

RADICIGROUP FOR SUSTAINABILITY REPORT
2015 之关键要素
简体中文



视觉

RADICIGROUP是聚酰胺、人工合成和工程塑料等材料领域最重要的化学集团之一。

使命

以遵循集团价值和企业文化为前提，推动业务的发展。
通过资源的价值、优化以及产业联盟，增强我们的愿景，寻求包括小众客户在内的新兴市场。
以可持续发展的方式开发和应用新产品。

价值

以人为中心，尊重他们的物质和文化的完整性。依靠管理系统优化效率，促进企业的发展。
这套管理系统具备公正性和透明性，符合现行的各项法规。对需求的注重和对利益相关方的尊重，增强他们的归属感和满足感。
系统的可靠性和应用的管理措施可以最大程度保护人员的安全和环境废物的收集。
针对员工、作业区域和工厂的企业责任。

2015年

Radici Partecipazioni SpA (股份有限公司) 获得了UNI EN ISO 9001:2015 质量管理体系认证。

应用

家居用品



窗帘、遮盖物、小挂摊和地毯纺织材料 适用于电气、电子和家用电器的工程塑料制品。
用于建筑、渗透、家具和一次性台布的非纺织类面料。

服装用产品



服装、内衣、袜子和泳装类纱线。 一次性防护服非纺织类面料。

车用产品



汽车内部用品塑料材料和发动机塑料零部件 内饰、座椅和安全气囊用非纺织类产品和纱线。

工业用产品



工业特殊领域使用的纱线和工程塑料。

体育类产品



运动服纱线。
用于体育用人造草皮、娱乐和室内外装饰的纺织线。

CHAPTER 1

CHAPTER 2

CHAPTER 3

CHAPTER 4

CHAPTER 5

CHAPTER 6

CHAPTER 7



股东
战略规划



当地社区
对话和支持各种
活动



媒体
及时、一致的信息
和对话



银行机构
对话和信息共享



工会代表
共享项目的专注和发展



供应商
致力于构建一条可
持续的供应链，注
重运营作风



客户
致力于构建一条可持续的供
应链，注重运营作风、客户
关系管理和客户满意度调查



同业协会
研究和开发，市场
机会调研



竞争者
致力于成为
同业协会内的标杆企业



员工
沟通与对话、特别举措、有形和无
形价值的创造



院校和研究机构
对话、实习交流培训、
学生指导

RadiciGroup for Sustainability Report - 关键要素 根据ISO 9001:2015标准的坚持



CHAPTER 1

CHAPTER 2

CHAPTER 3

CHAPTER 4

CHAPTER 5

CHAPTER 6

CHAPTER 7



RadiciGroup for Sustainability Report - 关键要素

致力于构建一条可持续的供应链



CHAPTER 1

CHAPTER 2

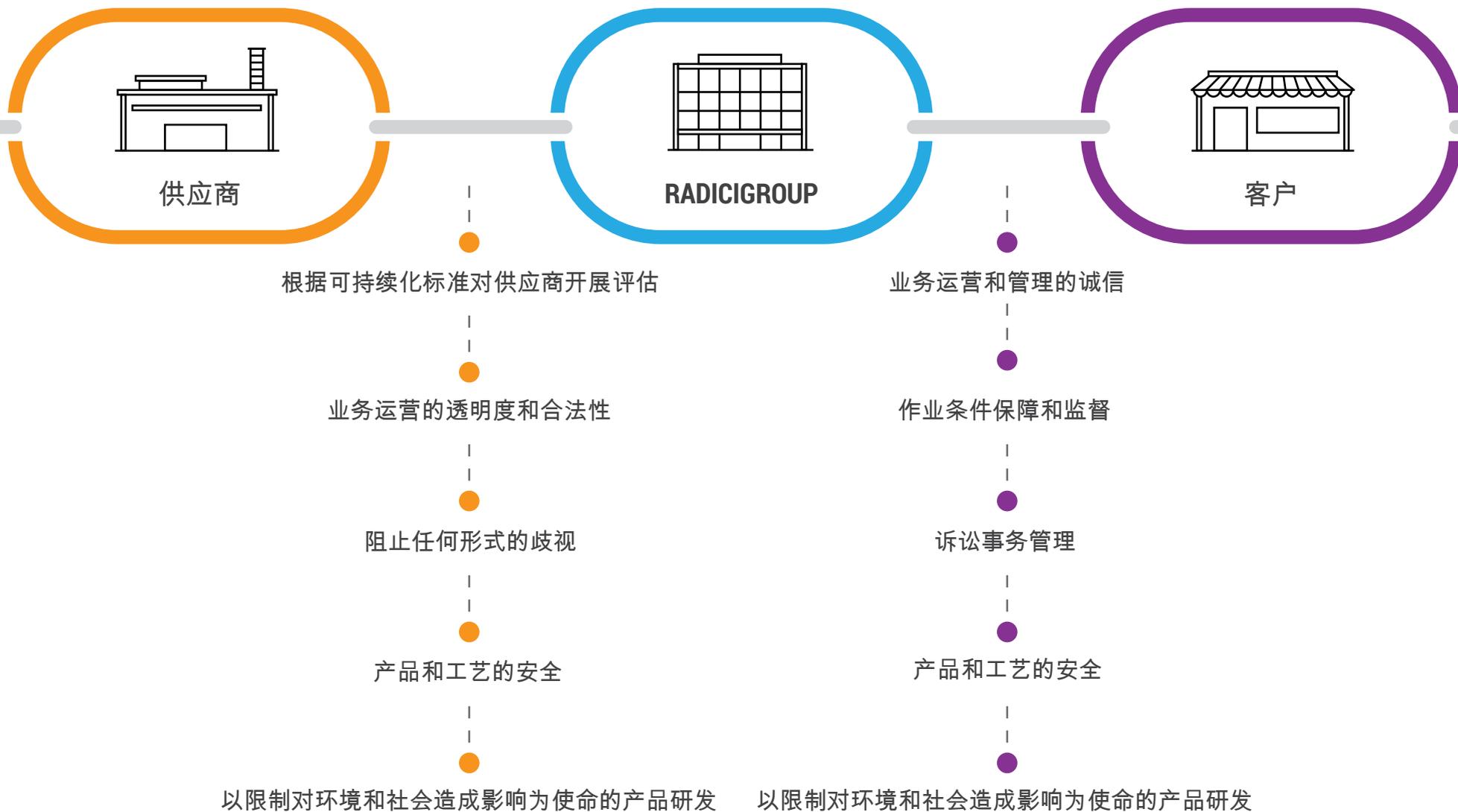
CHAPTER 3

CHAPTER 4

CHAPTER 5

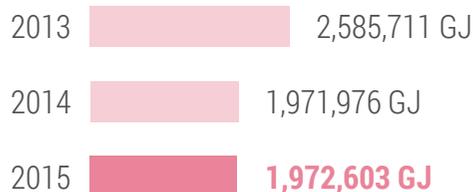
CHAPTER 6

CHAPTER 7



直接+间接化石能源为首要能源消耗 [指标G4-EN3]

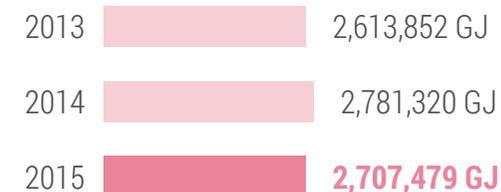
直接首要能源



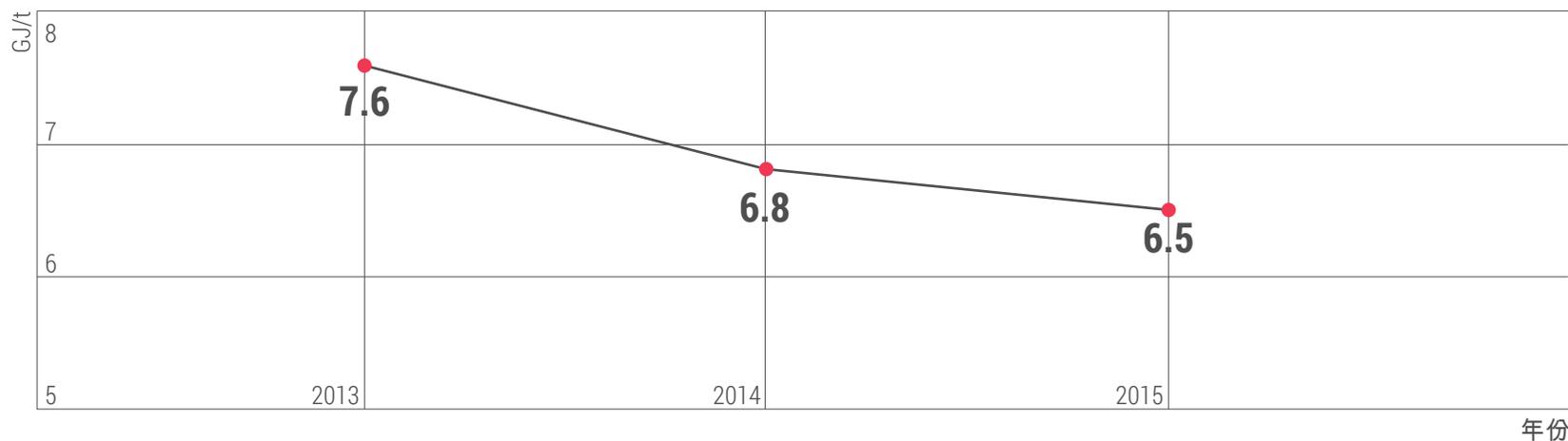
间接电力首要能源



间接热力首要能源



与批量生产相关的化石能源总消耗量 [指标G4-EN3]



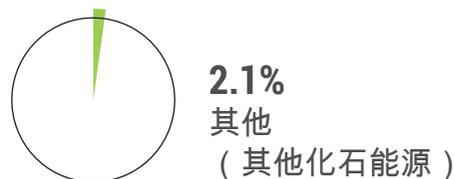
2013-2015年期间

-14.3%

首要能源
消耗总量

得益于化石能源消耗量的减少，集团降低了运营期间对环境造成的影响。

2015混合电力能源 [指标G4-EN3]



其中，100%使用可再生能源的公司：

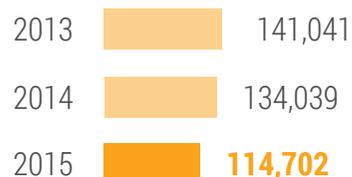
- Radici Novacips - Villa d'Ogna镇, 意大利
- Radici Novacips - Chignolo镇, 意大利
- Radici Plastics - 巴西
- Radici Plastics - 德国
- Radici Yarn - Ardesio镇, 意大利
- Radici Fibras - 巴西
- Radici Partecipazioni - Gandino镇, 意大利

2013-2015年期间

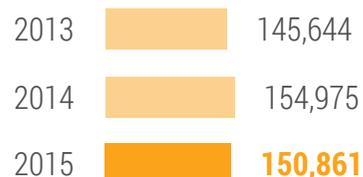
+4.2%
可再生能源用量

温室气体直接和间接排放 [指标G4-EN15 + G4-EN 16]

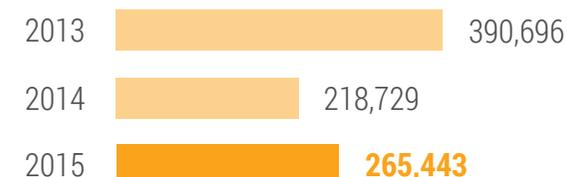
电力能源的二氧化碳间接排放当量



热力能源的二氧化碳间接排放当量



二氧化碳直接排放当量



与批量生产相关的 直接和间接温室气体排放指数



排放质量 [指标G4-EN21]

EN21	2013	2014	2015
t 总计	459	240	181
t 氮氧化物	312	207	152
t 硫氧化物	0	0	0
t POP	0	0	0
t VOC	11	12	9
t HAP	109	0	0
t 积碳和泄漏	0	0	0
t PM	9	5	8
t 其他排入大气的气体	18	16	12

2013-2015年期间

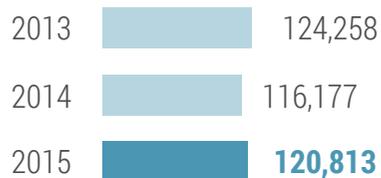
-21.6%
温室气体排放总量

2013-2015年期间

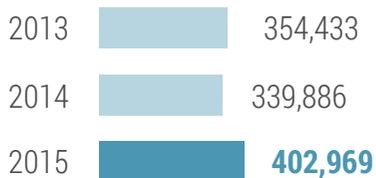
-60.5%
污染物总量

水资源 (立方米) [指标G4-EN8]

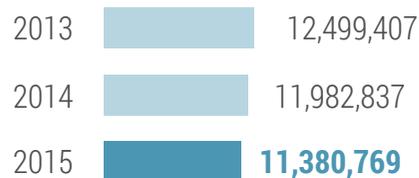
从水道



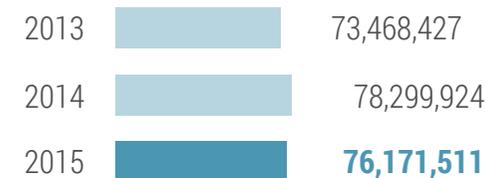
从水道



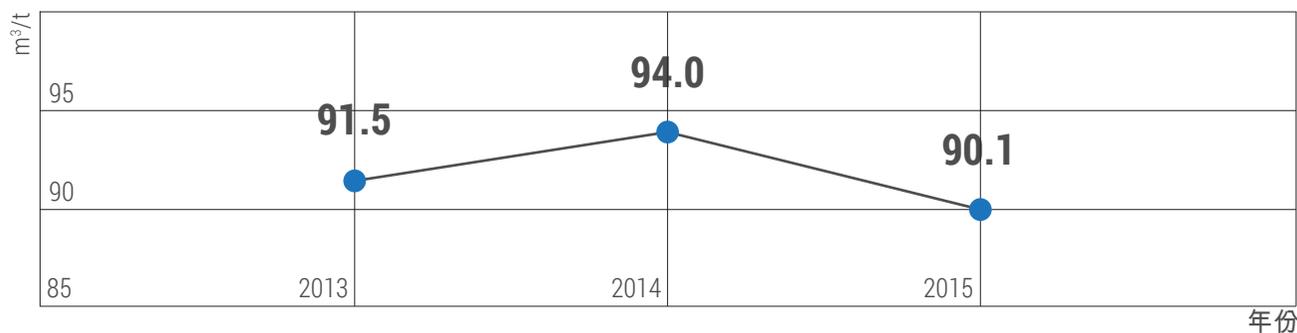
从水井



从河流/管道



与批量生产相关的水资源使用量



排水水质 [指标G4-EN22]

EN22	排水水质	2013	2014	2015
千克	COD [kg O2/年]	1,533,321	1,185,152	694,055
千克	总氮 [kg N/年]	995,990	1,096,000	780,132
千克	悬浮固体 [千克/年]	23,823	17,169	23,474
千克	金属 * *铝、铬、铁、镍、铜、钒、锌	7,931	9,648	3,486

2013-2015年期间

90%

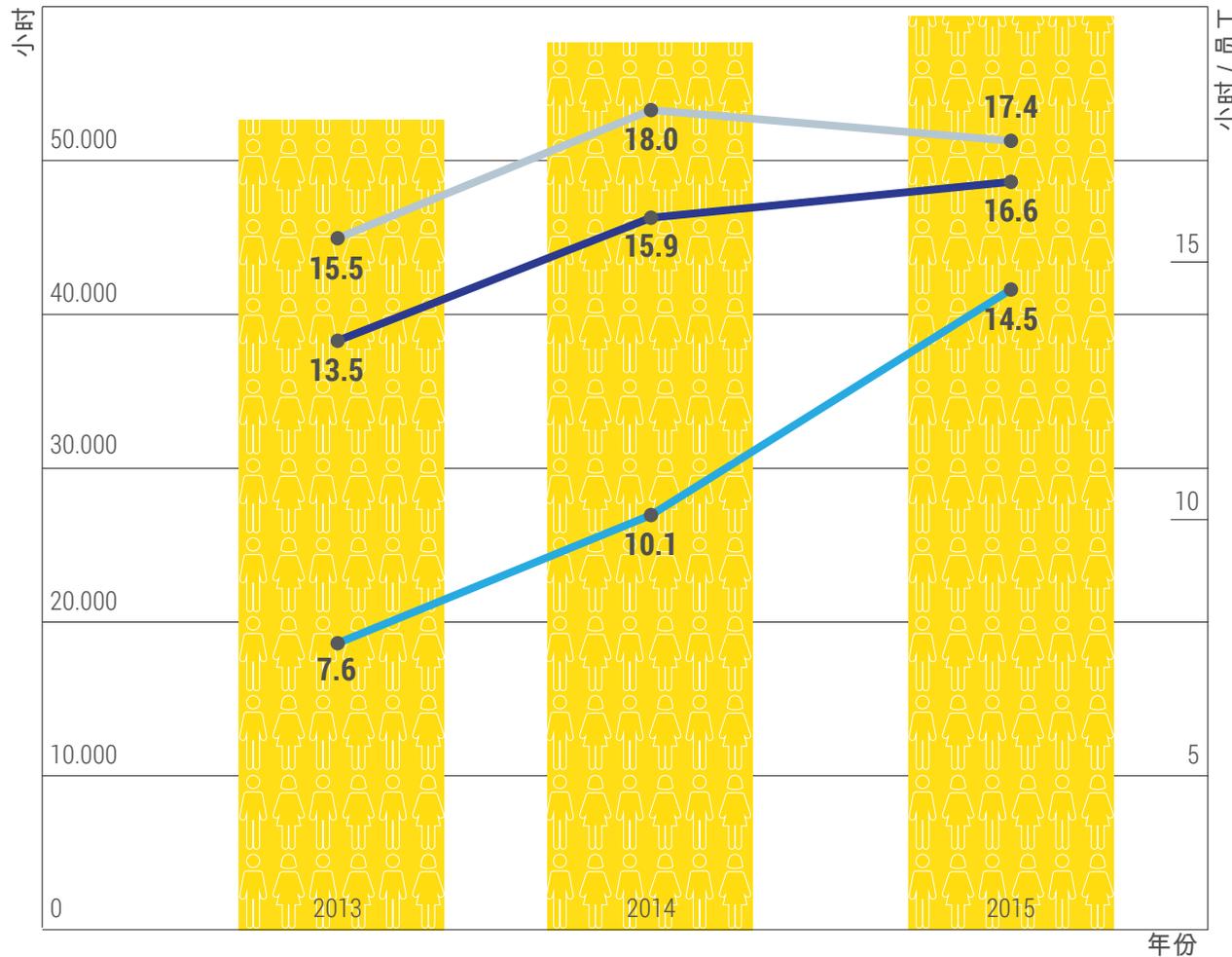
用于冷却的水

每家公司的持续消耗和水回收循环

2013-2015年期间

不断优化的排水水质

人员培训 [指标G4-LA 9]



2013-2015年期间

+91.0%
女性员工培训总时长
(相较于2013年)

+12.8%
男性员工培训总时长
(相较于2013年)

2,967
2015
年员工总数

2,156
2015
年男性员工

811
2015
年女性员工

- 培训总时长 (小时) / 人
- 均培训时长
- 男性培训时长 (小时)
- 女性培训时长 (小时)

我们的产品对环境的影响有限

使用可再生原材料制成的生物聚合物产品



Radilon® D: 工程塑料 PA6.10
Radilon® 6.10: 纺织纱线 PA6.10
dorix® 6.10: PA6.10纱片
Radilon® PX: 生物基工程塑料和纺织品
dorix® PX: 生物基纱片
Radifloor® PX: 生物基BCF纱线
CornLeaf: 的 Ingeo™ 聚乳酸聚合物基团(PLA) 制成的纱线

使用节水节能的染色团进行着色



Radifloor®: 型PA6 BCF纱线
dorix®: PA6纱片
Radilon®主纤维: PA6纱片
Radilon®: PA6和 PA6.6纺织纱线
Radyarn®/Starlight®: 涤纶纺织纱线
r-Radyarn®/r-Starlight®: 回收聚酯聚合物制成的聚脂纱线面料

使用可再生能源进行产品制造



Radipol®: PA6、PA6.6 和 PA6.10聚合物
Radilon®: PA6和 PA6.6工程塑料
Heramid®: PA6和 PA6.6工程塑料
Radifloor®: PA6和 PA6.6型 BCF纱线
Radigreen®: PA人造草坪纱片
Radilon® 主纤维®: PA6纱片
Radilon®: PA6和 PA6.6纺织纱线

使用可再生原材料制成的产品



Heramid®: PA6和 PA6.6工程塑料
r-Starlight®: 涤纶纺织纱线
r-Radyarn®: 涤纶纺织纱线