203-1		
205-2		
103-1		

103-2		
103-3		
302-1		
302-3		
307-1		
103-1		
103-2		
103-3		
401-1		
403-2		
404-1		
405-1		
408-1		
409-1		