



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

<

>

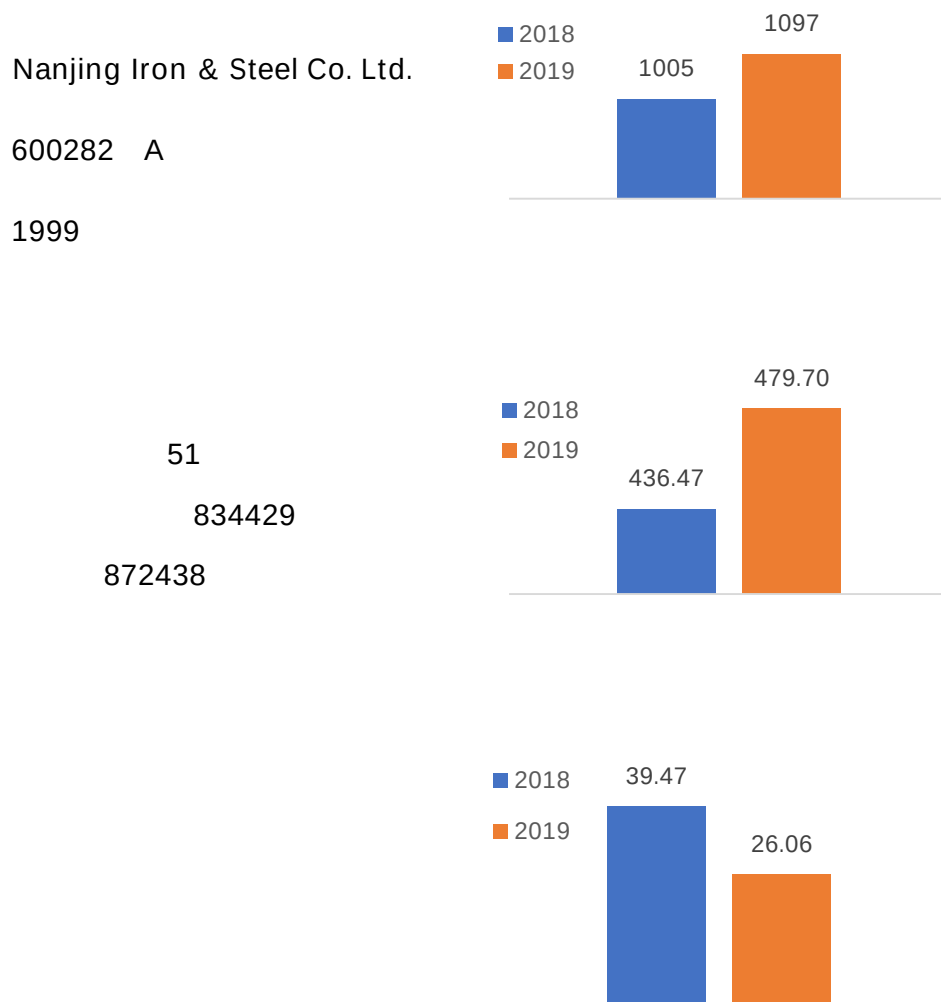
(GRI)

GRI Standards 2016

2019 1 1 2019 12 31

1

1.1

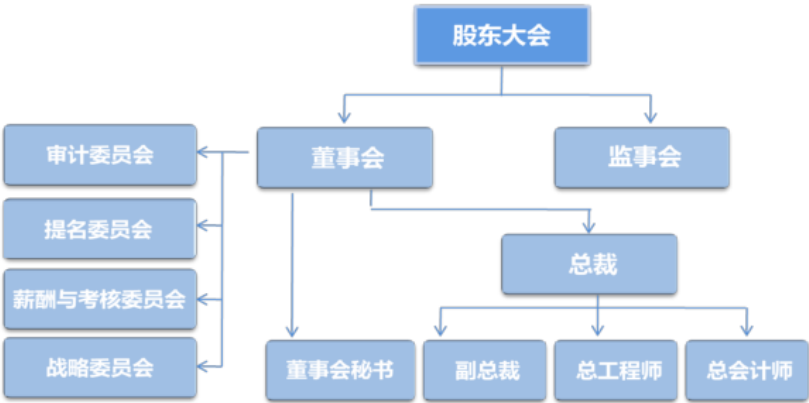


+	基本每股收益:	0.589元/股
+	公司年内为国家创造的税收:	0.505元/股
+	向员工支付的工资:	0.547元/股
+	向银行等债权人给付的借款利息:	0.082元/股
+	对外捐赠额等其他利益相关者创造的价值额:	0.002元/股
+	公司因环境污染等造成的其他社会成本:	0.000元/股
=	社会贡献值:	1.725元/股

1000



1.2



	1		3		
	2019	14		2019	84

2019

A

136

2019

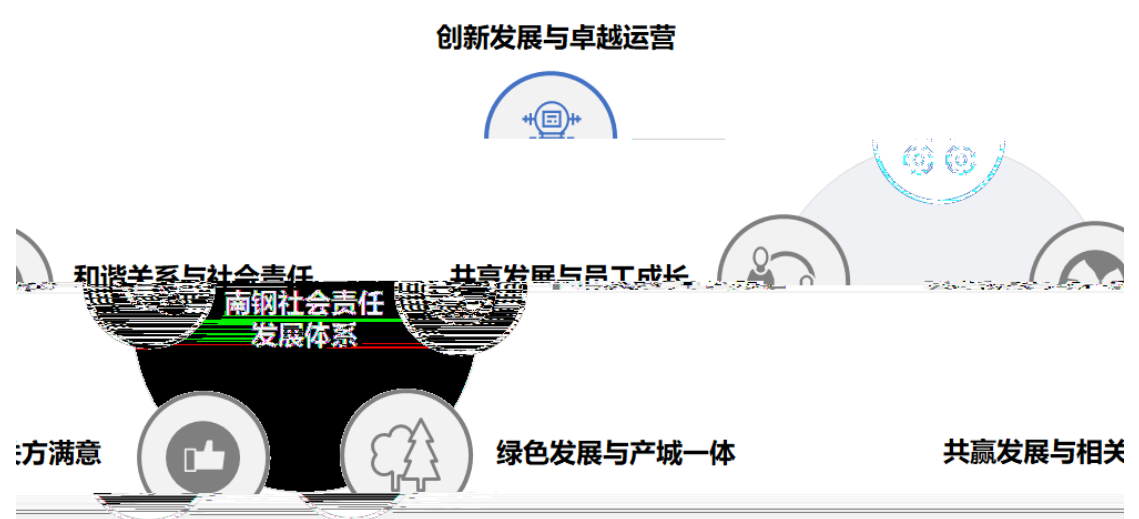
43
--

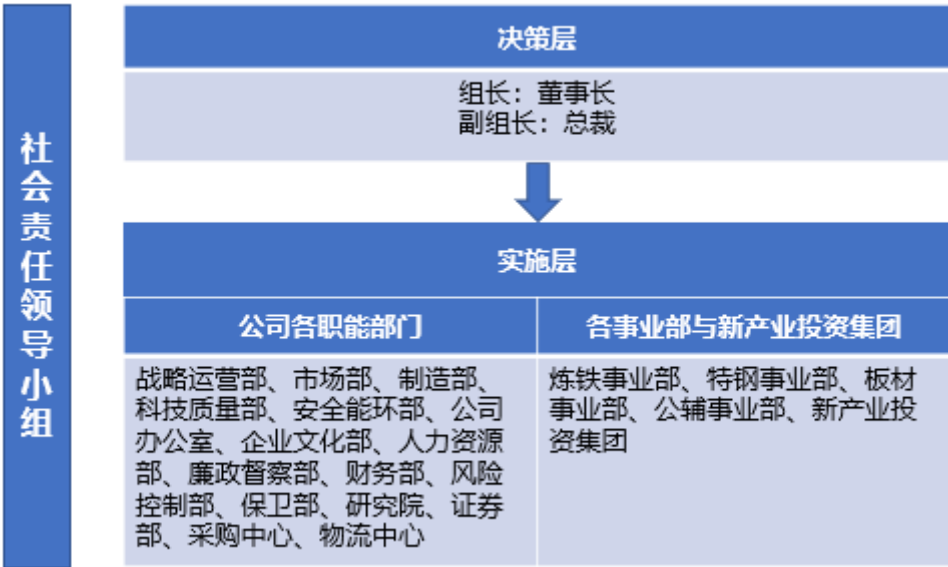
		•
		•
		•
		CRM
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•

2

2.1

SA8000

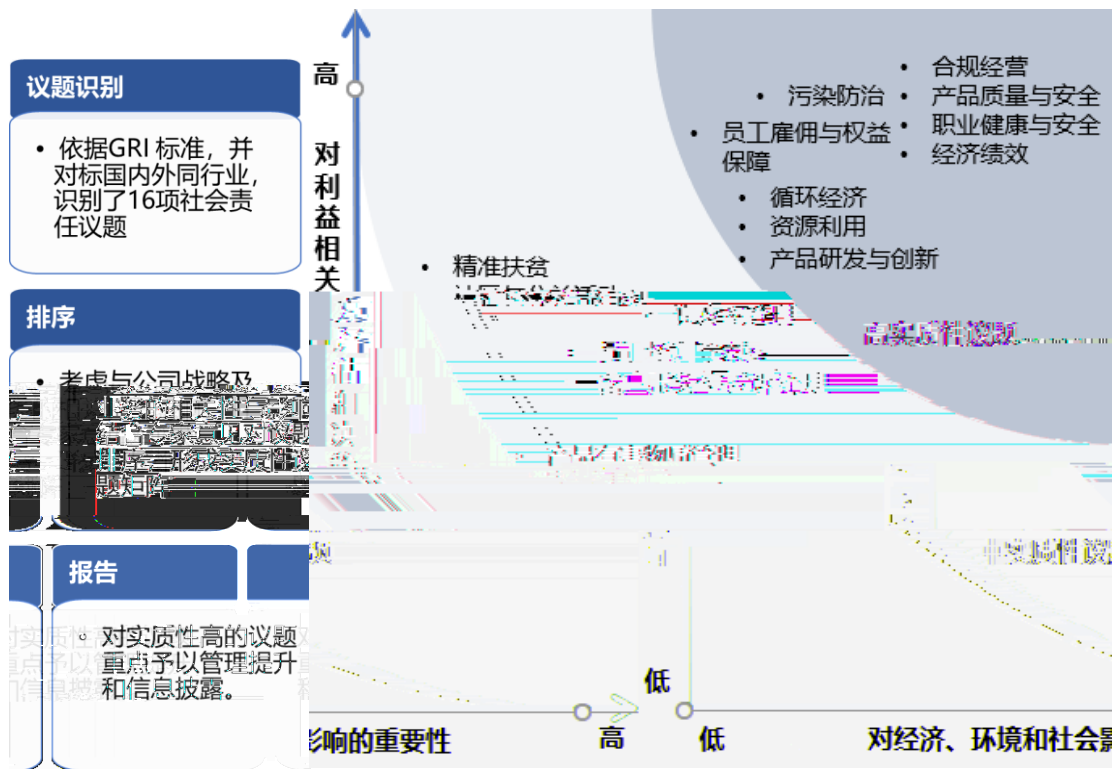




2.2

	/ /	

	• • • •	• • • • • •
	•	• •
	•	•



•	
•	
•	

(Supplier Relationship Management

SRM)

	•
	• 16

	40	40-70
--	--	-------

2019

TS22163

ISO9001

33	
15	ISO9001

/



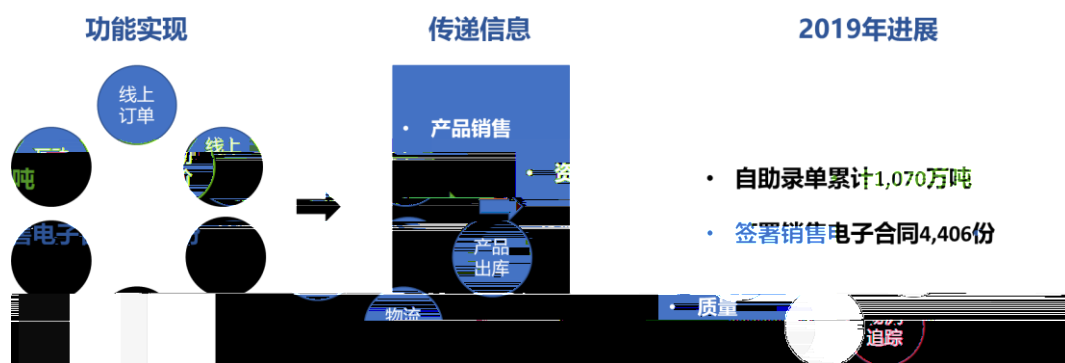


3.2

Just In Time JIT Customer to
 Manufacturer C2M

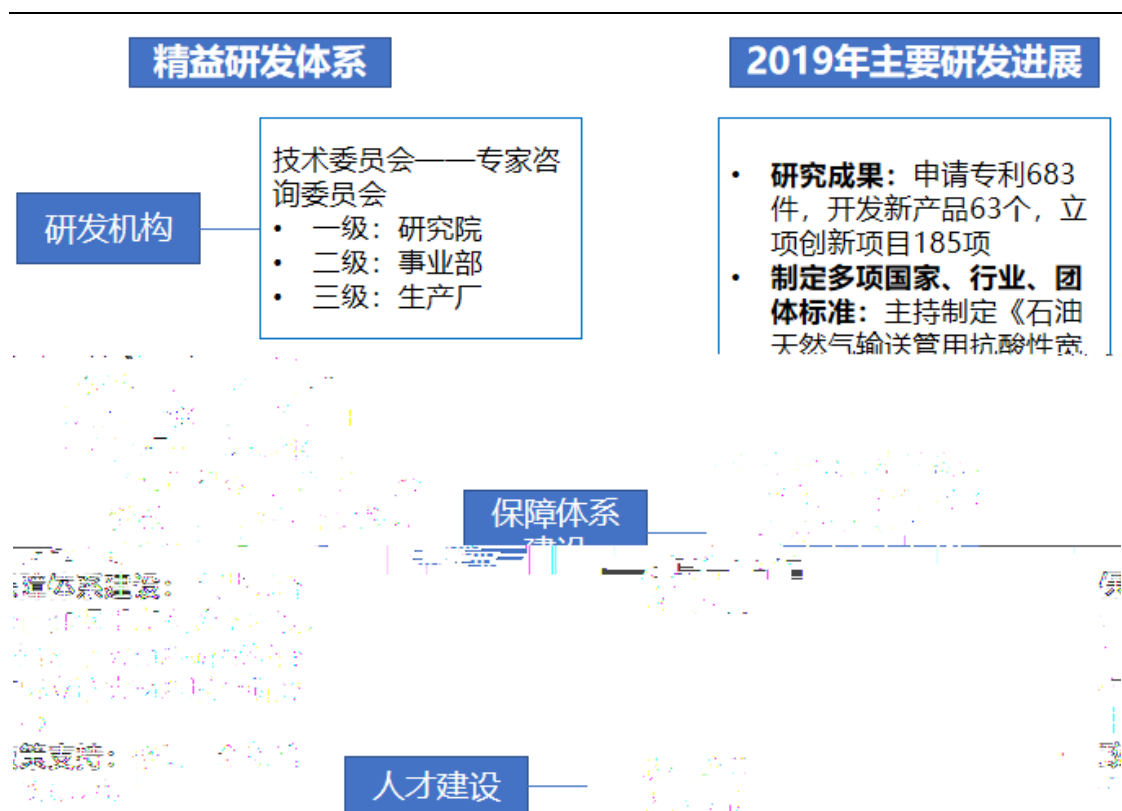
E2E Enterprises to Enterprises

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

+

产业运营				产业投资
智能制造	电子商务	招标采购	现代物流	能源环保
金恒科技 新三板挂牌 股票代码：872438		鑫智链	鑫洋供应链	柏中环境

4

4.1

4

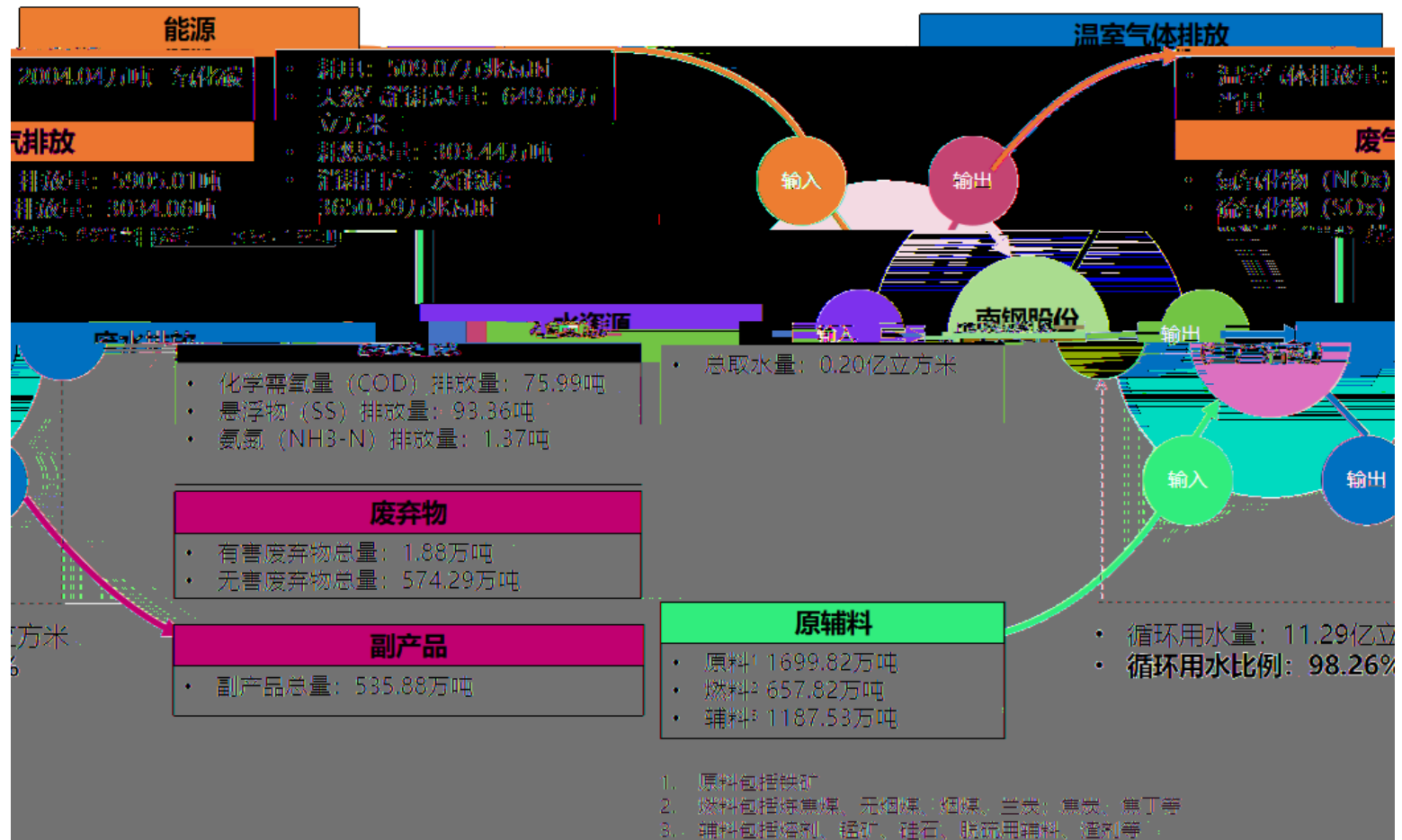
4	
●	
●	
●	
●	

ISO14001 2015

ISO50001 2018

RB/T 103 2013

I9 T40A80007.1.04 TTm<0A84



(EMS)

2019 2#150t 5#2000m³

2019

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

	✓	2018
• 5		21.7%
•		
	400	
•		
	120m ³	
•		
	0.03 /	
•		
	20 /	
•		

•		
•		
•	GPS	
•		
•		PDA

	105.1 /	100%	0	
	7.6 /	0	100%	
	1.9 /	0	100%	
	1.4 /	0	100%	

347.1

• 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%	100%	
•			
•			
•			

0

2019

2019

8030

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
管理学院	加强各级经营管人	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
	技术人才860余人次	技术人才	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	- 开展创新论 - 培训各类技 - 培训各类工
工程技术学院	增强研发、技术创新	技术人才	举办2期工程硕士、热处理、温	- 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	工程技术人员	- 制订并下发《关于“贯通”高技能人才与工程技术人员职业发展通道的通知》 - 开展操作、维修岗位人员的技能	- 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
南钢自有在线学习平台“云课堂”				
2019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通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

764

2018-2020

2019

	17 6
	10 300061000
	40
	2019569

6.3

	100 2004
	30 300 2400
	180 80
	57 88

7

		2018	2019
		4,364,678.89	4,797,048.31
		1,005.01	1,097.13
		590,998.72	390,197.72
		44,611.4	58,204.64
	%	1.02	1.21

1

= /

2

=

+

+

+

+

-

/

		2018	2019
		4,864,261	5,090,699
		3,195,822	3,034,435
		6,877,063	6,496,886
		729,535	744,995
		3,934,646	4,621,343
	/	1.11	1.06
	/	0.48	0.46
	/	1.58	1.35
	/	0.68	0.59
	/	555.30	553.70
	%	52.8	51.6
		3,447.66	3,650.59
1		19,635,060	19,977,687
	/	4.50	4.16
	/	1.95	1.82

		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

		2018	2019
		0	0
		2,080	

(GRI) Standards 2016		GRI
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		

