

兰蒂奇工程塑料(苏州)有限公司

2019年度企业环境信息公开报告书

兰蒂奇工程塑料(苏州)有限公司

2020 年 5 月

目录

第一章 管理者致辞	2
第二章 企业概况	4
2.1 企业简介	4
2.2 主要产品	5
2.3 企业经营理念和企业文化	6
第三章 环境管理绩效情况	10
3.1 企业环保目标及完成情况	10
3.2 企业环境管理体制及措施	11
3.3 企业环境信息公开及交流情况	22
3.4 相关法律法规符合性情况	27
第四章 企业消耗与排放情况	35
4.1 资源消耗	35
4.2 污染物排放质量控制情况	35
4.3 危险化学品管理情况及安全处置措施	39
第五章 企业社会责任	41
5.1 环境公益活动	41
5.2 与社会及相关利益者关系	41
第六章 企业环境效益结论性分析	43
第七章 企业环境信用承诺	47

第一章 管理者致辞

管理者致辞

Management Statement

兰蒂奇集团非常关注环境保护，倡导绿色发展观念，积极推行可持续发展并取得优秀绩效，每年向社会公布可持续发展报告。

Radici Group always focus on environmental protection, advocate the concept of green development, positive implementation in sustainable development and achieved excellent performance, publish sustainability development report to society every year.

我们相信只有可持续发展才是成功的发展模式，因此，我们注重产品的可持续性，在高耐热性、金属置换、减排、回收材料等领域上不断创新。我们与客户一起合作，在我们所有的业务合作领域寻找解决方案，推进新工艺和新产品的发展，同时我们注重过程的可持续性，严格管控污染物的排放，优化能源、水和其他资源的使用，旨在不断降低我们的生产活动和产品对环境的影响。

We believe that sustainable development is the only successful development patterns, so we focus on the sustainability of our products, continuous innovation in the field of high temperature resistance, replacement of metal, emission reduction and recyclable material. We cooperate with our customers, search for solutions in all the business cooperation areas, carry out development in new process and new products, also we focus on sustainability in process, control the discharge of pollutants strictly, optimize using of energy, water and other resource, thus to continuously reduce our production activity and products impact to environment.

为了达到更高的环境方面的目标，我们建立了 ISO14001 环境管理体系，将体系要求与公司运营紧密结合。我们鼓励每一位员工积极参与，为环境管理体系的持续改进和更高的环境绩效而奋斗。管理层致力于提升员工的环保意识，创建绿色友好的工作环境，并提供有效实施所需要的资源。

In order to achieve higher target in environmental protection, we established ISO14001 environment management system, combine the system requirements to company business closely. We encourage every employee positive participation, make contributions to continuous improvement in environment management system and higher environmental performance. Management dedicate to promote environmental awareness of every employee, create a green and friendly work environment, and provide required resources in effective implement.

我们对环境的承诺如下：

Our statement to environment as below:

1. 严格遵循适用的法律法规要求； Comply with applicable laws and regulations strictly;
2. 持续改善环境管理体系的有效性； Continuous Improvement in the effective running of environment management system;
3. 全员参与可持续发展项目，公布绩效； All staff involvement in the sustainable development project, publish the performance;
4. 保持必要的环境保护方面的投资。 Investment in necessary environmental protection jobs.

我们关注环保，承担环保责任，尽最大努力为创造绿色可持续发展的环境贡献一份力量！

We focus on environmental protection, take responsibilities in environmental protection, try our best to make contributions to create a green and sustainable development environment.

兰蒂奇工程塑料（苏州）有限公司

RADICI PLASTICS (SUZHOU) Co., Ltd.

总经理

General Manager

Alberto Bessolo



第二章 企业概况

2.1 企业简介

兰蒂奇集团 – 1921年在意大利成立，迄今为止有近百年的历史，是各种化学中间体、聚酰胺共聚物、工程塑料、合成纤维及无纺布世界领先的制造商之一，生产和销售网络覆盖欧洲、北美、南美和亚洲，其产品被广泛应用于各领域，例如汽车、电气和电子、消费品、服装、家具、建筑、家用电器、体育运动等等。兰蒂奇集团还是包括有纺织机械、能源及酒店业务等较大型工业集团的一部分。

兰蒂奇集团高性能塑料事业部 – 成立于 1981 年，目前在意大利、德国、美国、墨西哥、巴西、中国、印度设有生产工厂，具有全球销售网络，是PA、PBT、TPE和POM的世界知名制造商。

兰蒂奇工程塑料（苏州）有限公司 – 成立于2006年，是兰蒂奇集团在中国的分公司，主要生产和销售PA、PBT、TPE和POM等，销售网点遍布苏州、上海、广州、长沙、沈阳。

单位名称	兰蒂奇工程塑料（苏州）有限公司		
单位地址	苏州工业园区平胜路 49 号	所在区（县）	苏州工业园区
企业性质	有限责任公司	所在街道（镇）	胜浦街道
法人代表	MAURIZIO RADICI	占地面积	12259m ²
组织机构代码	913205947933405069	职工人数	95
主要原料	尼龙 66、尼龙 6、玻纤、聚酯、增塑剂、色母粒	主要产品	尼龙、玻纤增强尼龙、聚酯、玻纤增强聚酯
环境管理机构	EHS 部	环境管理人数	3
联系人	马丽	联系电话	15062673852
经度坐标	120.808460°	纬度坐标	31.327593°
地形地貌	平地	厂址的特殊状况	-

2.2 主要产品

兰蒂奇工程塑料（苏州）有限公司主要生产和销售PA、PBT、TPE和POM等，目前年生产尼龙 7400 吨、玻纤增强尼龙 38750 吨，聚酯 275 吨，玻纤增强聚酯 2000 吨。

应用领域

➤ 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。

2.3 企业经营理念和企业文化

兰蒂奇集团愿景和价值观

兰蒂奇集团高性能聚合物提供先进产品以及可持续发展和增长之间的平衡。

一直以来，兰蒂奇集团的业务决策以价值观为导向，确保平衡增长、更高生活质量、以及人与大地之间的和谐关系。整套管理系统的基础是在化合物、化工制品、合成纤维、无纺布生产中保护环境与安全、促进可再生能源的使用。

价值观引导兰蒂奇集团的经营以及实现目标的方式，可归纳为三个基本点：与人和谐的发展模式、与环境和谐的发展模式、为客户提供创新解决方案。除这些原则之外，还拥有全面综合组织架构和大规模投资，因此才能在全球水平上发展。

工程塑料行业的可持续发展基石

1) 与人和谐的发展模式

- 以人为本，尊重其身体和文化完整性，关注其需求和期望；
- 与现行法规相符的管理系统正确性和透明度；
- 提高盈利能力和竞争力，尊重员工、客户、供应商和竞争对手的角色。

2) 与环境和谐的发展模式

- 以可持续发展为名研发新产品，更好的使用现有资源，同时保护下一代的使用权利；
- 管理体系和流程的可靠性，以最大限度的保障员工、社区和环境的安全；
- 遵守现行法规。

3) 创新解决方案和优质客户服务

- 在产品和服务上追求最高品质标准和客户关注；
- 创新，客户服务，设计与新解决方案的研发更加密切整合；
- 利用现代化装备分析和研究实验室进行质量控制；
- 持续改进；
- 整合。这是兰蒂奇集团的战略核心，同样适合高性能聚合物业务部门
凭借与特种化工制品、合成纤维与无纺布部门相整合，兰蒂奇集团高性能聚合物可以依靠集团其它下属企业直接提供的原材料，将弱势降至最低。上游集成是生产基础所在，但是，对客户的关注以及定制产品才是重头戏。

理解并满足客户需求兰蒂奇集团主要目标，在整个设计阶段协助客户，帮助其完成工业化阶段，预测其需求，根据工程塑料应用目的提供最合适的解决方案。

从汽车到家用电器行业，从电气电子到工业应用行业，兰蒂奇集团的每一种复合物在生产时需要满足特定需求和应用特性。

- 了解兰蒂奇集团高性能聚合物及其相关应用。

兰蒂奇集团是高性能聚合物国际制造商。

对新市场的大量投资、兼并、收购与全球合作伙伴关系发展促使兰蒂奇集团在塑料行业实现业务成长，主要是在欧洲市场，同时也包括亚洲和美洲市场。

战略市场的协同效应也推动兰蒂奇集团创建一支研发团队，深化并完善各个生产行业的技能与知识：从技术诀窍到应用行业，以及最具价值的市场。

本集团最终目标是在多年内继续开发其业务，遵守其价值观，正是凭借这一点本公司才因产品可靠性和质量成为国际知名企业。

兰蒂奇集团质量、健康、安全和环境方针

可靠性，公平性和透明性，兰蒂奇集团的所有活动都以人为中心，这是兰蒂奇集团的特色。集团的业务运营一直基于以安全防护，促进工作场所的健康与安全，对环境友好和可持续发展为目标的价值观。

通过持续改进商业活动，沟通透明度，产品和服务的质量和性能，兰蒂奇集团的主要使命是满足利益相关方：客户，股东，员工和其运营的当地社区。

这样的方针，如果没有严格遵守环境和员工的健康和安全相关规定，和遵守旨在避免有破坏产品和/或生产流程的事故相关规程是无法实施的。为了达到这个目的，兰蒂奇集团对其公司采用了质量、健康和安全管理、能源和环境管理体系。这些体系由可信任的认证机构认证，并且以定义明确的规程为基础，这些规程能够被集团的所有层级的员工所理解。此外，所采用的管理制度是根据技术的进步、最新的科学知识和市场需求不断改进的。

为保证所提供产品和服务的质量，集团采取了一些工具，例如六西格玛管理法，来实现健康可靠的流程，减少或者防止不符合，满足最严格的要求的能力。

在环境友好方面，兰蒂奇集团长期以来在性能方面一直努力持续改进，并且取得了可见的和可测量的成果，通过投资资金、人力和技术资源来监测和减少其环境足迹和支持其客户和供应商的环境承诺。为了达到这个目的，集团已经考虑到整条供应链，并且根据欧盟产品环境足迹（PEF）准则来衡量其主要产品和服务的环境足迹。此外，在可能的情况下，其产品应用了生态设计和循环经济的原则。

兰蒂奇集团管理层意识到员工的健康和安全应当是首要的, 尽管市场的成功和生产率是核心。集团管理层确保遵守安全适用的法律法规, 并且长期追踪加强预防和控制来减少事故隐患。此外, 管理层还会促进与当地政府和社区关系的透明性和协作性。

可持续发展作为其承诺的一部分, 兰蒂奇集团将提供由全球报告倡议组织 (GRI) 规定准则的企业社会责任 (CSR) 报告, 该报告是领先的国际公认的经济、环境和社会可持续报告的框架。

此外, 为了提高员工对上述准则的认知和责任感, 鼓励人们来按照这些准则行事, 兰蒂奇集团不断地在一些特定的培训方案上投资。

兰蒂奇集团的方针由各自的集团公司根据自己的政策来补充, 也可以根据年度可持续性报告中的准则来补充。

第三章 环境管理绩效情况

3.1 企业环保目标及完成情况

3.1.1 2019年度环保目标及完成情况

序号	描述	单位	2019	2019 目标
1	单位产品直接能源消耗	GJ/ton	0.044	≤0.043
2	单位产品间接能源消耗	GJ/ton	1.83	≤1.55
3	单位产品水资源消耗	m ³ /ton	2.51	≤2.8
4	单位产品固体废物产生	kg/ton	4.79	≤3

3.1.2 完成年度环保目标所采取的主要方法和措施

报告年度暂无针对性的环保目标分解的方案和措施。

3.1.3 2020年环保目标

序号	描述	单位	2019	2020 目标
1	单位产品直接能源消耗	GJ/ton	0.044	≤0.044
2	单位产品间接能源消耗	GJ/ton	1.83	≤1.7
3	单位产品水资源消耗	m ³ /ton	2.51	≤2.5
4	单位产品固体废物产生	kg/ton	4.79	≤45

3.1.4 近3年环境绩效比较

序号	描述	单位	2017	2018	2019	2019 目标
1	单位产品直接能源消耗	GJ/ton	0.036	0.039	0.044	≤0.043
2	单位产品间接能源消耗	GJ/ton	1.47	1.59	1.83	≤1.55
3	单位产品水资源消耗	m ³ /ton	3.8	2.17	2.51	≤2.8

4	单位产品固体废物产生	kg/ton	4.1	3.28	4.79	≤3
---	------------	--------	-----	------	------	----

3.2 企业环境管理体制及措施

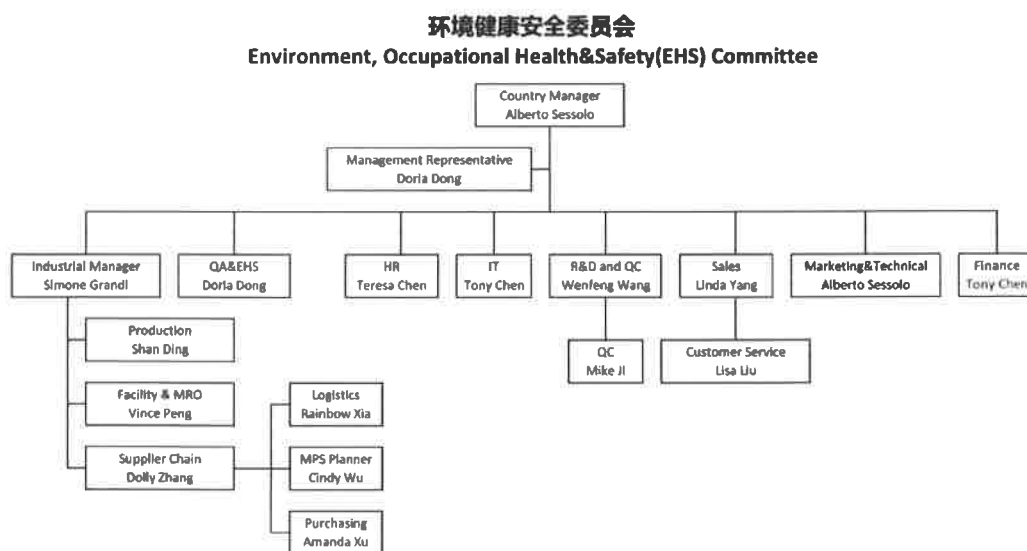
3.2.1 企业管理结构和企业内部环境管理机构

兰蒂奇工程塑料(苏州)有限公司基于环境保护的理念成立了环境保护委员会，并明确人员配置，具体分工，制定环境管理流程及制度，加强员工环境保护培训，提高员工环境保护意识。

1. 组织架构图



2. EHS委员会组成



3. 各部门环境管理

环境管理体系职能分配表

要素 \ 部门	CM 区域经理	管理者代表	EHS 部	生产部	人力资源部	财务部	供应链部	设备维修部
4.1 理解组织及其所处的环境	★	★	△	○	○	○	○	○
4.2 理解相关方的要求和期望	★	★	△	○	○	○	△	○
4.3 确定环境管理体系的范围	★	★	△	○	○	○	○	○
4.4 环境管理体系	★	★	△	○	○	○	○	○
5.1 领导作用和承诺	★	★	△	○	○	○	○	○
5.2 方针	★	★	△	○	○	○	○	○
5.3 组织角色、职责和权限	★	★	△	○	△	○	○	○
6.1 应对风险和机遇的措施	★	△	★	△	△	△	△	△
6.1.1 总则	★	△	★	△	△	△	△	△
6.1.2 环境因素	△	△	★	△	△	△	△	△
6.1.3 合规义务	★	★	★	△	△	△	△	△
6.1.4 措施的策划	△	★	★	△	△	△	△	△
6.2 环境目标和实现目标的策划	★	★	△	△	★	△	△	△
7.1 资源	★	△	△	○	○	△	○	○
7.2 能力	△	△	△	△	★	△	△	△
7.3 意识	△	△	△	△	★	△	△	△

要素 \ 部门	CM 区域经理	管理者代表	EHS 部	生产部	人力资源部	财务部	供应链部	设备维修部
7.4 沟通	△	★	★	★	△	△	△	△
7.5 文件化的信息	△	△	★	△	○	○	○	○
8.1 运行的策划和控制	△	△	△	★	△	△	△	△
8.2 应急准备和响应	△	△	△	★	△	△	△	△
9.1 监视,测量,分析和评价	△	△	★	★	★	△	△	△
9.1.1 总则	△	△	★	★	★	△	△	△
9.1.2 符合性评估	★	★	★	△	○	○	○	○
9.2 内部审核	△	△	★	△	△	△	△	△
9.3 管理评审	★	★	△	△	△	△	△	△
10 改进	△	△	△	△	△	△	△	△
10.1 总则	△	△	△	△	△	△	△	△
10.2 不符合和纠正措施	△	△	△	★	△	△	△	△
10.3 持续改进	△	★	★	△	△	△	△	△

★ —— 主要职能 Major function

△ —— 主要相关职能 Major relative function

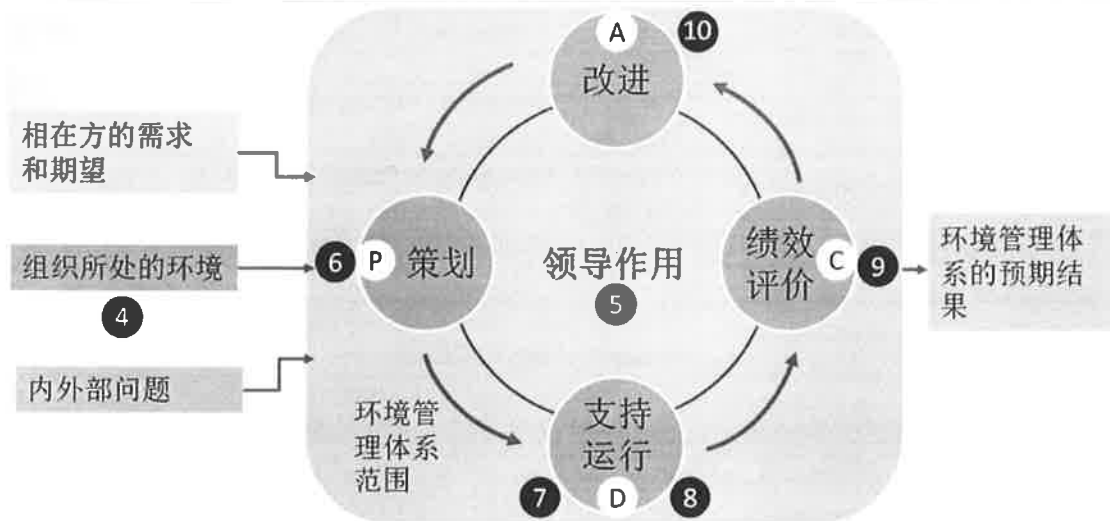
○ —— 一般相关职能 Common relative function

3.2.2 企业环境管理体制和管理制度

兰蒂奇工程塑料 (苏州)有限公司于2018年3月通过BV的ISO14001:2015的认证,建立起基于PDCA模式的环境管理体系和一整套环境管理制度

度。

PDCA模式



17/1/13

环境管理体系的文件制度清单

S/N	Issue Dept.	Documents No.	Documents Name	Revision Date
1	ES		Quality & EHS Manual 质量、环境和职业健康安全手册	
11	ES	RPSOP-ES-002	PPE Management 个人防护用品管理流程	2020/3/14
12	ES	RPSOP-ES-003	Fire Equipment Management 消防设备管理程序	2018/10/17
13	ES	RPSOP-ES-004	Safety Operation Procedure 安全操作程序	2010/12/15
14	ES	RPSOP-ES-005	Hot Work Procedure 动火作业程序	2010/12/15
15	ES	RPSOP-ES-006	External Party Management 相关方管理流程	2017/9/29
16	ES	RPSOP-ES-007	Solid Waste, Waste Water and Noise Management Procedure 固体废弃物、废水和噪声管理程序	2019/11/19
16	ES	RPSOP-ES-008	Emergency Plan 应急预案	2015/12/22
16	ES	RPSOP-ES-009	Safety Inspections 安全检查程序	2015/12/22
16	ES	RPSOP-ES-010	Accident Management Procedure 事故管理程序	2019/8/1

S/N	Issue Dept.	Documents No.	Documents Name	Revision Date
40	ES	RPSOP-ES-011	Environmental Aspects Identification and Evaluation Procedure 环境因素识别与评价程序	2017/9/11
41	ES	RPSOP-ES-012	Energy and Resources Management Procedure 能资源管理程序	2017/9/11
42	ES	RPSOP-ES-013	Chemicals Management Procedure 化学品管理程序	2017/9/11
43	ES	RPSOP-ES-014	Compliance Obligations Control Procedure 合规衣物控制程序	2020/3/14
44	ES	RPSOP-ES-015	Three Simultaneous Steps Management System 三同时管理制度	2017/9/22
45	ES	RPSOP-ES-016	EHS Monitoring and Measurement Control Procedure 环境健康安全监视和测量控制程序	2017/10/26
64	ES	RPSOP-ES-017	Communication Management Procedure 信息交流管理程序	2020/4/2
75	ES	RPSOP-ES-020	EHS Responsibility Management Procedure 环境健康安全责任管理程序	2020/4/23

3.2.3 与环保相关的教育及培训情况

环保相关教育培训实施清单

序号	日期	题目	主题	培训人	备注
1	2018/3/2	GMA 使用培训	GMA 引起的工伤 GMA 的 MSDS PPE 使用 PPE 保管	马丽 Rachel Ma	
2	2018/4/1	事故双重预防机制	为什么关注安全生产 双重预防机制建设 事故案例分析及预防	戚志强 John Qi	
3	2018/4/1	季度 EHS 培训	316 更衣室火灾事故 危险废弃物的处理 叉车的使用 电动车在车间充电 消防通道、安全出口 消防器材 配电柜、开关面板 化学品使用 动火作业 其他	马丽 Rachel Ma	


序号	日期	题目	主题	培训人	备注
4	2018/7/22	危险化学品	为什么关注危险化学品 危险化学品基础 危险化学品安全管理实践	戚志强 John Qi	
5	2018/7/22	季度 EHS 培训	化学品使用 车间插座使用 气瓶存放 洗眼器点检 叉车使用 电器柜安全 压缩空气气管 吸烟点 安全出口、逃生通道、 消防器材 废弃物处理 动火作业 其他	马丽 Rachel Ma	
6	2018/10/21	EHS 法律法规意识	EHS 法律法规框架 环境法规责任及动态 安全生产法规责任及动态 职业健康法规责任及动态 其他法律法规介绍	吴晓启 Martin Wu	
7	2018/11/11	环境管理体系告知培训	企事业单位为什么要关注环境/EHS 管理 中国企业面对的四大大污染 什么是 EHS EHS 标准简介 EHS 在兰蒂奇	马丽 Rachel Ma	
8	2019/1/3	环境知识培训	环境保护的紧迫性 环境污染的危害 企业环境保护的必要性 企业环境保护的行动 员工环境保护的行动	戚志强 John Qi	
9	2019/3/11	安全生产双重预防机制建设	为什么开展双重预防机制建设 双重预防机制建设基础 风险管控实践 隐患排查治理实践	马丽 Rachel Ma	

序号	日期	题目	主题	培训人	备注
10	2019/4/21	危险化学品管理与操作安全实训	为什么关注危险化学品 危险化学品基础 危险化学品全周期管理	吴晓启 Martin Wu	
11	2019/4/21	季度 EHS 培训	叉车作业 有限空间 消防安全 正确佩戴 PPE 危废标签 事故上报 其他	马丽 Rachel Ma	
12	2019/7/14	季度 EHS 培训	应急预案培训 德国叉车视频一则 安全护笼 危废标签 GMA 用 PPE	马丽 Rachel Ma	
13	9/8/2019	危废泄露培训	危废泄露应急	马丽 Rachel Ma	
14	9/22/2019	GMA 培训	更新后的 GMA 的 SDS 培训	马丽 Rachel Ma	
15	9/30/2019	季度 EHS 培训	更新后的 GMA 的 SDS 培训 近期发生的事故案例分 享	马丽 Rachel Ma	
16	11/17/2019	OCS 培训	OCS 项目	马丽 Rachel Ma	
17	1/20/2020	ISO 14001 外审 不符合项的纠正	确定相关方的需求和期 望	董月娥 Doria Dong	

序号	日期	题目	主题	培训人	备注
18	4/19/2020	应急预案桌面演练	应急预案桌面演练	马丽 Rachel Ma	
19	5/8/2020	特种设备安全使用管理	特种设备安全使用管理	马丽 Rachel Ma	
20	5/9/2020	危险废物处置安全生产主体责任宣讲	危险废物处置安全生产主体责任宣讲	苏州工业园区生态环境局	在线培训
21	2020/5/12	挥发性有机物无组织排放标准培训	挥发性有机物无组织排放标准培训	苏州工业园区生态环境局	在线培训



Radici Plastics (Suzhou) Co., Ltd



Training Notification and Record 培训通知和记录

TRAINING INFORMATION 培训信息

Training Topic 培训主题	ocs Project
Training Mode (Internal/External) 培训形式 (内/外训)	内
Training Responsible 培训负责人	Rachel Ma
Training Dates (from/to) 培训日期 (自几日至几日)	2019/11/17
Training Time (from/to) 培训时间 (自几点至几点)	15:30-16:30
Training Place 培训地点	1F Training Room
Trainer/Training Provider 培训师/培训机构	Rachel Ma
Training Purpose 培训目的	了解 ocs 培训 ocs 及目的及成分
Training Material 培训材料	Video PPT
Qualification Certificate (Y/N) 资格证书 (是/否)	否

THE FOLLOWING RPS EMPLOYEES ARE REQUIRED TO ATTEND THE TRAINING 以下员工应该参加上述培训			TRAINEE SIGNATURE FOR CONFIRMATION OF ATTENDANCE 培训签到	
No. 编号	Name 员工	Department 部门	Name 员工	Department 部门
1			Frank	IT
2			张正应	PD
3			邵生香	维修
4			张正应	维修
5			董晓波	维修
6			李立峰	生产部
7			吕圣平	生产部
8			李立峰	生产部
9			潘子强	生产部
10			孙文军	物管部
11			陈林波	生产部
12			李立峰	生产部
13			李立峰	生产部
14			李立峰	生产部
15			李立峰	生产部
16				
17				
18				
19				
20				

CONFIRMATION 签字确认

Trainer 培训师签名 <u>Rachel Ma</u>	Training Responsible 培训负责人 <u>Rachel Ma</u>
Date 日期 <u>2019/11/17</u>	Date 日期 <u>2019/11/17</u>

OCS Certificates and Pledges 清洁行动认证



Company Pledge to Prevent Resin Pellet Loss

Our company recognises the importance of preventing the loss of resin pellets into the environment and is committed to implementing the Operation Clean Sweep® programme.

We will be an OCS Programme Partner, strive towards "Zero Pellet Loss" and make changes to:

- | | |
|--|--|
| <p>1 Improve our worksite(s) set-up to prevent and address spills,</p> <p>2 Create and publish internal procedures to achieve «zero pellet loss» goals,</p> <p>3 Provide employee training and accountability for spill prevention, containment, clean-up and disposal,</p> | <p>4 Audit our performance regularly,</p> <p>5 Comply with all applicable local and national regulations governing pellet containment,</p> <p>6 Encourage our partners (contractors, transporters, etc.) to pursue the same objectives.</p> |
|--|--|

Operation CleanSweep® is trademarked by SPI

Company Pledge to Prevent Resin Pellet Loss

Company name: RADICI Plastics (Suzhou) Co., Ltd.

Address: NO. 49 Pingsheng Road, SIP, Jiangsu, China

City: Suzhou, CN

Zip Code: 215112 Country: China

Company / Site Manager

Name and Title: Alberto Sessolo

Email Address: Alberto.sessolo@radicigroup.com

Phone: +86 512 62956795 Fax: 86 512 6295 2291



Date: 2018/11/15

Signature: [Handwritten Signature]

Please, send us this document by Fax: **+32 2675 3935**
or by mail to **PlasticsEurope** - Avenue E van Nieuwenhuysse 4, Box 3 - B-1160 Brussels - Belgium

3.2.4 ISO14001环境管理体系认证及实施状况

兰蒂奇工程塑料(苏州)有限公司于2018年3月通过BV的ISO14001:2015的认证。



3.3.5 企业开展清洁生产的现状和绩效

暂未通过清洁生产审核。

3.3 企业环境信息公开及交流情况

3.3.1 企业进行环境信息公开的情况

企业于2019年年中进行了2018年度的环境信息公开，并提交至苏州工业园区国土环保局进行信息公开。

3.3.2 企业与利益相关者进行环境信息交流情况

1) 公司配合客户完成环境方面调查问卷

QR707-21 REV:A, Page2/2

诺马 (中国) 有限公司供应商工厂环保工作现状调查表								
公司基本情况								
公司名称	兰蒂奇工程塑料 (苏州) 有限公司			工厂地址	江苏省苏州市工业园区平陆路49号			
工厂用途	<input checked="" type="checkbox"/> 工业用地	<input type="checkbox"/> 综合用地	<input type="checkbox"/> 住宅用地	<input type="checkbox"/> 商业用地	<input type="checkbox"/> 其他			
环保监管部门	EHS			合作伙伴机构	江苏康达检测技术股份有限公司			
环保工作负责人								
姓名	马雷	职务	EHS工程师	手机 / 邮件	0512-62952287/ Ruche.Ma@radicgroup.com			
工厂环保情况		有	无	不适用	得分	证书/批准编号	证书/批准日期	备注
<input checked="" type="checkbox"/>	1. 环保部门对工厂环评报告的审批	√			12		1/12/2016	
<input checked="" type="checkbox"/>	2. 环保部门对工厂竣工验收的审批	√			12		9/22/2017	
<input checked="" type="checkbox"/>	3. 工厂的排污许可证	√			12	913205947915605069001P	10/31/2018	
<input checked="" type="checkbox"/>	4. 废水/废气/固体废物等的定期检测报告	√			12			
<input checked="" type="checkbox"/>	5. 厂内危险废物等的数量申报登记表与台账	√			12			
<input checked="" type="checkbox"/>	6. ISO14001环境管理体系认证	√			10	CNB/J12606-UE	3/1/2018	
<input checked="" type="checkbox"/>	7. 近一年内环保部门不合格项处理记录	√			10			无环保不合格项记录及处罚情况, 但成功对此种情况有记录
<input checked="" type="checkbox"/>	8. 近一年内部投诉 (包括员工、周边居民、客户、政府等) 投诉和处理记录	√			10			
<input checked="" type="checkbox"/>	9. 环保部门对新改扩建项目的审批	√			10			
评分结果					100	共8项, 每项1-5分, 每项12分, 其他项目每项10分, 满分100分, 有或不适用打满分, 免打0分		
<p>请贵公司 知悉或再行对诺马公司产品存在多个生产基地, 建设每一个生产基地填写此调查表, 提交电子档和扫描件至下列邮箱: 邮箱: 1-6 的扫描件发送至 (如有多个, 均填此人), 邮件标题已 核实自身工厂环保合规并符合验收要求。 如有不符情况, 请在备注中说明, 或以其他方式沟通, 我们将感谢, 对每一个诺马生产基地填写了正确无误的答卷!</p>								
填写人:	马雷	总经理:	Alberto Sessolo					
日期:	12/20/2019	日期:	12/20/2019					

2) 与供应商签订EHS协议



Form n-ES_09_A_015

外来相关方安全、消防、治安、环保合同

发包单位：兰蒂奇工程塑料(苏州)有限公司(以下简称“甲方”)

承包单位：江苏南源消防工程(以下简称“乙方”)

鉴于：乙方负责甲方消防设施维护保养

- 1) 甲乙双方于2020年3月1日签订的项目合同(以下简称“项目合同”)，由乙方承包甲方所有消防设施维护保养项目(以下简称“项目”)。
- 2) 乙方需派驻人员至甲方场所提供相关服务。
- 3) 为预防和杜绝人身伤害和设备事故，避免环境污染，确保人身安全健康以及生产设施设备安全正常运行。

依照《安全生产法》、《环境保护法》、《消防法》、《职业病防治法》和其他有关的法律、法规、标准，以及兰蒂奇工程塑料(苏州)有限公司职业健康安全环保规章制度和纪律规定：

双方同意签订本安全、消防、治安、环保合同，以明确双方在项目实施中有关权利、义务及生产监督的具体事宜。

一、 项目情况

项目名称：兰蒂奇工程塑料(苏州)有限公司建筑消防设施维护保养

项目地址：苏州市工业园区平胜路49号

项目承包范围：甲方所有建筑设施

项目承包方式：甲方发包，乙方负责维保

二、 本合同签订期限(最长不超过一年)

自2020年3月1日起至2021年2月28日结束。

三、 遵守法律法规

甲乙双方必须认真贯彻国家、地区和上级主管部门颁发的有关安全生产、消防、治安、环保工作的方针、政策，严格执行有关法律、法规、条例、规定。

四、 甲方权利与义务

1. 甲方项目归口管理部门协助乙方办理相关法律法规所要求的各类开工手续等。
2. 甲乙双方签订本合同后，乙方进入甲方厂区前，甲方项目归口管理部门应组织乙方的管理人员和施工人员进行入厂安全教育，介绍有关安全环境管理制度、规定，告知生产特点、危害，提出管理要求，经书面考试合格，方可办理入厂手续。
3. 甲方项目归口管理部门作为甲方本项目安全环境管理部门，负责对乙方进行业务管理和协调工作，传达并督促乙方执行甲方安全环境要求，甲方安全环境部门对甲方区域内的安全、消防、治安、环保工作进行综合监督管理，对乙方的安全、消防、治安、环保措施执行情况实施监督，对在乙方作业现场发现不符合甲方安全生产、消防、治安管理和环保的各项规定的，有权对乙方进行劝阻、警告、责令停工整改、扣除安全保证金，及会同本公司有关部门对乙方相关方资格予以进一步考核的处罚。
4. 在乙方开始作业前，甲方项目归口管理部门将对有关项目提出安全要求，并对乙方进行详细交底。

五、 乙方权利与义务

第 1 页 / 共 26 页



Form n ES_09_A_015

1. 乙方应按照国家法律法规要求，办理施工或其他服务等所必须的手续。
2. 乙方须持项目合同与甲方项目归口管理部门签订本合同。
3. 乙方应保证其具有国家相关法律法规要求的相应安全生产条件和资质，并将本单位的安全生产许可证、主要负责人、安全管理人员资格证书、特种作业人员、特种设备操作人员操作证、工伤保险情况等有关资料提交甲方项目归口管理部门审核。
4. 乙方现场作业人员必须严格遵守甲方指定的各类安全、消防、治安和环保规定(包括但不限于附件一中所列相关规定)，并接受甲方的监督管理；如发生相关问题，对于甲方提出的各类安全、消防、治安和环保整改建议应在规定时间内予以整改，并接受甲方安全保证金扣除要求，具体参见附件一。该等问题按照相关规定需公安、消防部门依法处理的，甲方须将该等问题移交至相关政府部门处理。
5. 乙方聘用员工必须符合国家劳动法律法规要求，有合法的用工手续并签订用工合同。若聘用外省市人员，应根据所在地有关政府部门规定办理相应手续，不得安排未成年人为甲方提供服务、作业。
6. 为确保作业、服务期间的安全，乙方必须配合甲方做好安全防范工作。
7. 乙方必须建立并提供确保项目安全进行所需的安全管理组织机构及安全生产规章制度系统，包括各工种的安全操作规程、特种作业人员和相关持证作业人员的审证考核制度、各级安全生产岗位责任制、消防制度、定期安全检查制度、安全教育制度等。
8. 乙方入场前，应安排管理人员和作业人员参加甲方项目管理归口管理部门组织的安全教育，并通过考核。考核未通过的，不得安排从事本项目相关作业。
9. 乙方在开始作业前必须认真勘察现场，对作业过程进行危害辨识和环境辨识，对辨识出的危险源和环境因素采取相应的控制措施。乙方应按照作业特点，为作业人员配备符合国家法律法规、标准要求和甲方要求的防护用品。
10. 乙方所携带使用的设备器材、工具等物必须符合国家的规范要求，进入甲方区域前应在门卫处登记后进入，离开时交门卫核对注销。乙方携带未登记的物品出门时，应凭甲方开具的《出门证》交门卫核验后出门。
11. 乙方用于项目的各种设备设施以及工具等均应由乙方自备，且应均符合国家法律法规和标准要求。如乙方向甲方租赁或借入工具，应办理书面借用手续并进行验收。在使用该等工具过程中，因使用者操作不当而造成伤亡事故，由乙方负责。如因使用者操作或保管不当，造成损坏和遗失的，乙方应按价赔偿。
12. 乙方现场从事电气作业应向甲方项目归口管理部门提前申请协调解决，不得擅自乱拉电气线路，造成后果均由乙方负责。
13. 乙方从事特种设备操作及特种作业人员必须持法定有效证件上岗，严禁无证、违章操作。
14. 乙方在作业和服务期间必须严格执行甲方危险作业管理制度，从事高处作业、动火作业、有限空间、吊装作业等必须联络甲方项目归口管理部门进行危险作业申请，经甲方书面批准后方可作业。
15. 乙方使用危险危险化学品应提交危险危险化学品 MSDS，辨识其安全环境风险，落实风险控制措施，经甲方项目归口管理部门书面批准后方可使用。
16. 乙方必须严格执行各类消防防火防爆制度，禁火区严禁吸烟及动用明火，消防器材不准挪作他用。



Form n ES_09_A_015

17. 甲乙双方的人员,对作业和服务现场脚手架、各类安全防护设施、安全标志和警告牌,不得擅自拆除、变动。如确实需要拆除变动的,必须经现场、工地施工负责人和甲乙双方指派的专管安全管理人员的同意,并采取必要、可靠的安全措施后方能拆除,任何一方人员,擅自拆除所造成的后果,均由该方人员及其所属单位负责。
18. 乙方机动车辆进入甲方场所,应严格按照规定路线、标牌指示行驶,遇路口要做到一慢、二看、三通过。
19. 在运输过程中,乙方应有防止尘土飞扬、泥浆洒漏、污水外流、车辆漏油及车辆粘带泥土运行等设施。
20. 乙方作业过程产生废弃物,作业完毕应自行清运,不得留在甲方现场。如产生危险废弃物,乙方清运后应委托有资质单位进行处理,不应遗弃至甲方场所或禁止倾倒入甲方下水道。
21. 对作业和服务过程中乙方应切实采取防治措施防尘降噪,减少对周边人员影响。
22. 乙方人员需佩戴出入证进出甲方区域,无证人员不得进入。
23. 乙方应对作业现场的安全生产负责。乙方人员在施工期间如发生生产安全事故,应第一时间通知甲方项目归口管理部门负责人,并按照国家有关条例规定立即向乙方负责人报告;乙方负责人接到报告后,应当按照国家有关法律、法规规定进行报告。
24. 乙方如因施工需要将工程进行分包的,需事先征得甲方书面同意,并同时与分包方签订安全、消防、治安、环保合同。乙方不得违法转包、分包。
25. 乙方不得在甲方区域发生赌博、偷盗、打架斗殴、无理起哄闹事等行为,构成犯罪的,甲方将报送公安部门处理。
26. 若乙方在施工期间违反相关规定时,甲方有权选择在双方共同签署的相关商务合同内所送的甲方应付款项中处以罚金。
27. 除以上条款,乙方应遵守附件一相关规定,并接受安全环境违约处理条款。

六、 双方协作

1. 乙方单位负责人或项目经理电话,依法对乙方在甲方项目的安全生产全面负责,是项目的安全生产、消防、治安、环保工作第一责任人,并指派电话全面负责该项目的安全、消防、治安管理和环境保护工作。甲方指派电话负责联系、检查督促乙方执行有关安全、消防、治安和环保规定。
2. 甲乙双方应经常联系,相互协助检查和处理项目有关的安全、消防、治安和环保工作,共同预防事故发生。
3. 贯彻“谁施工谁负责安全”的原则。甲、乙方人员在作业期间造成伤亡(火警)火灾、机械等重事故(包括甲、乙方责任造成对方人员、他方人员、行人伤亡等),双方应协力进行紧急抢救伤员和保护现场,按国家、地方有关事故报告规定的时间内及时报告各自的上级主管部门及市、区劳动行政部门等有关机构。事故的损失和善后处理费用,应按责任,协商解决。

七、 违约处理

因乙方原因导致任何安全、消防、治安、环保事故由乙方自行承担全部法律及经济责任,并应当向甲方赔偿由此遭受的一切相关损失。

八、 其他未尽事宜



Form n. ES_09_A_015

九、 争议解决

1. 本合同所订规定与有关法律法规、政府规定不符的，按有关规定处理。
2. 双方就履行本合同所产生的一切争议、纠纷，应由双方共同协商解决。无法协商一致的情况下，任何一方均有权向甲方所在地具有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、 协议有效性

1. 本合同经双方授权代表人签字、盖章后于文首所述日期生效。
2. 本合同一式四份，乙方，甲方项目归口管理部门、采购部门及安全环境部门各一份，具有同等效力。
3. 本合同附件作为合同组成部分，与本合同具有同等效力。
4. 本合同附件清单如下：

附件一：兰蒂奇工程塑料（苏州）有限公司相关方职业健康安全环境考评细则

附件二：相关方职业健康安全环境作业方案，应至少包含以下内容：

- 1) 外来作业、服务单位安全环境教育签到表
- 2) 外来作业、服务单位安全情况登记表

附件三：乙方营业执照、相关资质证明

甲方：（公章）

项目归口部门经办人：（签字）

负责人：（签字）

授权代表：（签字）

日期：



乙方：（名称、公章）

法定代表人：（姓名）

日期：

3) 员工环境培训（参考上述培训清单）

3.3.3 企业对相关环境投诉案件的处理情况

无相关环境投诉案件。

3.3.4 企业参与环境行为评级的结果及披露情况

未参评

3.4 相关法律法规符合性情况

3.4.1 建设项目环境保护履行情况

兰蒂奇工程塑料(苏州)有限公司成立至今通过环保审批的项目共五期，一期、二期项目建设地点为苏州工业园区江浦路 50 号，三期项目进行了搬迁，搬迁后地址为平胜路 49 号，四期和五期项目进行了扩建，五期目前处于环评公示审批阶段。企业各期项目均履行了相关环保手续并通过环保工程验收，在工程设计、建设和运营管理中，严格执行了“三同时”制度。

企业现有项目的生产及验收情况

序号	项目名称	环评类别	环评批复情况	验收情况	运行情况
1	兰蒂奇工程塑料(苏州)有限公司	建设项目环境影响自检表	2006年9月20日通过环保审批，档案编号 000630900	2008年11月20日项目通过环保工程验收，档案编号(0002910)。	已搬迁
2	兰蒂奇工程塑料(苏州)有限公司	建设项目环境影响自检表	2008年12月2日通过环保审批，档案编号(001006200)	企业由于考虑厂房搬迁，因此项目暂未投入生产	已搬迁

序号	项目名称	环评类别	环评批复情况	验收情况	运行情况
3	兰蒂奇工程塑料（苏州）有限公司搬迁项目	建设项目环境影响申报（登记）表	2011 年 9 月 8 日通过环保审批，档案编号-1446400	2012 年 3 月 6 日项目通过环保工程验收，档案编号（档案号 004977） 2014 年 9 月 11 日取得排污许正常生产许可证（苏园环排证字 [20140299 号]）	正常生产
4	兰蒂奇工程塑料（苏州）有限公司扩建项目	建设项目环境影响报告表	2016 年 1 月 12 日通过环保审批，档案编号（002094600）	2017 年 09 月 22 日项目通过环保工程验收，档案编号（档案号 0008896）。 2018 年 10 月 31 取得国家级排污许可证	正常生产
5	兰蒂奇工程塑料（苏州）有限公司扩建项目	建设项目环境影响报告表	2019 年 07 月 16 日公示通过环保审批	项目试运行阶段，未完成验收	项目验收过程中

3.4.2 建设项目环境保护履行情况

企业各期项目均履行了相关环保手续并通过环保工程验收，在工程设计、建设和运营管理中，严格执行了“三同时”制度和环评审批要求，并于 2018 年 10 月取得国家级排污许可证，统计表同上。

3.4.3 企业生产工艺、设备、产品与国家产业政策

企业生产工艺、设备、产品经对照，本项目不属于外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2018 年版）所属项目；根据国家发改委《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（国家发展和改革委员会令 2011 第 9 号），不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》中鼓励类、限制类、淘汰类项目；不属于《外商投资产业指导目录（2017 年修订）》中鼓励类、限制类、淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发[2015]118 号文）中规定的限制、淘汰目录和能耗限额类；亦不属于《苏州市产业发展导向目录（2007

年本)》鼓励类、淘汰类和禁止类项目，故为允许类。

因此，企业生产工艺、设备、产品符合国家和地方产业政策。根据土地证（详见附件）以及苏州工业园区总体规划图（附图 4）可知，企业生产所在地块用地性质为工业用地，符合苏州工业园区总体规划要求。因此本项目用地与相关用地政策相符。

3.4.4 企业建设项目的环境影响评价审批和“三同时”制度执行情况：

我公司新建、改建、扩建项目严格依据国家法律法规的要求进行环境影响评价审批，项目的环保设施与主体工程同时建设、同时施工、同时投入使用。

序号	项目名称	环评类别	环评批复情况	验收情况	运行情况
1	兰蒂奇工程塑料（苏州）有限公司	建设项目环境影响自检表	2006 年 9 月 20 日通过环保审批，档案编号 000630900	2008 年 11 月 20 日项目通过环保工程验收，档案编号（0002910）。	已搬迁
2	兰蒂奇工程塑料（苏州）有限公司	建设项目环境影响自检表	2008 年 12 月 2 日通过环保审批，档案编号（001006200）	企业由于考虑厂房搬迁，因此项目暂未投入生产	已搬迁
3	兰蒂奇工程塑料（苏州）有限公司搬迁项目	建设项目环境影响申报（登记）表	2011 年 9 月 8 日通过环保审批，档案编号-1446400	2012 年 3 月 6 日项目通过环保工程验收，档案编号（档案号 004977） 2014 年 9 月 11 日取得排污许正常生产可证（苏园环排证字 [20140299 号]）	正常生产
4	兰蒂奇工程塑料（苏州）有限公司扩建项目	建设项目环境影响报告表	2016 年 1 月 12 日通过环保审批，档案编号（002094600）	2017 年 09 月 22 日项目通过环保工程验收，档案编号（档案号 0008896）。 2018 年 10 月 31 取得国家级排污许可证	正常生产
5	兰蒂奇工程塑料（苏州）有限公司扩建项目	建设项目环境影响报告表	2019 年 07 月 16 日公示通过环保审批	项目试运行阶段，未完成验收	项目验收过程中

3.4.5 企业排污许可证申领情况



3.4.6 污染物排放自行监测情况和监测结果

企业每年委托第三方监测机构进行污染排放监测, 相关数据, 见第四章。

3.4.7 环境检测资质的机构对企业排污情况的检测结果及评价, 相关数据, 见第四章。

3.4.8 企业环境风险防范工作开展情况

环境应急预案已编制完成并于 2019 年 7 月 24 日完成备案, 每半年进行一次应急预案演练。



RPOK RADI Training Notification and Record 培训通知和记录				
TRAINING INFORMATION 培训信息				
Training Topic 培训主题		Environmental & safety emergency drills.		
Training Mode (Internal/External) 培训形式 (内/外训)		内训		
Training Responsible 培训负责人		马丽 Rachel		
Training Dates (from/to) 培训日期 (自几日至几日)		4/19/2020		
Training Time (from/to) 培训时间 (自几点至几点)		12:00-15:00		
Training Place 培训地点		兰蒂奇工程塑料(苏州)有限公司培训教室		
Trainer/Training Provider 培训师/培训机构		马丽 Rachel		
Training Purpose 培训目的		EHS		
Training Material 培训材料		PPT		
Qualification Certificate (Y/N) 资格证书 (是/否)		否		
THE FOLLOWING RPS EMPLOYEES ARE REQUIRED TO ATTEND THE TRAINING 以下员工应该参加上述培训			TRAINEE SIGNATURE FOR CONFIRMATION OF ATTENDANCE 培训签到	
No. 编号	Name 员工	Department 部门	Name 员工	Department 部门
1	丁山	生产部		
2	张兴刚	生产部		
3	张彬彬	生产部		
4	贾高杰	生产部		
5	任敬群	生产部		
6	金光荣	生产部		
7	刘博博	生产部		
8	曹小三	生产部		
9	代安坤	生产部		
10	陈鹏	生产部		
11	王理想	生产部		
12	李俊	生产部		
13	张道	生产部		
14	吴浩浩	生产部		
15	任磊	生产部		
16	徐建	生产部		
17	李金峰	生产部		
18	梁国斌	生产部		
19	张伟南	生产部		
20	王常彦	生产部		
CONFIRMATION 签字确认				
Trainer 培训师签名 <u>马丽</u>		Training Responsible 培训负责人 <u>马丽</u>		
Date 日期 <u>2020/4/19</u>		Date 日期 <u>2020/4/19</u>		

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	兰蒂奇工程塑料(苏州)有限公司	机构代码	913205947933405069
法定代表人	MAURIZIO RADICI	联系电话	
联系人	马丽	联系电话	15062673852
传 真		电子邮箱	Rachel.Ma@radicigroup.com
地址	苏州工业园区平胜路 49 号		
预案名称	兰蒂奇工程塑料（苏州）有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险		
<p>本单位于 2019 年 07 月 19 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
			
预案制定单位（公章）			
预案签署人	董月娥	报送时间	2019 年 07 月 19 日

<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>1.突发环境事件应急预案备案表; 2.环境应急预案及编制说明; 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2019 年 07 月 24 日收讫,文件齐全,予以备案。</p> <div style="text-align: right;">  备案受理窗口(公章) 2019 年 07 月 24 日 </div>		
<p>备案编号</p>	<p>320509-2019-156-L</p>		
<p>报送单位</p>	<p>兰蒂奇工程塑料(苏州)有限公司</p>		
<p>受理部门负责人</p>	<p>孙亮</p>	<p>经办人</p>	<p>袁国栋</p>

3.4.9 重大环境污染事故及环境违法事件的信息公开通报

本信息公开年度的运行期内,我司无重大环境污染事故及环境违法事件发生。

第四章 企业消耗与排放情况

4.1 资源消耗

4.1.1 水资源消耗情况

企业的水资源消耗趋势及消耗水平

年份	总计新鲜水消耗 (万吨/年)	单位产值综合新鲜水耗 (万吨/亿)	其中生产过程新鲜水消耗 量(万吨/年)
2019	3.0900	0.854	1.9
2018	2.9908	0.787	1.4
2017	4.7448	1.52	3.2

2019 年企业冷却水循环系统年循环用水量为 7200 吨，企业水资源重复利用率约 23.30%，生产用水重复利用率约 37.89%。

产品单位产量新鲜水耗

年份	总计新鲜水消耗(万 m ³ /年)	产品产量 (吨)	单位产品新鲜水消耗量 (m ³ /吨)
2019	3.0900	13386	2.51
2018	2.9908	13796	2.17
2017	4.7448	12389	3.83

4.2 污染物排放质量控制情况

4.2.1 水环境污染物排放控制情况

水污染物排放浓度统计表(单位:毫克/升)

污染物排放种类	依据标准	排放浓度监测数据 (年平均值)			排放规律	排放去向
		2019	2018	2017		
PH 值	6-9	8.06	7.42	7.75	连续	苏州工业园区污水
COD	500	21	97	208		

SS	400	30	92	30	处理厂
BOD5	300	5.3	43.3		
氨氮	45	1.58	4.98	4.58	
总氮	70	3.5	6.75		
总磷	8	0.58	1.32	1.30	

- GB 8978-1996 污水综合排放标准 三级
 - GB/T 31962-2015 污水排入城市下水道水质标准 B 级
- 排水总量以及排放指标按照排污许可证要求的内容执行

水污染物排放总量统计表（单位：吨）

污染物 (单位)	2019			2018	2017
	总量要求	排放量	数据来源	排放量	排放量
废水总排放量	28160	24720	水表	23956	37958
COD	8.241	0.519	年度检测	2.32	7.89
氨氮	0.424	0.039	年度检测	0.119	0.174
总磷	0.048	0.014	年度检测	0.0316	0.049
总氮	0.92	0.087	年度检测	0.161	--

2018 年 10 月 31 日领取国家级排污许可证，企业 2019 年的水污染物排放都在排污许可证总量范围内。

4.2.2 大气环境污染物排放控制情况

大气污染物监测浓度统计表

污染物种类	最高允许 排放浓度	排放浓度监测数据			最高允许 排放速率	排放速率监测数据年平均 均值 (kg/h)		
		年平均值 (mg/m ³)						
		2019	2018	2017		2019	2018	2017
排放口 1								
非甲烷总烃	120	1.91	1.77	2.61	10	0.0227	0.031	0.0358

颗粒物	120	3.7	3.5	4.6	3.5	0.069	0.061	0.063
排放口 2								
非甲烷总烃	120	0.452	1.72	1.05	10	0.003	0.013	0.006
颗粒物	120	3.5	3.9	5.0	3.5	0.024	0.030	0.028

2019 年无组织排放监测数据

JSKD-4-JJ190-E0 KDFH192384

表 2-1 无组织废气检测结果

检测项目	采样地点	检测结果				最大值	排放限值
		09:30-10:30	11:50-12:50	14:10-15:10			
氯化氢 (mg/m ³)	厂周界外东北侧 1 ^①	0.010	0.009	0.009	0.010	0.06	
	厂周界外南侧偏西 2 ^②	ND	ND	ND			
	厂周界外西南侧 3 ^②	ND	ND	ND			
	厂周界外西侧偏南 4 ^②	ND	ND	ND			
非甲烷总烃 (mg/m ³)	厂周界外东北侧 1 ^①	0.30	0.32	0.45	0.80	4.0	
	厂周界外南侧偏西 2 ^②	0.40	0.57	0.26			
	厂周界外西南侧 3 ^②	0.50	0.38	0.29			
	厂周界外西侧偏南 4 ^②	0.36	0.43	0.80			
颗粒物 (mg/m ³)	厂周界外东北侧 1 ^①	0.140	0.122	0.104	0.507	1.0	
	厂周界外南侧偏西 2 ^②	0.507	0.399	0.367			
	厂周界外西南侧 3 ^②	0.472	0.382	0.432			
	厂周界外西侧偏南 4 ^②	0.455	0.417	0.484			
氨 (mg/m ³)	厂周界外东北侧 1 ^①	ND	ND	ND	/	1.5	
	厂周界外南侧偏西 2 ^②	ND	ND	ND			
	厂周界外西南侧 3 ^②	ND	ND	ND			
	厂周界外西侧偏南 4 ^②	ND	ND	ND			
臭气浓度 (无量纲)	厂周界外东北侧 1 ^①	<10	<10	<10	/	20	
	厂周界外南侧偏西 2 ^②	<10	<10	<10			
	厂周界外西南侧 3 ^②	<10	<10	<10			
	厂周界外西侧偏南 4 ^②	<10	<10	<10			
气象参数	温度(℃)	14.2	12.9	11.5	/	/	
	大气压(kPa)	101.6	101.8	101.8	/	/	
	湿度(%)	68	59	54	/	/	
	风速(m/s)	2.1	1.7	2.9	/	/	
	风向	东北	东北	东北	/	/	
采样人员	田彬彬、滕志华						
备注	①“ND”表示未检出，当采样体积为 45L 时，氨的检出限为 0.01mg/m ³ ，当采样体积为 60L 时，氯化氢的检出限为 0.001mg/m ³ 。 ②非甲烷总烃、臭气浓度为瞬时采样。						

江苏康达检测技术股份有限公司 Page 3 of 5

4.2.3 固体废弃物产生及处理处置情况

4.2.3.1 危险废物排放控制

危险废物产生及处置情况统计表

固废名称	废物类别	主要有害成分	形态 (固、液、气)	产生来源	年排放量/吨			处置方式
					2019	2018	2017	
废水站污泥	HW13 265-104-13	污泥	固	废水回用处理	68.02	68.2	46.5	苏州市荣望环保科技有限公司/淮安华昌固废处置有限公司
废增塑剂	HW13 900-014-13	废增塑剂	液	生产过程	0.12	0	0	
废油	HW08 900-249-08	润滑油	液	设备维护	1.697	0	0	
废酸	HW34 900-302-34	废酸	液	实验使用	0	0.1	0.2	
废水	HW09 900-007-09	废水	液	废气处理设施	0	0	0	
废日光灯管	HW29 900-023-29	含汞废物	固	日常工作	0.02	0	0	
废活性炭	HW49 900-039-49	废活性炭	固	废气处理设施	3.181	0	0	
废包装容器	HW49 900-041-49	化学品	固	生产过程、设备保养	0.6155	0	0.2	

4.2.3.2 一般工业固体废物排放控制

一般工业固体废物产生及排放情况统计表

年份	固体名称	产生量 /吨	综合利用量 /吨	处置量 /吨	储存量 /吨	排放量 /吨	排放去向
2019	一般固废	547.16	218.86	328.296	0	0	--

4.2.4 噪声污染排放控制情况

噪声污染排放及处置情况

年份	测点位置	对应噪声源	噪声源性质	昼间噪声排放		夜间噪声排放	
				(_时-_时) /dB(A)		(_时-_时) /dB(A)	
				执行标准 Leq	等效声级	执行标准 Leq	等效声级
2019	厂界	车间	稳态	65	55	55	46.9
2018	厂界	车间	稳态	65	53	55	42
2017	厂界	车间	稳态	65	51	55	46

4.2.5 土壤环境污染防治情况

暂未对土壤进行检测

4.3 危险化学品管理情况及安全处置措施

4.3.1 危险化学品管理年度报告情况

公司严格执行变更管理制度，严格控制和审批新化学品的采购，并对现有化学品的储量和用量进行控制。

序号 No	危险化学品名称 Dangerous Chemicals Name	型号、规格 Type /Specification	产品使用说明 说明书 MSDS	类别 Category	使用部门 Using By Department	存储 Storage	备注 Note	年用量	存储量
1	硫酸 Sulfuric Acid	95%~98%	有Yes	腐蚀品 Corrosives	实验室 Laboratory	实验室 Laboratory	腐蚀性 Corrosivity	50L	40L
2	盐酸 Hydrochloric Acid	36%~38%	有Yes	腐蚀品 Corrosives	实验室 Laboratory	实验室 Laboratory	腐蚀性 Corrosivity	5L	10L
3	甲醇 Methyl Alcohol	AR (分析纯试剂)	有Yes	中闪点易燃液体 Medium Flash Point Flammable Liquid	实验室 Laboratory	实验室 Laboratory	挥发性 Volatility	5L	5L
4	丙酮 Acetone	AR (分析纯试剂)	有Yes	低闪点易燃液体 Low Flash Flammable Liquid	实验室 Laboratory	实验室 Laboratory	易燃性 Ignitability	5L	5L
5	甲基丙烯酸缩水甘油酯 GMA	AR (分析纯试剂)	有Yes	腐蚀品 Corrosives	生产 Production	仓库 Warehouse	易燃性 Ignitability	1000L	1000L
6	甲烷 Methane	100%	有Yes	易燃气体 Flammable Gases	实验室 Laboratory	实验室 Laboratory	易燃性 Ignitability	6瓶	2瓶
7	乙炔 Ethyne	≥98%	有Yes	易燃气体 Flammable Gases	维修间 Maintenance	维修间 Maintenance Room	易燃性 Ignitability	6瓶	2瓶
8	氧气 Oxygen	≥99.2%	有Yes	氧化性气体 Oxidizing Gases	维修间 Maintenance	维修间 Maintenance Room	氧化性 Oxidability	6瓶	2瓶
9	氩气 Argon Gas	≥99.99%	有Yes	加压气体 Gases Under Pressure	维修间 Maintenance Room	维修间 Maintenance Room	爆炸性 Explosion Hazard	6瓶	2瓶

10	氮气 Nitrogen	299.2%	有 Yes	加压气体 Gases Under Pressure	实验室 Laboratory	实验室 Laboratory	爆炸性 Explosion Hazard	6瓶	2瓶
11	硫酸 Sulfuric Acid	50%	有 Yes	腐蚀品 Corrosives	维修部门 MRO	废水系统 Waste water system	腐蚀性 Corrosivity	0.2T	0.2T
12	氢氧化钠 Sodium Hydroxide	30%	有 Yes	腐蚀品 Corrosives	维修部门 MRO	废水系统 Waste water system	腐蚀性 Corrosivity	0.2T	0.2T
13	TYZOR TOT	>60%	有 Yes	可燃液体 Flammable liquids	生产部门 PD	仓库 Warehouse	易燃性 Ignitability	2000L	1000L
14	N-丁基苯磺酰胺 PLASTICIZER	100%	有 Yes	2828	生产部门 PD	仓库 Warehouse	健康危害 Health	2000L	1000L
15	液化石油气 pure chemical	纯品 pure chemical	有 Yes	易燃气体 Flammable Gases	生产&维修部门 PF & MRO	煤气罐储存区 LPG storage area	易燃易爆性 Ignitability and	1140KG	100KG

第五章 企业社会责任

5.1 环境公益活动

2019 年 12 月 1 日，举办 EHS 知识竞赛



5.2 与社会及相关利益者关系

1) 与消费者的关系:

非终端产品制造，目前暂未与消费者之间有直接联系。

2) 与员工的关系:

2018 年 集团举办 OCS 活动，所有员工签订承诺书。



Employee Pledge to Prevent Resin Pellet, Flake and Powder Loss

员工承诺防止树脂颗粒、碎片、粉末的流失

I recognize our company's commitment to Operation Clean Sweep and the goal of preventing pellet, flake and powder loss into the environment. I will do my daily job in a manner that strives to:

我理解我们对清洁作业的承诺，以及防止塑料颗粒、碎片和粉末污染环境的目标。

我在日常工作中将致力于：

- ✓ **Prevent Pellet, Flake and Powder Loss** 防止塑料颗粒、碎片和粉末流失
- ✓ **Contain Spills** 围堵溢出
- ✓ **Cleanup Swiftly and Effectively** 迅速有效地清理
- ✓ **Dispose of Pellets, Flakes and Powder Appropriately** 适当地处理塑料颗粒、碎片和粉末

Company Name:	RADICI Plastics (Suzhou) Co., Ltd.	
Department:	Warehouse	
Employee Name:	田跃, 张毅, 中方军, 陈鹏, 余自强	
Date / Signature:	2019/6/28	

针对企业员工定期举办 EHS 相关培训，EHS 培训实施清单，请参考前述章节 3.2.3.

3) 与公众/社会的关系：

企业处于工业区，周边都是工厂，目前暂未对公众和社区开展环保相关活动。

第六章 企业环境效益结论性分析

持续关注、保护环境是兰蒂奇工程塑料(苏州)有限公司的承诺，在 2018 年，我公司各部门都进行了细致的环保目标设定，并且在每位员工的不懈努力下，将目标一一达成。

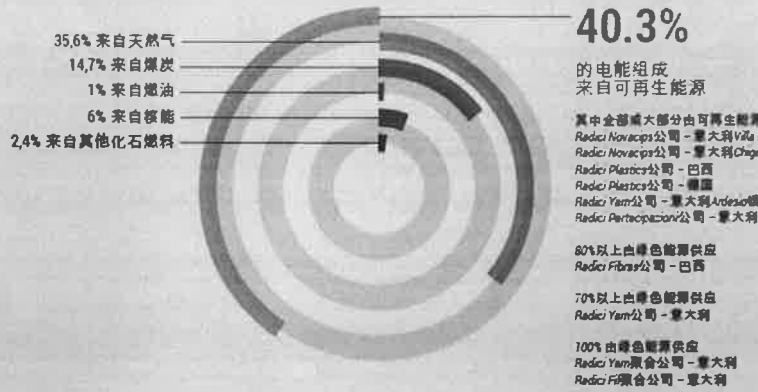
根据 ISO 14001:2015 标准，建立并持续优化改进各项环境管理制度文件，结合实际情况，经过充分识别各类环境因素和重要环境因素，以 PDCA 管理模式策划建立了文件化的环境管理体系，进行每年度的内审、管审和外审，以持续完善管理体系。2017 年企业完成可持续发展报告，并向社会公布。



RADICIGROUP SUSTAINABILITY REPORT - 关键内容
RADICIGROUP的环境绩效



电能组成 - 2017年



RADICIGROUP SUSTAINABILITY REPORT - 关键内容
RADICIGROUP的环境绩效



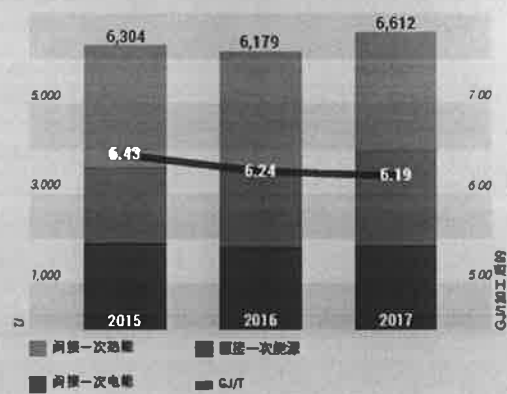
相对加工量的来自化石燃料的一次能源的总消耗量

	2015	2016	2017
GJ/t (直接+间接) 来自化石燃料的一次能源总量	6.43	6.24	6.19
GJ/t 间接一次能源总量	4.48	4.41	4.45
GJ/t 间接一次能源 - 电力	1.72	1.72	1.98
GJ/t 间接一次能源 - 蒸汽	2.76	2.69	2.47
GJ/t 间接一次能源 - 加热	0.00	0.00	0.00
GJ/t 间接一次能源 - 冷却	0.00	0.00	0.00

-22%
6年间相对加工量的化石燃料的消耗量

99%
来自化石燃料及天然气

2015-2017三年间集团在一次能源上对环境的总体影响



RADICIGROUP SUSTAINABILITY REPORT - 关键内容
RADICIGROUP 的环境绩效



温室效应气体的直接和间接总排放

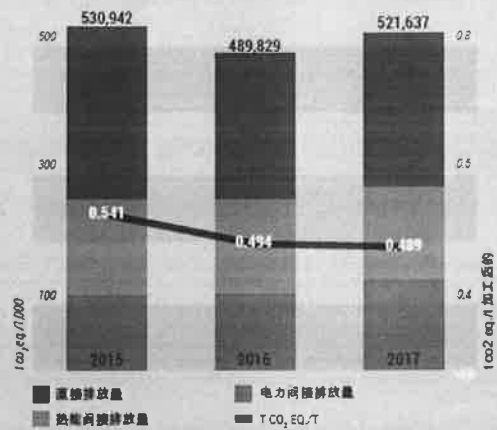
	2015年	2016年	2017年
t CO ₂ eq. 来自电能的间接排放	114,750	116,644	137,956
t CO ₂ eq. 来自蒸汽的间接排放	150,861	148,701	146,872
t CO ₂ eq. 来自加热的间接排放	-	-	-
t CO ₂ eq. 来自制冷的间接排放	-	-	-
t CO ₂ eq. 间接排放 (GRI 305-2)	265,611	265,345	284,828
t CO ₂ eq. 直接排放 (GRI 305-1)*	265,331	224,484	236,809
t CO ₂ eq. 总量	530,942	489,829	521,637

*所列数值包括来自燃烧的二氧化碳及来源于己二酸和刚酸所产生的一氧化碳。

指数 - 相对加工量的温室效应气体的直接和间接总排放

	2015年	2016年	2017年
t CO ₂ eq./t 二氧化碳	0.541	0.494	0.489

-42.5% 6年间相对加工量的总排放



RADICIGROUP SUSTAINABILITY REPORT - 关键内容
我们的产品对环境影响低



当可持续性变成了产品

使用回收原料制成的产品。这些材料在材料回收过程的角度来看是在材料回收过程之后再利用并能转化成高性能的聚合物。

Heramid®: PA6及PA6.6工程塑料
r-Starlight®: 涤纶纺织纱
r-Radyam®: 涤纶纺织纱

利用主要是水电等可再生能源制成的产品

Radipol®: PA6, PA6.6 及 PA6.10 聚合物
Radilox®: PA6 及 PA6.6 工程塑料
Heramid®: PA6 及 PA6.6 工程塑料
Radifloor®: PA6 及 PA6.6 BCF 纱线
Radigrain®: PA 材料人造革纤维织物
Radilox®: 短纤维; PA6 纱线
Radilox®: PA6 及 PA6.6 纺织纱

使用源自可再生原料但不用于食用的种植竞争 的生物质制成的产品。

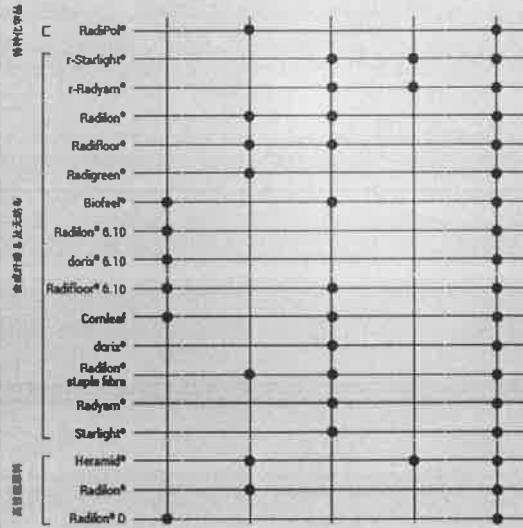
Radilox® D: PA6.10 工程塑料
Radilox® 6.10: PA6.10 纺织纱
doris® 6.10: PA6.10 纱线
Biofeel®: 生物基的纺织纱
Radifloor® 6.10: 生物基的 BCF 纱线
ComLeaf®: 源自以 Ingeo® (PLA) 聚乳酸为基础的聚合物纺织纱

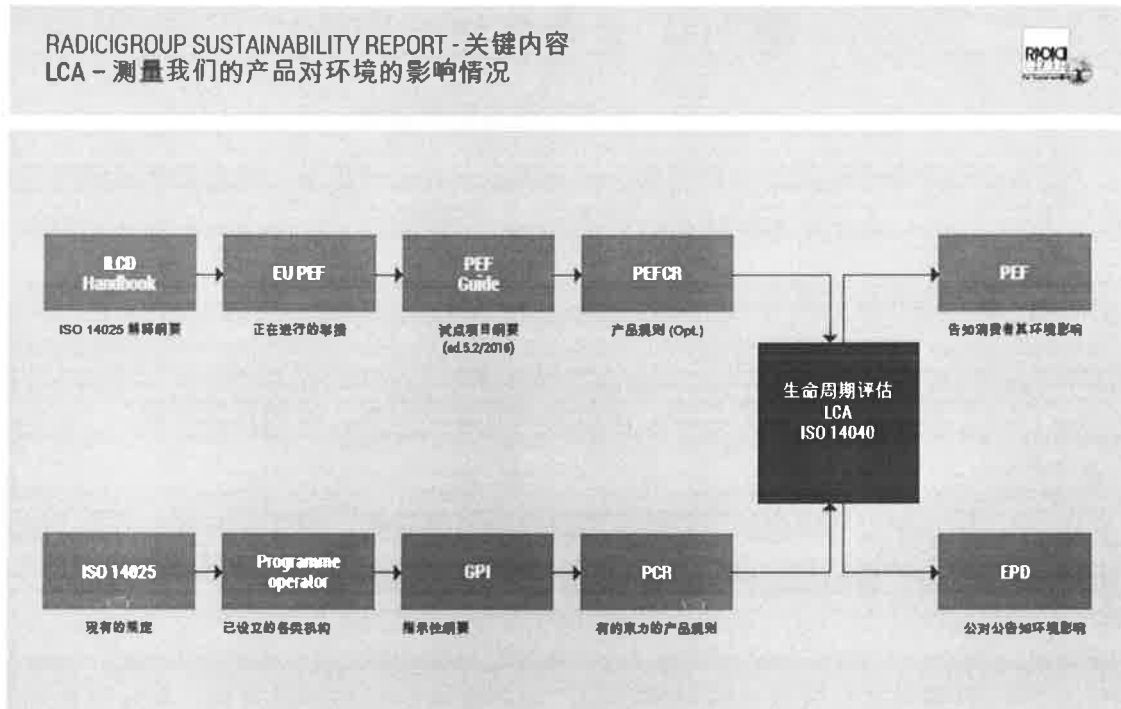
采用液体染色技术的着色产品,可在聚合物挤出过程中直接添加着色剂,从而节约用水和能源。

Radifloor®: PA6 BCF 纱线
Radifloor® 6.10: 生物基的 BCF 纱线
doris®: PA6 纱线
Radilox® staple fibre: PA6 纱线
Radilox®: PA6 及 PA6.6 的纺织纱
Radyam®/Starlight®: 涤纶纺织纱
r-Radyam®/r-Starlight®: 来自回收聚合物涤纶纺织纱
Biofeel®: 生物基的纺织纱
ComLeaf®: 源自以 (PLA) Ingeo® 聚乳酸为基础的聚合物纺织纱

可回收产品,在循环的情况下,有可能在回收过程后恢复为原材料。所有的产品

生物聚合物 可再生能源 方案 - 绿色技术 回收利用 可回收的





第七章 企业环境信用承诺

企业环境信用承诺书

为促进企业和环境的和谐发展，树立环境友好企业形象，提高企业运营透明度和环境管理水平，保障公众环境知情权，现就企业对外发布环境信息内容及对内推进环境管理工作向社会郑重承诺如下：

一、严格遵守环境保护法律、法规和相关规章制度，做到诚实守信；

二、制定年度环境保护计划和主要污染物减排计划，积极采取有效措施，削减污染物排放总量，做到污染物达标排放；

三、严格落实企业排放污染物达标、责任区内的环境质量达标，责任区内的环境安全达标的“三包”责任制，做到诚信合法排污；

四、积极确保对外发布的企业环境信息公开报告所涉及的数据来源、统计过程、结果分析均真实可信，描述及披露的信息能客观反映事实；

五、严格落实持证排污、按证排污，做到排污口规范化管理，污染物不直排、不偷排、不漏排；

六、新、改、扩建设项目严格执行“环评”和“三同时”制度，不得擅自增设污染工序和扩大生产规模；

七、加大环保投入，建设高标准、高质量的污染防治设施；

八、加强企业日常管理，规范操作并定期检修保养污染防治设施，确保设施正常运行，实现污染物全面达标排放；

九、建立环境风险防范和污染事件突发性应急体系，制定完善的环境突发事件应急处置预案，并定期组织应急演练，全力维护环境安全确保不发生重特大污染事故；

十、建立完整的企业环境档案资料，实现档案规范化管理；

十一、建立良好和谐的社会关系，尽力避免环境污染投诉，严防环境污染事件。

如违背上述承诺，我司将自愿承担由此引起的法律责任。

特此承诺



兰蒂奇工程塑料(苏州)有限公司(盖章)

2020年5月20日

