.....2
.....3
1. .....5
1.1 .....5
1.2 .....6
1.3 .....6
2. ESG .....8
2.1 .....8
2.2 .....8
2.3 .....10
3. .....12
3.1 .....12
3.2 .....13
3.3 .....14
3.4 .....15
3.5 .....16
4. .....17
4.1 .....17
4.2 .....20
4.3 .....21
5. .....23
5.1 .....24
5.2 .....26
5.3 .....29
5.4 .....30
6. .....31
6.1 .....31
6.2 .....32
6.3 .....35
6.4 .....38
.....39
ESG .....40
GRI GRI .....43

ESG

2023 1 1 -12 31

“ ”

GRI GRI GRI

standards 1 ——

2023 12 2030

“ ” “ ”

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

https://www.chinaztt.cn/socialResponsibility/149.html

ztrfc@chinaztt.com

2004

“ ”

2023 “

”

ESG 38 13 4

/ 2 1

ESG

“ ”

2023 ISO 9001 TL9000

IECQ QC080000 CRCC

2023

/ 24 9

“ ”

2023 “ ”

ISO 45001

“ ”

170

2024 “ ”

2024 20

“ 1.0 ” “ 2.0 ”

“ ”

# 1.

## 1.1

2004 12

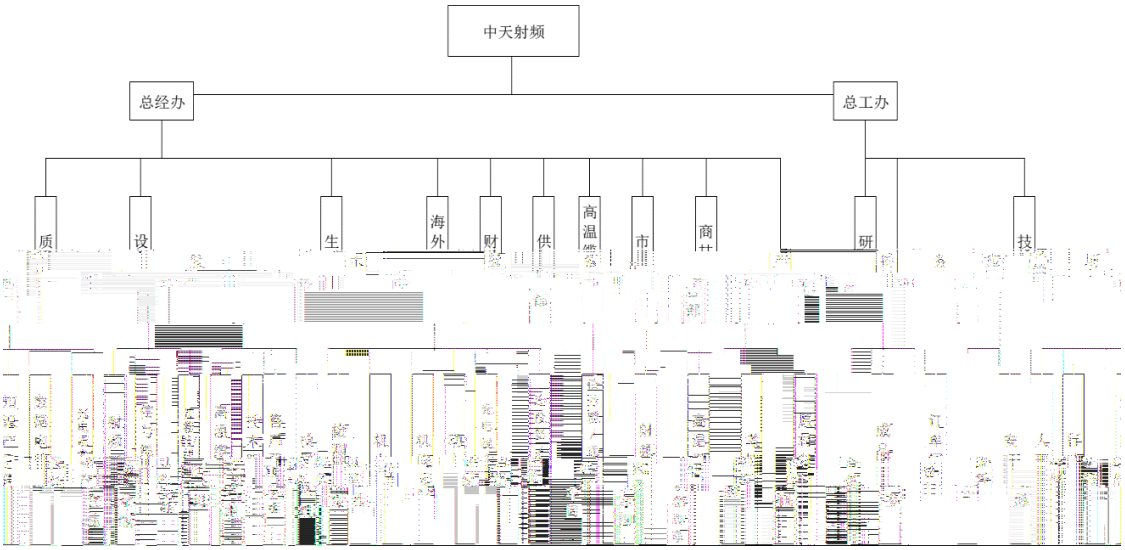
50000 2023

AAA A 2

——

5G

5G “ ”



## 1.2

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

5G

“ ” “ ”

——

“ ”

## 1.3

| | | |
|---|---|---|
| | 2023 | |
| | 2023 | |
| | 2023 | |
| | 2023 | |
| | 2023 | |
| AA | 2023 | |
| | 2022 | |
| | 2022 | |

| | | |
|---|---|---|
| 2021 | 2021 | |
| 2021 | 2021 | |
| 2021 | 2021 | |
| | 2021 | |
| | 2017 | |
| | 2015 | |

# 2. ESG

## 2.1

ESG

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | / |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

## 2.3

19

**ESG**

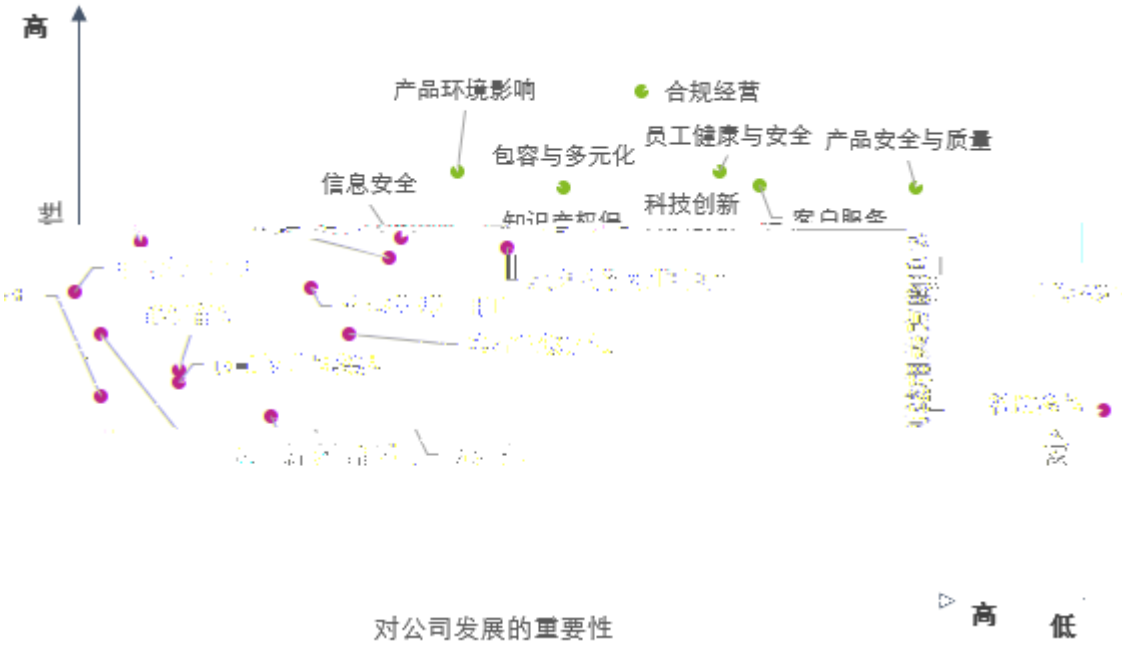
| 5 | 12 | 2 |
|---|---|---|
| | | |

2023 ESG

88

ESG

**ESG**


高
产品环境影响
合规经营
员工健康与安全
产品安全与质量
包容与多元化
信息安全
科技创新
对公司发展的重要性
高
低

# 3.

“ ”

2023 **0**

2023 **58** **66**

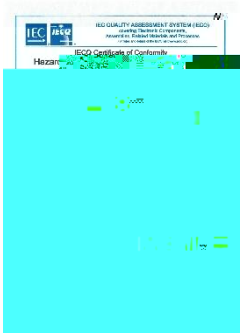
## 3.1

“ ” “ ”

2023 ISO 9001 TL9000

IECQ QC080000 CRCC

管理体系认证证书
Certificate for Management System


IECQ Certificate of Conformity

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

2023

## 3.2

“ ”

2023

2023

2023

95.01% 2.53%

2023

**BTS**

**FTTA**

## 3.3

CSR

7 CSR

2023 118

CSR

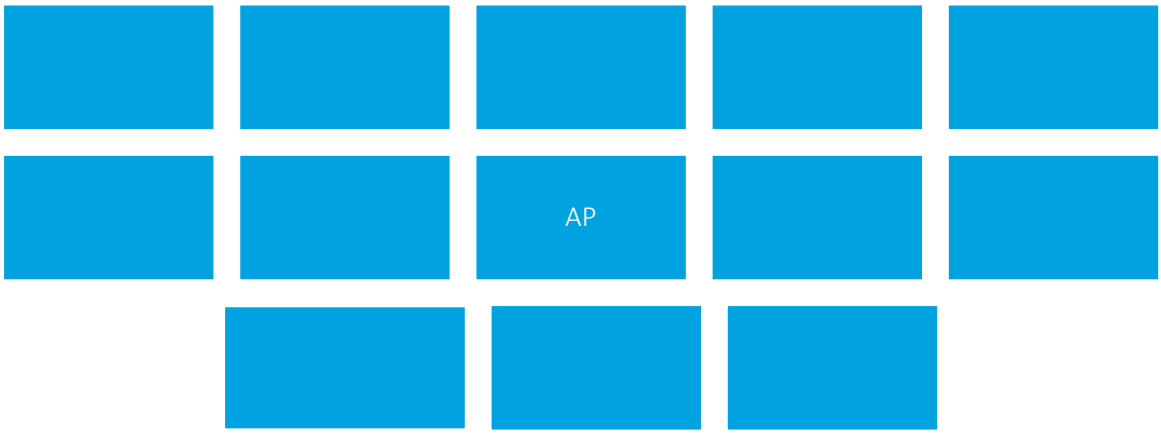
HSF

CCS

CSR

SRM CSR

2023 58 66




2023

## 3.5

CSR

zttic@chinaztt.com

2023

# 4.

“ ”

2023 / **24**

2023 **168** **162**

**57** **6**

## 4.1

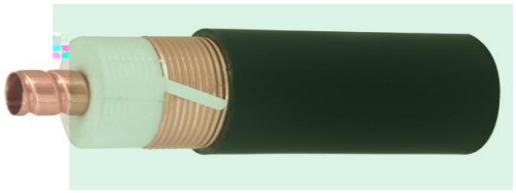
2023 89 19%

CBTC

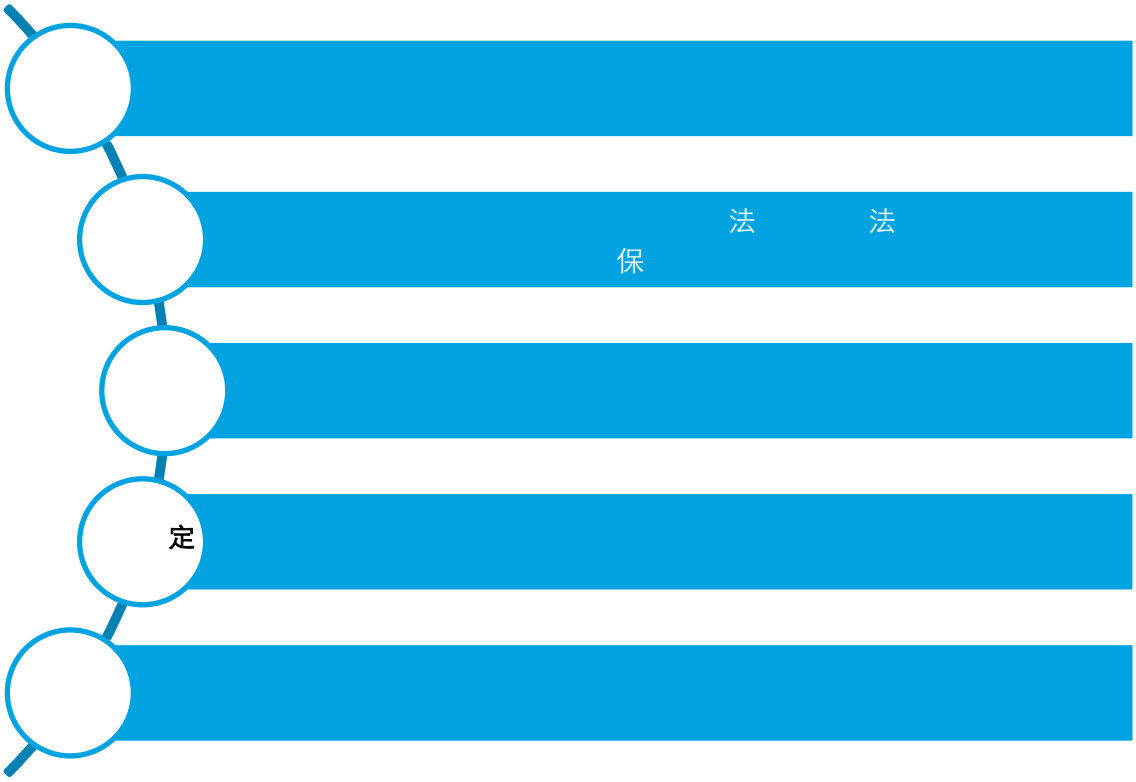
| | | | |
|---|---|---|---|
| 2022 | | | |
| 2021 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2021 | 3 | | |
| 2021 | | | |
| 2021 | | | |
| 2020 | 5G | | |
| 2019 | | | |
| 2015 | | | |

2021



“ ” 2023-2025 “ ”




2025 28 2023 12 10

6

| | | |
|---|---|---|
| **5G** | AGV | • 25%<br>• |

| | | |
|---|---|---|
| | | • <br>80%<br>• |
| | 5G<br><br>5G | • <br><br><br><br>• 87.5% |
| **PTFE** | PTFE | • 1‰<br>• 60%<br>• |
| | | • 50%<br>• |

## 4.2

“

2023

**270** **113** PCT

**19**

**168** **162** PCT **6**

**63**

“ ”

2010

“ ” “ ” 2011 4

“ ”

12 9

“

” 8 “ ”

2023 234 3903.75

## 4.3

“ ” 2023

5 2 2

1

IEC

2023 /

4 2 1

2023

/ **24** **9**

**14** **1**

2023 10 FUTURECOM

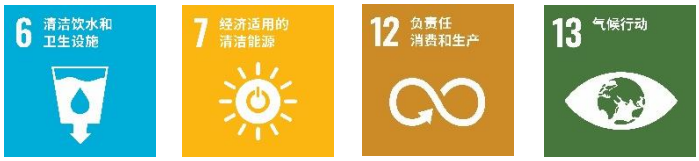
200

2023 10 43 GITEX Global

# 5.

“ ”

“ ”




2023 **2090.3**

2023 **1031.59**

2023 **1000**

## 5.1

2023 “ ”

LCA

| | | |
|---|---|---|
| | | 40% |
| | 20% | |

5S

2023

HSF

/ HSF

HSF

0.01%

| | | |
|---|---|---|
| | | 9 |
| | | 5 |

## 5.2

2023 “ ”

GLCM

2021 2023

https://www.chinaztt.cn/socialResponsibility/149.html 2023 1

2 7953.90

**1 2**

| | | 2023 | 2022 | 2021 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | | 126.78 | 134.07 | 131.36 |
| **2** | | 7827.12 | 6888.98 | 7390.53 |
| | | 7953.90 | 7023.05 | 7521.89 |

1. 1

2

2. ISO14064-1:2018

GWP IPCC

2021

2023 1/2 1/2 ″ N 7/8

7/8 ″ N

ISO 14067

https://www.chinaztt.cn/socialResponsibility/149.html

2021

2023 Asun-EMS

“ ”

“ ” “ ”

“ ” “ ” “ ” “ ”

” “ LED ”

**2023**

| | | 2023 |
|---|---|---|
| | | 2090.3 |

1

## 5.3

ISO14001:2015

2023

15 PQ1

PQ2

UV 15 PQ3

## 6.

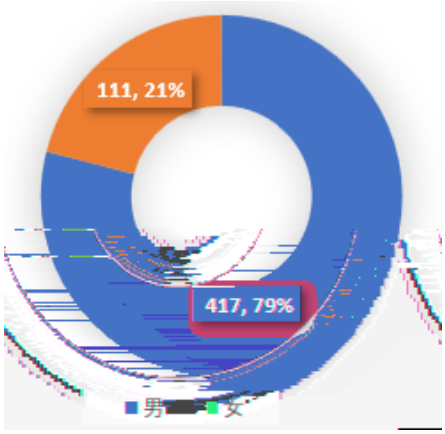
2023

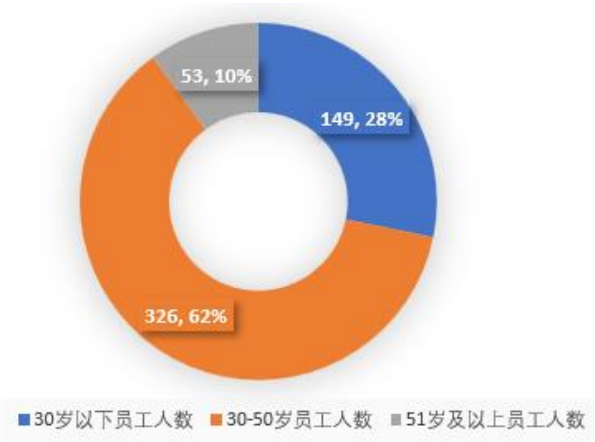
## 6.2

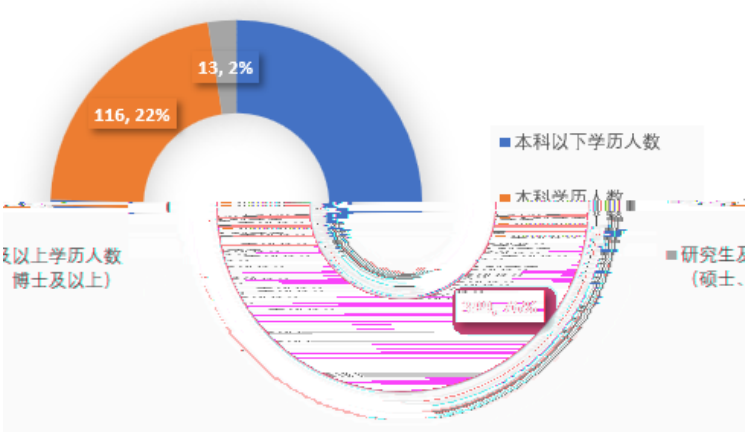
“ ”

2023

2023 528 73 7






“ ”

2023

5S

“ EPLAN+ 200Smart+ 1200 1500 ”

27984 44

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

“ ”

2023 49

“ ”

ZTT 中天科技
中天射频电缆有限公司
Zhongtian Radio Frequency Cable Co., Ltd.
葛丽丽
光单元工序主机工
2020年度集团劳动模范
2022年度集团高能工匠
吴峰委
机电工
2014年度、2015年度、2019年度集团劳动模范
第五届集团技能比赛第三名
2021年度集团高能工匠、2022年度复评集团高能工匠

ZTT 中天科技
中天射频电缆有限公司
Zhongtian Radio Frequency Cable Co., Ltd.
徐招梅
跳线组长
2016年度集团劳动模范
2017年度公司劳动模范
2020年度集束缆效率提升改造获集团优秀奖
2021年度集团高能工匠、2022年复评集团高能工匠
赵俊志
拉丝主机工
2019年度、2022年度集团劳动模范
2022年度集团高能工匠
在集团2023年可持续发展创新大会上，半柔缆规模技改项目
获2022年度三等奖

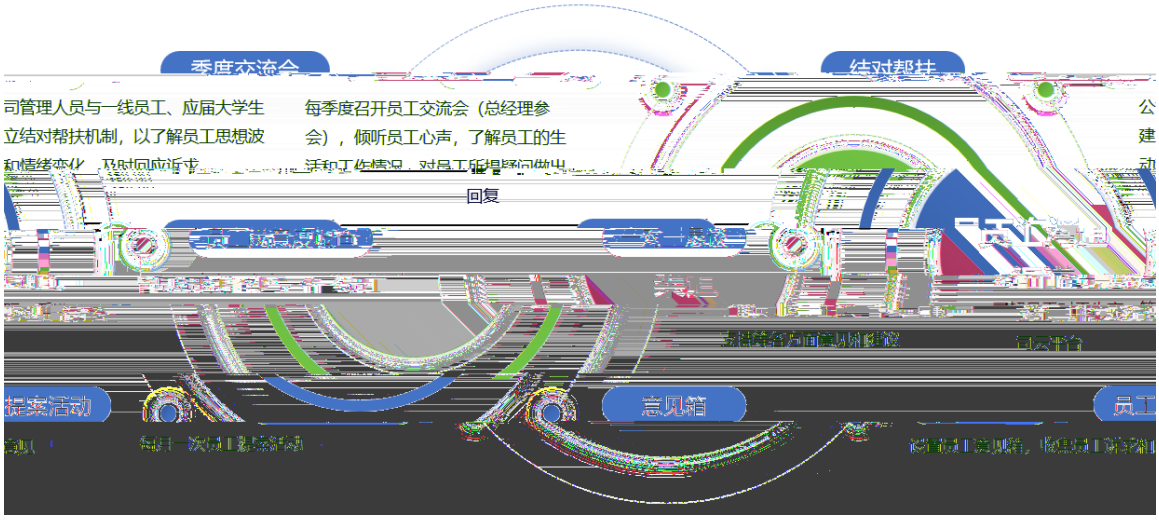
2023

“ ”

## 6.3

2023 100% 15% 91%

5.12%



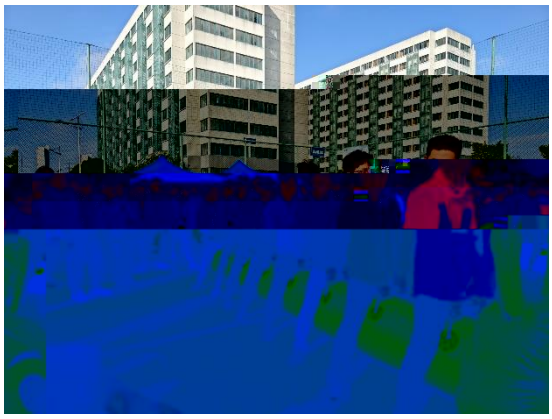

2023 “ ”

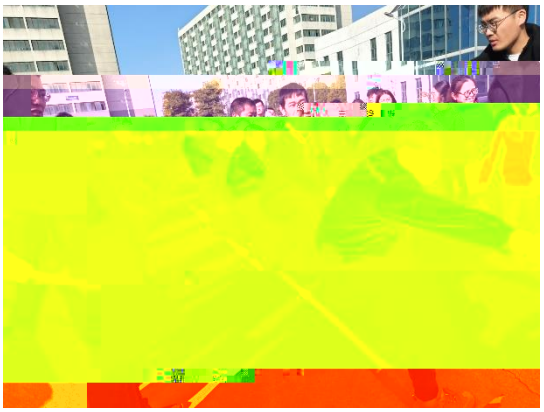
22 23

**2023**

3 8 “ ” DIY “ ”

“ ”





2023

2023 15253

## 6.4

“ ”

170

2023

75

| | | 2023 |
|---|---|---|
| | | |
| | | 0 |
| | % | 95.01 |
| | | 118 |
| | | |
| / | | 4 |
| | | 38 |
| | | 46 |
| | | |
| | | 2090.3 |
| | | 2912500 |
| | | 126.78 |
| | | 7827.12 |
| | | 7953.90 |
| | | 106618 |
| | | 1000 |
| | | 7128.5 |
| | | |
| | | 528 |
| | | 417 |
| | | 111 |
| | | 73 |
| | | 27984 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | | 0 |
| | % | 91 |
| | | 75 |

## ESG

| ESG | / | |
|---|---|---|
| | | “ ” |
| | 5S | |
| | | |
| | | |
| | 5S | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | 2015 3 | |
| | 5S | |
| | | |
| | | |
| | | 1 —— |
| | | |
| | | |

## GRI —— GRI

| GRI | | |
|---|---|---|
| **GRI 1: 2021** | | |
| **GRI 2 2021** | 2-1 | P5 |
| | 2-2 | P5 |
| | 2-3 | P2 |
| | 2-4 | |
| | 2-5 | / |
| **GRI 2 2021** | 2-6 | P5 |
| | 2-7 | P32-33 |
| | 2-8 | / |
| **GRI 2 2021** | 2-9 | P8 |
| | 2-10 | / |
| | 2-11 | P8 |
| | 2-12 | P8 |
| | 2-13 | P8 |
| | 2-14 | P8 |
| | 2-15 | / |
| | 2-16 | P8 |
| | 2-17 | P8 |
| | 2-18 | / |
| | 2-19 | / |
| | 2-20 | / |
| | 2-21 | / |
| **GRI 2 2021** | 2-22 | / |
| | 2-23 | P3-4, P8 |
| | 2-24 | P8 |
| | 2-25 | / |
| | 2-26 | P16, P36 |
| | 2-27 | P16, P40-42 |
| | 2-28 | / |

| | | |
|---|---|---|
| **GRI 2 2021** | 2-29 | P9 |
| | 2-30 | P36 |
| **GRI 3: 2021** | 3-1 | P10-11 |
| | 3-2 | P10 |
| | 3-3 | P10-11 |
| **GRI 201 2016** | 201-1 | P6 |
| | 201-2 | / |
| | 201-3 | / |
| | 201-4 | / |
| **GRI 202 2016** | 202-1 | / |
| | 202-2 | / |
| **GRI 203 2016** | 203-1 | / |
| | 203-2 | / |
| **GRI 204 2016** | 204-1 | / |
| **GRI 205 2016** | 205-1 | / |
| | 205-2 | P16 |
| | 205-3 | |
| **GRI 206 2016** | 206-1 | |
| **GRI 207: 2019** | 207-1 | / |
| | 207-2 | / |
| | 207-3 | / |
| | 207-4 | / |
| **GRI 301 2016** | 301-1 | / |
| | 301-2 | P24 |
| | 301-3 | P25 |
| **GRI 302 2016** | 302-1 | P28 |
| | 302-2 | / |
| | 302-3 | / |

| | | |
|---|---|---|
| | 302-4 | P27-28 |
| | 302-5 | P27-28 |
| **GRI 303 2018** | 303-1 | P30 |
| | 303-2 | P29 |
| | 303-3 | P30 |
| | 303-4 | P29 |
| | 303-5 | P30 |
| **GRI 304 2016** | 304-1 | |
| | 304-2 | |
| | 304-3 | |
| | 304-4 (IUCN) | |
| **GRI 305 2016** | 305-1 1 | P26-27 |
| | 305-2 2 | P26-27 |
| | 305-3 3 | / |
| | 305-4 | / |
| | 305-5 | P26-27 |
| | 305-6 ODS | / |
| | 305-7 NOX SOX | P29 |
| **GRI 306 2020** | 306-1 | P29-30 |
| | 306-2 | P29-30 |
| | 306-3 | P29-30 |
| | 306-4 | P29-30 |
| | 306-5 | P29-30 |
| **GRI 308 2016** | 308-1 | P14-15 |
| | 308-2 | P14-15 |
| **GRI 401 2016** | 401-1 | P32, P35 |
| | 401-2 | P33 |

| | | |
|---|---|---|
| | 401-3 | / |
| **GRI 402 2016** | 402-1 | / |
| **GRI 403 2018** | 403-1 | P31-32 |
| | 403-2 | P31-32 |
| | 403-3 | P31-32 |
| | 403-4 | P31-32 |
| | 403-5 | P31-32 |
| | 403-6 | P31-32 |
| | 403-7 | P31-32 |
| | 403-8 | P31-32 |
| | 403-9 | P31-32 |
| | 403-10 | P31-32 |
| **GRI 404 2016** | 404-1 | P33 |
| | 404-2 | P33-34 |
| | 404-3 | / |
| **GRI 405 2016** | 405-1 | P32 |
| | 405-2 | P35 |
| **GRI 406 2016** | 406-1 | P35 |
| **GRI 407 2016** | 407-1 | / |
| **GRI 408 2016** | 408-1 | |
| **GRI 409 2016** | 409-1 | |
| **GRI 410 2016** | 410-1 | / |
| **GRI 411 2016** | 411-1 | |
| **GRI 413 2016** | 413-1 | P38 |

| | | |
|---|---|---|
| | 413-2 | P38 |
| **GRI 414 2016** | 414-1 | P14-15 |
| | 414-2 | P14-15 |
| **GRI 415 2016** | 415-1 | |
| **GRI 416 2016** | 416-1 | P12-13 |
| | 416-2 | |
| **GRI 417 2016** | 417-1 | P20 |
| | 417-2 | |
| | 417-3 | |
| **GRI 418 2016** | 418-1 | |