



2018年可持续发展报告

报告简介

愿景

成为聚酰胺、合成纤维和工程塑料供应链中最重要的化学集团之一。

使命

根据我们集团的价值观及文化来推动业务发展。
通过发挥并优化我们的资源、联盟并且不断寻求新的市场以及非主流市场来追求我们的愿景。

在可持续性的指导下开发新产品及应用

价值观

以人为本，尊重其本身和文化的一体性。
管理系统的效率及有效性从而使企业完善。
遵循现行法规的管理系统具有正确性和透明性。
关注对话方的需求和期望从而改善归属感和满足感的氛围。
管理系统及过程的可靠性，让雇员、社会大众和环境有最大的安全感。
企业对劳工、所在地及工厂的责任感。

应用



室内装潢产品

窗帘、墙面、各类地毯用织物。
电力-电子及家电领域的工程塑料。
建筑、过滤、装潢及一次性桌布用无纺布。



服装产品

服装、内衣、袜子、游泳衣用织物。
一次性保护服装用无纺布。



汽车领域产品

汽车内部及发动机组件用塑料材料。
内部、座椅及气囊用织物及无纺布。



工业领域用产品

工业领域中特殊应用的织物及工程塑料。



运动领域产品

运动服装用织物。
用于室内和室外运动、休闲及装饰的人造草坪织物。



这份报告涉及**兰蒂奇集团长期股权投资与子公司**。

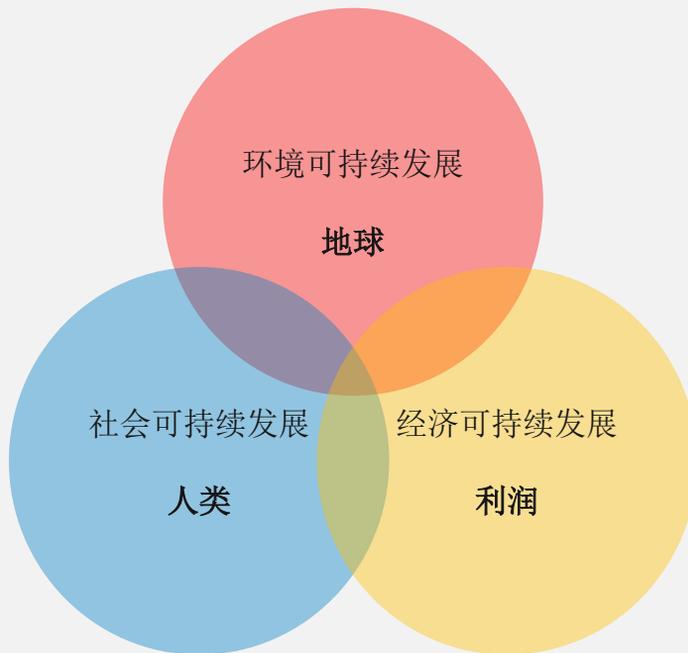
全球22个工业基地与控股公司提供数据，用以制作这份报告。

包括**20余个定量和定性指标**。

70余人为报告编写做出贡献。

经过Certiquality验证，符合**《全球报告倡议标准 - 核心选项》**的报告模型。

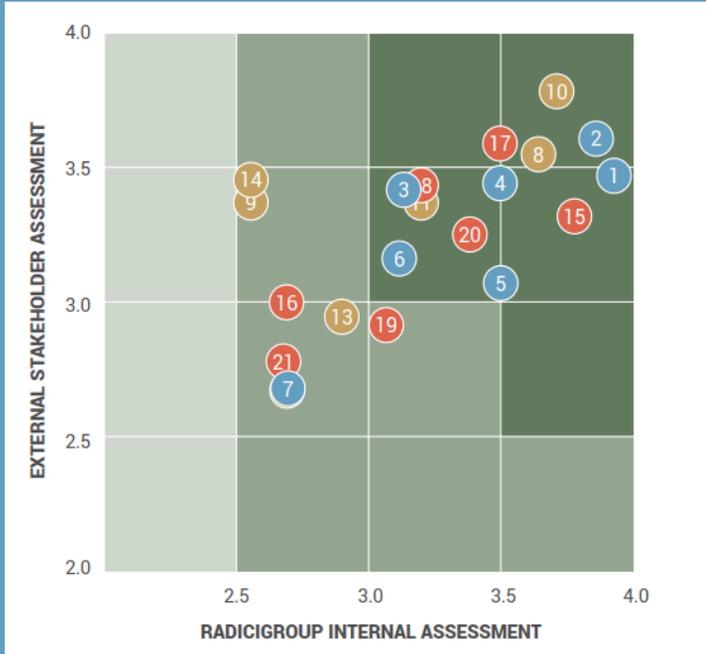
这3个因素之间的平衡，使得在可持续发展道路上取得进展



联合国可持续发展目标 (SDGs)：可持续发展道路的进一步指引



实质性分析，以了解重要内容



实质性矩阵

=

在内部分析的21个主题



利益相关者参与



13个主题被归为“实质性”或“战略性”类别

可持续发展方面的实质性或战略性主题

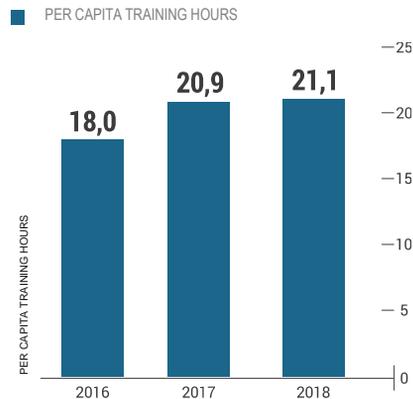
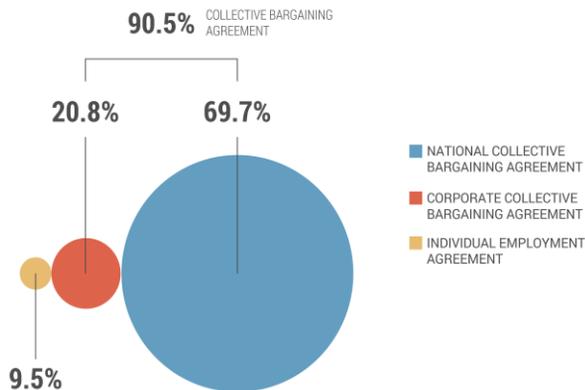


环境发展	1	能源
	2	排放
	3	水
	4	垃圾
	5	所用原料
	6	可持续产品创新和产品环境影响衡量
社会发展	8	雇员管理
	10	工作场所健康与安全
	11	劳动者培训
经济管理发展	15	企业经济绩效
	17	客户满意度
	18	遵守法规
	20	认证与综合管理体系

全球3100人.....

自1941年以来，兰蒂奇集团下属企业与所在地区保持协调发展。
今天，本集团通过下列方式应对全球化和多元文化的挑战：

- 持续培训。
- 劳动者权益保护。
- 雇用年轻人，尤其是在发展中国家。



兰蒂奇集团2018年可持续发展报告数据

我们的拳头产品，限制对环境的影响



可回收产品：可以回收成为原料。



使用回收原料制成的产品：经过机械回收过程之后，转变为高性能聚合物。



使用生物聚合物制成的产品：源自可再生原料，与以食物供应为目的的种植业不产生竞争关系。



使用可再生能源制成的产品：主要是水力发电。



使用批量染色技术制成的产品：节省大量水和能源。

我们的拳头产品，限制对环境的影响



可持续产品，没错，但也要“衡量”



本集团目前正在使用的一些衡量体系

多个衡量体系，同一个目标：

以科学、可靠、最好能够认证的方式确认产品和工艺对以下方面的影响：

- 依靠坚实基础。
- 基于（经过衡量的）事实，而非文字。
- 培育市场透明文化。

生命周期评估
LCA

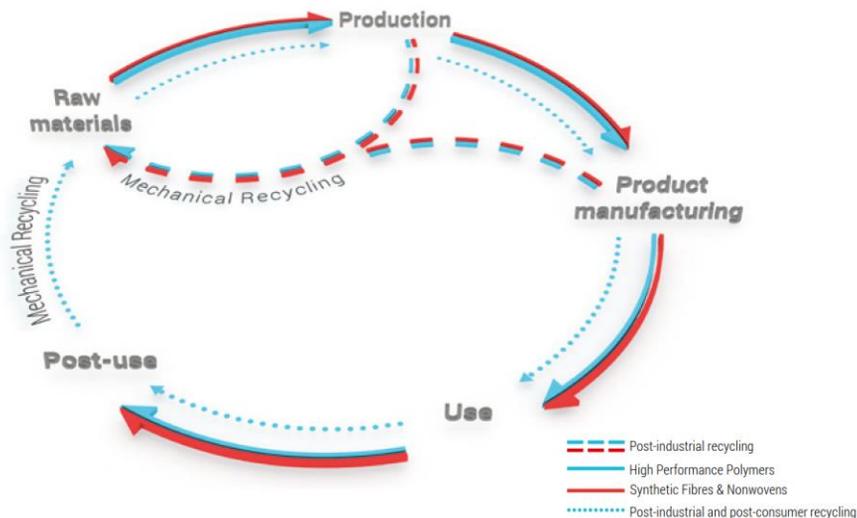
产品环境足迹
PEF

环保产品声明
EPD

全球回收标准

Oeko-Tex Standard 100标准认证

循环性要素：“价值”和产业链回收



我们对所有纤维和聚酰胺聚合物废料进行机械回收，将其转变为聚合物，用于汽车、家具和服装等最具挑战性的应用领域。

管理体系通过下列方式实现并落实可持续发展：

- 持续改进，对可持续发展道路而言至关重要。
- 基于风险的方法，带来可靠性、声誉和业务连续性。

21项ISO 9001质量认证

15项ISO 14001环境认证

10项OHSAS 18001健康和安全管理认证

7项IATF 16949质量认证

6项ISO 50001能源认证

2项ISO 45001健康与安全认证

水

指标 - 水资源使用量与加工量关系

	2016	2017	2018
ML/t	0.089	0.086	0.083

-7% 用水量与加工量关系
(2016-2018)

节约水量与再利用水量

	2016	2017	2018
水节约			
m^3 取水量	88,222,258	91,563,512	86,464,234
m^3 回收水量	58,870,072	59,815,885	59,257,811
% 节约水量	67%	65%	69%
n 节约率	1.67	1.65	1.69

69% 2018年中水资源
节约量（相当于贝加莫每年
需求的两倍）

高达**60倍** 集团厂房中
水再利用量

能源

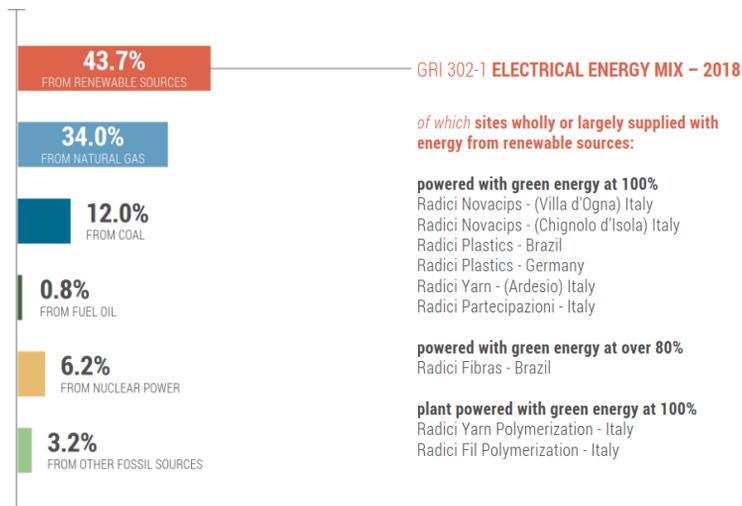
指数 - 来自非再生一次能源（化石燃料类）的总消耗量与加工量的关系

	2016	2017	2018
GJ/t 化石燃料类一次能源（直接性+间接性）总量	6.24	6.19	6.02
GJ/t 直接性一次能源总量	1.83	1.74	1.71
GJ/t 间接性一次能源总量	4.41	4.45	4.31
GJ/t 间接性一次能源 - 电能	1.72	1.98	1.87
GJ/t 间接性一次能源 - 蒸汽	2.69	2.47	2.44
GJ/t 间接性一次能源 - 加热	0.00	0.00	0.00
GJ/t 间接性一次能源 - 制冷	0.00	0.00	0.00

能耗-3.5% 化石燃料类一次能源 与加工量的关系（2016-2018）

-21% 与2011年相比

能源组合



与电能相关的组合中，其**绿色能源**百分比在**2018年**超过**43%**。

兰蒂奇集团2018年可持续发展报告数据

排放

GRI305-4指标 - 温室气体的直接和间接排放总量与加工量的关系

	2016	2017	2018
tCO ₂ /t	0.495	0.489	0.446

国内标准组合与兰蒂奇集团组合的基准比较（电能）

	2016	2017	2018
tCO ₂ 当量 国家标准组合电能间接性排放	170,831	175,026	175,085
tCO ₂ 当量 兰蒂奇集团选定组合电能间接性排放	116,645	137,956	124,084
tCO ₂ 当量 差异	54,186	37,071	51,001
% 差异	31.7%	21.2%	29.1%

排放-10% 与加工量的关系（2016-2018）

排放-56% 与2011年相比加工量的关系。

排放-29% 归功于兰蒂奇集团选定特殊组合的间接排放。

兰蒂奇集团2018年可持续发展报告数据

一切的关键.....可持续发展在经济上能否持续?



增加附加值，减少资源使用。 企业道路充满盈利前景和可持续发展可能.....

GRI 302-3能源强度 - 一次能源总量与全球净附加值关系指数

		2016	2017	2018
GJ	一次能源总量 (GRI302-1)	6,178,598	6,611,640	6,272,943
欧元	全球净附加值	206,279,587	258,860,287	280,219,710
GJ/€	一次能源总量 (直接性+间接性) 与全球净附加值关系	0.030	0.026	0.022

GRI 305-4温室气体排放强度 - 大气排放总量与全球净附加值关系指数

		2016	2017	2018
tCO ₂ 当量	大气排放总量 (GRI305-1和305-2)	490,434	522,305	464,449
欧元	全球净附加值	206,279,587	258,860,287	280,219,710
kgCO ₂ 当量/€	大气排放总量 (直接性+间接性) 与全球净附加值关系	2.38	2.02	1.66

水资源与全球净附加值关系指数

		2016	2017	2018
MI/€	水资源 (GRI 303-3) 与全球净附加值关系	0.00043	0.00035	0.00031

兰蒂奇集团2018年可持续发展报告数据