..... 1
..... 3
..... 3
..... 5
..... 7
..... 7
..... 8
..... 9
..... 12
..... 12
..... 12
..... 12
..... 13
..... 13
..... 13
..... 14
..... 16
..... 17
..... 18
..... 18
..... 21
..... 21
..... 23

..... 33
..... 37
..... 37
..... 37
..... 40
..... 42
..... 45
..... 45
..... 48
..... 48
..... 48
..... 52
..... 53
..... 56
..... 56
..... 56
..... 59
..... 60
..... 61
..... 65
..... 65
..... 67
..... 68
..... 71
..... 71
..... 71
GRI ..... 73

4.0(CASS-CSR 4.0) ..... 79

..... 83

..... 84

- 
- 
- 
- 
- 
- Measuring Stakeholder Capitalism: Towards Common Metrics and Consistent Reporting of Sustainable Value Creation

  Stakeholder Capitalism Metrics

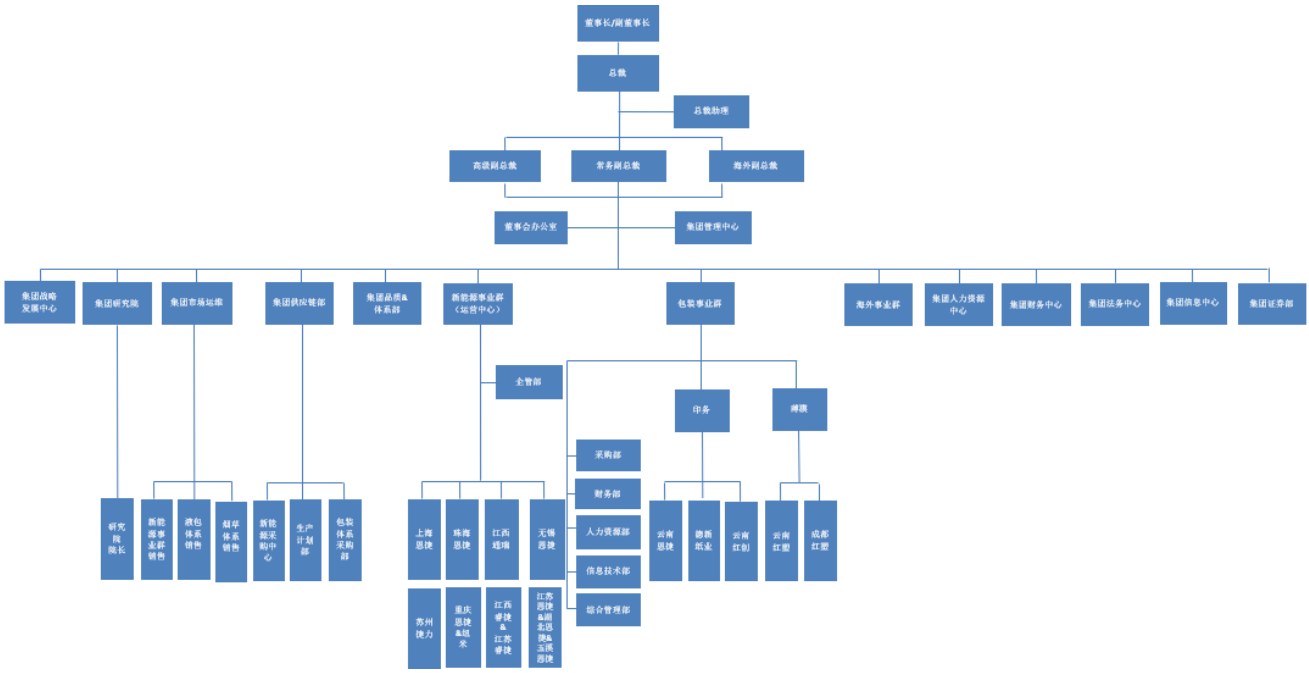
[1]

http://www.cxxcl.cn

http://www.szse.cn www.cninfo.com.cn

groupheadquarter@cxxcl.cn

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


董事长/副董事长
总裁
总裁助理
高级副总裁
常务副总裁
海外副总裁
董事会办公室
集团管理中心
集团战略发展中心
集团研究院
集团市场运维
集团供应链部
集团品质&体系部
新能源事业群（运营中心）
包装事业群
海外事业群
集团人力资源中心
集团财务中心
集团法务中心
集团信息中心
集团证券部
企管部
印务
牌膜
采购部
财务部
人力资源部
信息技术部
综合管理部
研究院院长
新能源事业群销售
液包体系销售
超早体系销售
新能源采购中心
生产计划部
包装体系采购部
上海恩捷
珠海恩捷
江西通瑞
无锡恩捷
苏州捷力
重庆恩捷&纽米
江西卷捷&江苏卷捷
江苏恩捷&湖北恩捷&云南恩捷
云南恩捷
德盾纸业
云南红创
云南红塑
成都红塑

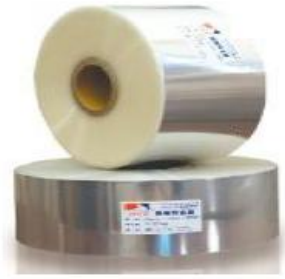
3

➢

➢

LG Energy Solution, Ltd

➢



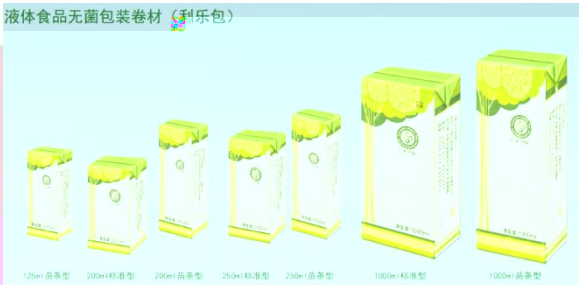
➢

➢

➢

红花
本公司提示
吸烟有害健康
请勿在禁烟场所吸烟

红创包装

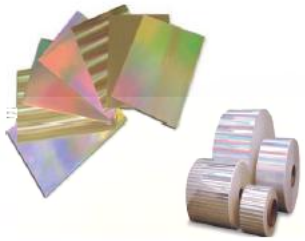

液体食品无菌包装卷材（利乐包）

➢

➢

➢

➢



| ESG | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| | ▪<br>▪<br>▪<br>▪ | •<br>•<br>•<br>•<br><br>• |
| | ▪<br>▪<br>▪ | •<br>•<br>• |
| | ▪<br>▪<br>▪<br>▪<br>▪ | •<br>•<br>•<br>•<br>•<br>•<br>• |
| | ▪<br>▪<br>▪<br>▪ | •<br>•<br>•<br>• |
| | ▪<br>▪<br>▪ | •<br>•<br>• |
| | ▪<br>▪<br>▪ | •<br>•<br>• |
| | ▪<br>▪<br>▪ | •<br>•<br>• |

| | | |
|---|---|---|
| | ▪<br>▪<br>▪ | •<br>•<br>• |

非常重要
02 ESG管治
03 风险及危机管理
05 环境政策与管理
15 原材料的采购
22 员工权益与权利
23 职业健康与安全
25 供应链管理
29 商业道德
06 温室气体排放
07 废气排放
11 间接能源
18 化工安全
20 清洁技术机遇
21 多元化与机会平等
相关
08 有害废弃物排放
09 无害废弃物排放
10 废水排放
24 发展及培训
30 企业公民与慈善

| SDGs | 2021 |
| --- | --- |
| <br> <br> <br> <br> <br> | ➢<br>➢<br>➢<br>➢<br>➢ |
| <br> | ➢<br>➢<br>➢ |

4

| | |
|---|---|
| <br> | |
| <br> <br> <br> <br> | ➢<br>➢<br>➢<br>➢ |

- 
- 
-

CCCI

信息安全管理体系认证证书

注册号：02120I10076R0S

兹证明

上海恩捷新材料科技有限公司

统一社会信用代码：91310[illegible]

注册地址：中国（上海市）自由贸易试验区临港新片区环湖西二路888号

办公地址：中国（上海市）自由贸易试验区临港新片区高产公路155号

信息安全管理体系符合

GB/T 22080-2016/ISO/IEC 27001:2013

本证书覆盖范围如下：

与公司内部信息化系统运行维护相关的信息安全管理活动

（适用性声明版本：V1.0）

多现场体系认证概况见附件（1）

[illegible]

IAF CNAS

- 
- 
- 

- 
- 
- 
- 

- 
- 
- 
- 
- 

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

| | | 2021 | 2020 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

6

7

8

9

| 2021 | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| 2021 | | |
|---|---|---|
| | ▪<br>▪<br>▪ | |
| | ▪<br>▪<br>▪<br>▪ | |
| | ▪<br>▪ | |

节约用
随手关
固体废弃物
固体废弃物
色工厂而努力!

| 2020-2021 | | | |
|---|---|---|---|
| | | 2021 | 2020 |
| 11 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

10

11

12

13

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

| | | |
|---|---|---|
| | | ▪<br>▪ |
| | | ▪ |

| | | |
|---|---|---|
| | | ▪ |
| | | ▪<br><br>▪ |
| | | ▪ |

| | | 2021 | | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | 2021 | | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

➢

16

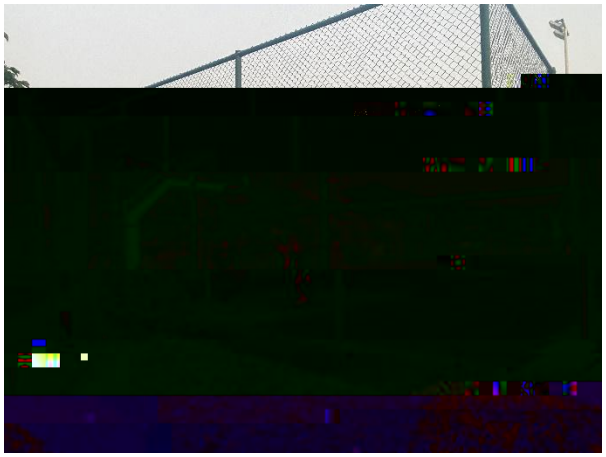
➢

| 2021 | | |
|---|---|---|
| | | 18 |
| | | |
| | | |
| | | |

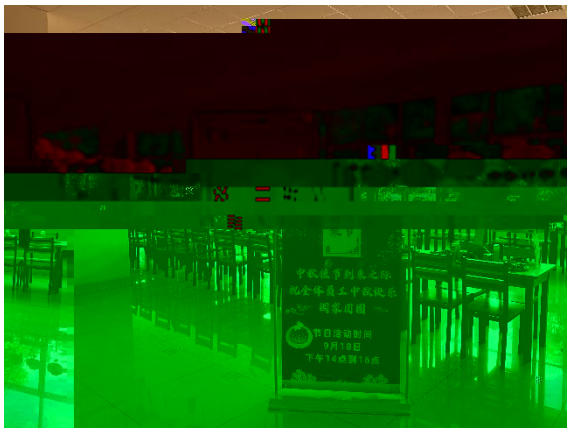
| 2021 | | |
|---|---|---|
| | | 20 |
| | | |
| | | |
| | | |

19

20

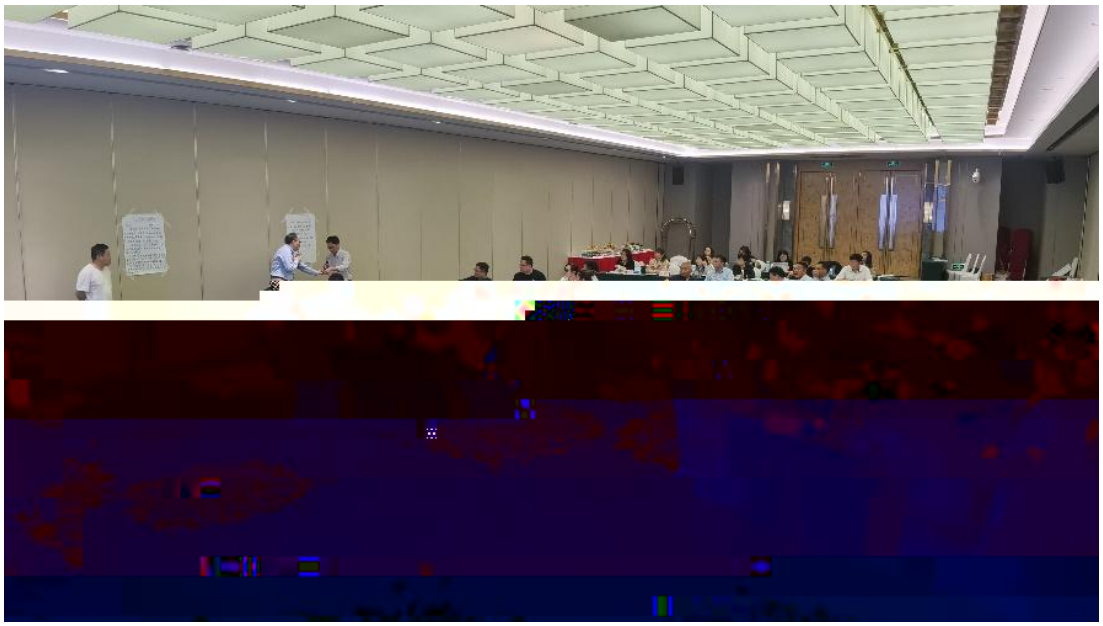


| 2021 | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



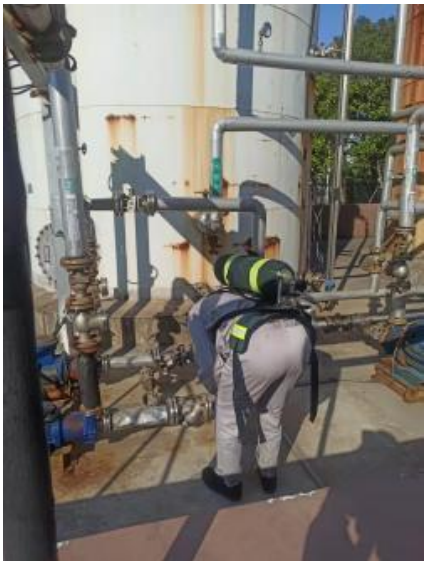
21

| 层次 | 大项名称 | 对象 | 讲师 |
| --- | --- | --- | --- |
| | | 生产人 | |



| 2021 | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | | |
|---|---|---|
| | 2021 | 2020 |
| | 26 | 28 |
| | 16,128 | |
| | 2,016 | 920 |
| | 0.44 | 0.55 |



25

- 
- 
- 
- 
-

➢

# 认证证书

兹证明

## 珠海恩捷新材料科技有限公司

中国广东省珠海市珠海高栏港经济区装备制造区洁能路 889 号 519050

经 NSF-ISR 评估，已建立的质量管理体系符合如下标准：

**IATF 16949:2016**

**认证范围：**
锂电池隔膜的设计和生产

| | |
|---|---|
| IATF 证书编号： | 0353677 |
| 证书编号： | CNIATF038701 |
| 证书颁发日期： | 2020/07/09 |
| 注册日期： | 2019/04/25 |
| 到期日期*： | 2022/10/24 |

Tom Chestnut,
Sr Vice President - ISR,
NSF-ISR, Ltd.

**NSF International Strategic Registrations**

789 North Dixboro Road, Ann Arbor, Michigan 48105 | (888) NSF-8000 | www.nsf-isr.org

Page 1 of 2

26

Certificate of Registration

nqa

兹证明

**上海恩捷新材料科技有限公司**

上海市浦东新区南芦公路 155 号

的质量管理体系适用于

**锂电池隔离膜的设计和制造**

已经 NQA 根据标准

**IATF 16949 : 2016**

审核和注册

本注册要求组织必须按照上述标准保持其质量管理体系，并由 NQA 进行监督。
若有任何争议，以英文证书为准

Managing Director

| | |
|---|---|
| NQA Certificate No: | T 82753 |
| IATF Certificate No: | 0348478 |
| Date: | 16 January 2019 |
| Valid Until: | 15 January 2022 |
| Version: | 1 |

Reproduction of the IATF 'globe' logo in any form is strictly prohibited by copyright

NQA is a trading name of NQA Certification Limited, Registration No. 03631758. Registered Office: Warwick House, Houghton Hall Park, Houghton Regis, Dunstable LU5 5ZX.
This certificate is the property of NQA and must be returned on request.

27

➢

28

➢

➢

# 中国合格评定国家认可委员会

## 实验室认可证书

（注册号：CNAS L10188）

兹证明：

**云南红塔塑胶有限公司检测中心**

**云南省玉溪市红塔区秀山路 14 号，653100**

符合 ISO/IEC 17025：2005《检测和校准实验室能力的通用要求》（CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》）的要求，具备承担本证书附件所列服务能力，予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件，证书附件是本证书组成部分。

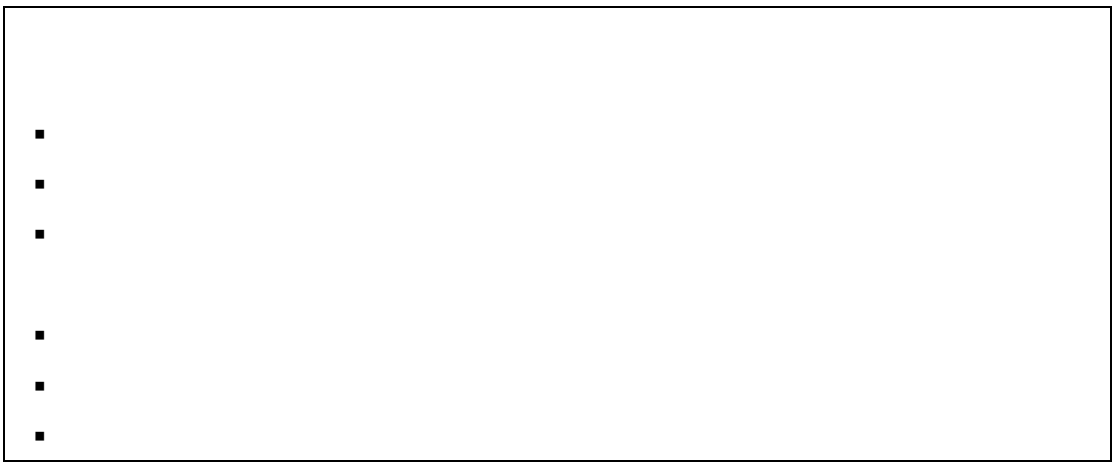
签发日期：2017-08-02

有效期至：2023-08-01

初次认可：2017-08-02

中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会（CNAS）经国家认证认可监督管理委员会（CNCA）授权，负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS是国际实验室认可合作组织（ILAC）和亚太实验室认可合作组织（APLAC）的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆www.cnas.org.cn获认可的机构名录查询。



知识产权管理体系认证证书

注册号码：[illegible]

兹证明

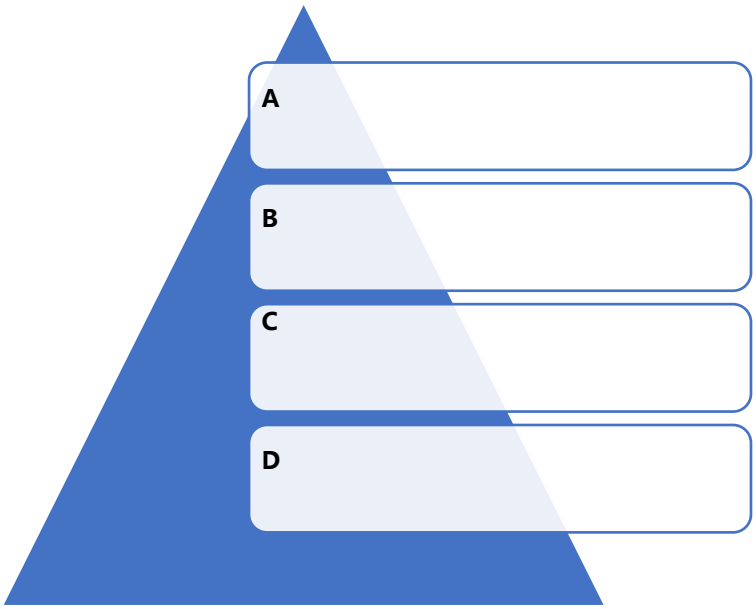
上海恩捷新材料科技有限公司

注册地址：上海市浦东新区南产公路155号

经营地址：上海市浦东新区南产公路155号

知识产权管理体系符合标准：

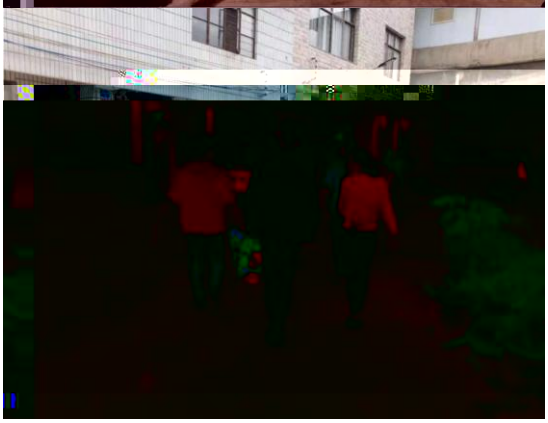
GB/T29490-2013

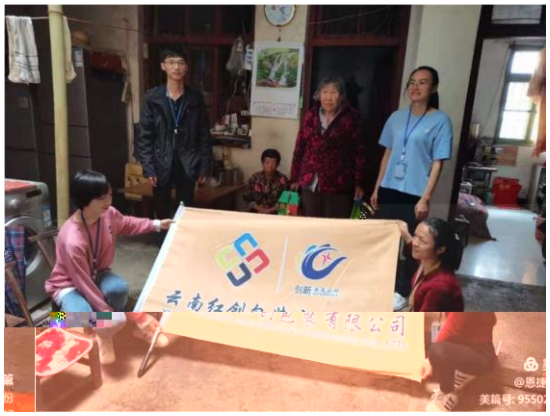

A
B
C
D

云南恩捷新材料股份有限公司

南红创包装有限公司
NANHONGCHUANG PACKAGING CO., LTD
美篇
@恩捷股份
美篇号: 95502427

美篇
@恩捷股份
美篇号: 95502427





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

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

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

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

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

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

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

## GRI

| | GRI | | / |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | 102-1 | | |
| | 102-2 | | |
| | 102-3 | | |
| | 102-4 | | |
| | 102-5 | | ( ) |
| | 102-6 | | |
| | 102-7 | | |
| | 102-8 | | |
| | 102-9 | | |
| | 102-10 | | |
| | 102-11 | | |
| | 102-12 | | |
| | 102-13 | | |
| | 102-14 | | |
| | 102-16 | | |
| | 102-18 | | ESG |

| | GRI | | / |
|---|---|---|---|
| | 102-40 | | |
| | 102-41 | | |
| | 102-42 | | |
| | 102-43 | | |
| | 102-44 | | |
| | 102-45 | | |
| | 102-46 | | |
| | 102-47 | | |
| | 102-48 | | |
| | 102-49 | | |
| | 102-50 | | |
| | 102-51 | | |
| | 102-52 | | |
| | 102-53 | | |
| | 102-54 | GRI | |
| | 102-55 | GRI | GRI |
| | 102-56 | | |

| | GRI | / | | |
|---|---|---|---|---|

| | GRI | | / |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 301-1 | | |
| | 301-2 | | |
| | 301-3 | | |
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 302-1 | | |
| | 302-2 | | |
| | 302-3 | | |
| | 302-4 | | |
| | 302-5 | | |
| | 303-1 | ( ) | |
| | 303-2 | | |
| | 303-3 | | |
| | 303-4 | | |
| | 303-5 | | |

| | GRI | | / |
|---|---|---|---|
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 304-1 | | |
| | 304-2 | | |
| | 304-3 | | |
| | 304-4 | IUCN | |
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 305-1 | ( ) | |
| | 305-2 | ( ) | |
| | 305-3 | ( ) | |
| | 305-4 | | |
| | 305-5 | | |
| | 305-6 | (ODS) | |
| | 305-7 | ($NO_X$) ($SO_X$) | |

| | GRI | | / |
|---|---|---|---|
| | 306-1 | | |
| | 306-2 | | |
| | 306-3 | | |
| | 306-4 | | |
| | 306-5 | | |
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 307-1 | | |
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 308-1 | | |
| | 308-2 | | |
| | | | |
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 401-1 | | |
| | 401-2 | ( ) | |
| | 401-3 | | |

| | GRI | | / |
|---|---|---|---|
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 402-1 | | |
| | 403-1 | | |
| | 403-2 | | |
| | 403-3 | | |
| | 403-4 | | |
| | 403-5 | | |
| | 403-6 | | |
| | 403-7 | | |
| | 403-8 | | |
| | 403-9 | | |
| | 403-10 | | |
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 404-1 | | |
| | 404-2 | | |
| | 404-3 | | |

| | GRI | | / |
|---|---|---|---|
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 405-1 | | |
| | 405-2 | | |
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 406-1 | | |
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 407-1 | | |
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 408-1 | | |
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 409-1 | | |

| | GRI | | / |
|---|---|---|---|
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 410-1 | | |
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 411-1 | | |
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 412-1 | | |
| | 412-2 | | |
| | 412-3 | | |
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 413-1 | | |
| | 413-2 | | |

| | GRI | | / |
|---|---|---|---|
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 414-1 | | |

| | GRI | | / |
|---|---|---|---|
| | 103-1 | | |
| | 103-2 | | |
| | 103-3 | | |
| | 418-1 | | |

## 4.0(CASS-CSR 4.0)

| | | | |
|---|---|---|---|
| | P1.1 | | |
| | P1.2 | | |
| | P1.3 | | |
| | P2.1 | | |
| | P2.2 | | |
| | P3.1 | | |
| | P3.2 | | |
| | P4.1 | | |
| | P4.2 | | |
| | P4.3 | | |
| | P4.4 | | |
| | G1.1 | | |
| | G1.2 | | |
| | G2.1 | | |
| | G2.2 | | |
| | G2.3 | | |
| | G3.1 | | ESG |
| | G3.2 | | ESG |
| | G3.3 | | ESG |
| | G4.1 | | |
| | G4.2 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | G4.3 | | |
| | G5.1 | | |
| | G5.2 | | |
| | G5.3 | | |
| | G6.1 | | |
| | G6.2 | | |
| | G6.3 | | |
| | M1.1 | | |
| | M1.2 | | |
| | M1.3 | | |
| | M1.4 | | |
| | M1.5 | | |
| | M1.6 | | |
| | M1.7 | | |
| | M1.8 | | |
| | M2.1 | / | |
| | M2.2 | / | |
| | M2.3 | | |
| | M2.4 | | |
| | M2.5 | | |
| | M2.6 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | M2.7 | | |
| | M2.8 | | |
| | M2.9 | | |
| | M2.10 | | |
| | M2.11 | | |
| | M2.12 | | |
| | M2.13 | | |
| | M2.14 | | |
| | M2.15 | | |
| | M2.16 | | |
| | M2.17 | | |
| | M2.18 | | |
| | M3.1 | | |
| | M3.2 | | 100% |
| | M3.3 | | |
| | M3.4 | | |
| | M3.5 | | |
| | M3.6 | | |
| | M3.7 | | |
| | M3.8 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | M3.9 | | |
| | M3.10 | | |
| | M3.11 | | |
| | M3.12 | | |
| | M3.13 | | |
| | M3.14 | | |
| | M3.15 | | |
| | M3.16 | | |
| | S1.1 | | |
| | S1.2 | | |
| | S1.3 | | |
| | S1.4 | | |
| | S1.5 | | |
| | S1.6 | | |
| | S2.1 | | |
| | S2.2 | | |
| | S2.3 | | |
| | S2.4 | | |
| | S2.5 | | |
| | S2.6 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | S2.7 | | |
| | S2.8 | | |
| | S2.9 | | |
| | S2.10 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | S4.5 | | |
| | S4.6 | | |
| | S4.7 | / | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | E2.6 | | |
| | E2.7 | | |
| | E2.8 | | |
| | E2.9 | | |
| | E2.10 | | |
| | E2.11 | | |
| | E2.12 | | |
| | E2.13 | | |
| | E2.14 | | |
| | E2.15 | | |
| | E2.16 | | |
| | E2.17 | | |
| | E2.18 | | |
| | E2.19 | | |
| | E2.20 | | |
| | E2.21 | (<br>) ( ) | |
| | E2.22 | | |
| | E2.23 | / | |
| | E2.24 | | |
| | E2.25 | | |
| | E3.1 | | |
| | E3.2 | | |
| | E3.3 | | |
| | E3.4 | | |
| | E3.5 | | |
| | E3.6 | | |

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