



芬欧汇川常熟纸厂

# 环境绩效与社会责任报告

## 2019年度



# 芬欧汇川 常熟

芬欧汇川（中国）有限公司是芬欧汇川集团在华投资的全资子公司。其所属常熟纸厂坐落在江苏省常熟经济技术开发区内，濒临长江，距离上海以西约90公里。

芬欧汇川常熟纸厂成立于1995年，1999年初建成投产。时至今日，纸厂拥有三条造纸生产线，产品为全木浆文化纸和特种纸。造纸所使用的主要原料纸浆全部来自于可持续管理的森林。此外，纸厂使用碳酸钙作为纸张的填料，并在涂布纸的生产中使用高岭土作为涂料。在特种纸生产中是不需要使用填料的。

常熟纸厂与造纸生产线配套的附属设施包括一座自备热电站、一座原水处理站和一座废水处理站。这些设施为造纸生产线提供电力、蒸汽和清水，并对造纸生产工艺中排出的废水以及电厂排出的烟气进行净化处理。造纸生产所需的清水取自长江，造纸废水经过净化处理达标后排回长江。

除芬欧汇川常熟纸厂以外，常熟厂区内还设有其它两家芬欧汇川集团的下属机构：芬欧汇川亚洲研发中心和芬欧蓝泰标签（常熟）有限公司。本报告所述及的内容涵盖了于2012年被纸厂兼并的芬欧汇川亚洲研发中心，但不包括芬欧蓝泰标签（常熟）有限公司。



芬欧汇川常熟纸厂2019年度环境绩效与社会责任报告是芬欧汇川下属浆厂和纸厂2019年度企业环境绩效和社会责任声明（可通过www.upm.com网站获取）的补充材料，它提供了芬欧汇川常熟纸厂2019年度具体的环境绩效数据和历年趋势图。这份每年更新的工厂环境绩效与社会责任报告与芬欧汇川年度企业环境声明一起构成了芬欧汇川集团的欧盟生态管理和审核体系(EMAS)声明。下一份芬欧汇川企业环境和社会责任声明及常熟纸厂环境绩效与社会责任绩效报告将于2021年发布。



UPM致力于可再生和负责的解决方案，以创新驱动打造超越化石能源的未来。我们的业务遍布六大领域：UPM生物精炼、UPM能源、芬欧蓝泰标签、UPM特种纸纸业、UPM传媒用纸纸业以及UPM胶合板。作为负责任的行业领导者，我们致力于实现联合国针对商业的1.5°C温控目标，并努力实现基于科学基础的减缓气候变化目标。集团在全球拥有18,700名员工，年销售额约为102亿欧元。集团股票于纳斯达克 - 赫尔辛基证券交易所上市。UPM Biofore - Beyond fossils森领未来，创想无限。www.cn.upm.com

产能	140万吨			
雇员	1,235人			
产品	办公用纸品牌: 佳印® 欣乐® 益思® 未来	奥友® 新好® 好顺® 丽印®	印刷用纸品牌: 优光®铜版纸 雅光®铜版纸 丽印®双胶纸	特种纸品牌: 蓝色格拉辛 白色格拉辛
管理体系认证	欧盟生态管理与审核体系 (EMAS) 环境管理体系 ISO14001 职业健康与安全管理体系 OHSAS18001 质量管理体系 ISO9001 能源管理体系 ISO50001 森林监管链认证 FSC® 森林监管链认证 PEFC™ 中国森林认证管理委员会 (CFCC) 江苏省高新企业认证 安全生产标准化二级认证			
	以上证书可以通过如下网址和路径进行查询: www.upm.com >Responsibilities >Principles and Performance >Certificate			
环境标志	中国环境标志产品认证(复印纸) 新加坡绿色标签(复印纸)			
获奖	江苏省智能车间(二号纸机车间) 2019 FSC亚太领袖奖			



有关FSC认证产品，  
请查询网站www.fsc.org



有关PEFC认证产品，  
请查询网站www.pefc.org



Cert. No.: 05508P1054001R1M



国家环境友好企业  
China Environment Friendly Enterprise

# 2019年回顾

芬欧汇川常熟纸厂承诺持续不断地改善环境和企业的社会责任绩效。在过去的一年中，通过优化管理体系和投资最佳可行技术，工厂在可持续发展领域又取得了长足的进步。

## 目标全面履行

2019年工厂所有的清洁生产目标均已达成。工厂已经连续三年保持环境事故零记录。环境事故频次是环境绩效的核心指标，“零事故”是我们追求的最终目标。此外，工厂的其它企业社会责任目标也均圆满完成。

## 2019年绩效改善

工厂的环境排放参数都在“最佳可行技术”（欧盟2014年最佳可行技术参考文件）定义的最佳范围内。尽管取得了积极成果，工厂还在不断地努力，以进一步降低对环境的排放，以及能源和水资源的消耗。在2018年末，工厂顺利完成了燃煤锅炉的超低排放改造。因此和2018年相比，2019年度的烟尘排放下降幅度达64%，酸性气体也减少了15%。此外，节能项目的实施也带来了丰硕的成果，单位产品的电力和蒸汽的消耗量分别降低了3%和1%。

## 持续进行的环境研究和改进项目

芬欧汇川集团制定了2030年责任目标，主要包括水资源、气候变化、废弃物和森林等几个方面。在常熟纸厂，一些项目的可行性研究已经启动，以确保按时实现常熟纸厂及集团的2030年责任目标。

2019年对废水处理厂的尾水循环利用进行了三项试点测试，这些测试均采用了不同的技术解决方案，由此拟定了每天循环利用目标水量为五千立方米的项目建议。在工厂中引入可再生能源的概念得到了进一步发展。对安装在车间屋顶或其它适当位置的，容量在10兆瓦的太阳能光伏电站进行了可行性研究。

为响应国家的长江大保护计划，工厂决定在码头建造一个系统，以收集码头的初期雨水和含煤粉尘的水，以便在排放前进一步净化。

2019年，工厂继续进行了以造纸废水污泥为原材料制作建筑材料的尝试。试验结果令人满意，在今后有望推广这项试验成果。

工厂的三号纸机在2019年做了进一步改造，使其成为更适合于既可生产特种纸又可生产文化纸的可切换两用纸机。

## 奖励和认可

除了二号纸机的省级智能车间奖励外，工厂还被常熟经济技术开发区管委会评为环境和安全先进集体。2019年在环境保护方面，工厂没有收到任何组织和个人的投诉。

## 环境监控

在芬欧汇川常熟纸厂及厂区附近区域采取了以下环境监控措施：

- A. 每月由苏州市生态环境局及每两个月由常熟市水务局监测工厂附近的长江常熟段水质
- B. 工厂排放废水监测
  - 每天由本厂实验室监测废水的酸碱

度、化学需氧量、固体悬浮物、五日生物需氧量、总磷、总氮和氨氮

- 采用在线仪表24小时连续监测废水的流量、酸碱度、化学需氧量、氨氮、总氮和总磷

- 每月由第三方机构检测废水的酸碱度、化学需氧量、固体悬浮物、五日生物需氧量、总磷、总氮、氨氮、可吸附有机卤化物（AOX）和色度

- 每个季度或随机地由地方政府对以上所有指标进行采样分析

- 每季度由第三方检测机构对工厂区域的雨水进行采样监测

## C. 对工厂烟气排放的监测

- 采用在线仪表连续监测燃煤锅炉的二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和一氧化碳的浓度

- 每个季度由第三方或由政府部门随机地对上述参数进行现场监测

## D. 每个季度由第三方机构检测工厂的厂界噪声

## E. 每个月由当地政府监管部门进行一次现场检查



王志强

安环总监 王志强



尤卡

总经理 尤卡

# 2019年企业责任数据

## 废弃物



# 99.7%

的固体废物被直接利用、资源化再生或热回收。2019年工厂的生产性废弃物实现了

# 0 填埋

并且，因使用低灰份煤炭全厂的固体废物总量削减了3%。

## 大气保护



在2019年工厂燃煤锅炉的大气污染物削减了

# 64%

 的颗粒物

和

# 15%

 的酸性气体。

## 能源



在2019年，单位产品的能源消耗量有

# 1.8%

 下降

这个下降主要归功于节能技改项目的成功实施。

## 水体保护



2019年水污染物排放中有

# 10%

 的COD削减。

## 认证纤维



# 77%

 用于造纸生产的纤维

是通过FSC®或PEFC™认证的。到2030年，芬欧汇川的目标是100%纤维均通过认证。

## 就业



在芬欧汇川常熟工厂内有

# 1,235

 名直接雇员

此外，还有361名长期服务承包商的全职雇员和32名实习生在芬欧汇川厂区内工作。

## 供应链



**99%** 所采购的原材料

都符合芬欧汇川供应商和第三方行为准则。

## 社区



在2019年，约

**2,000** 名学生和当地居民

参与或分享了由UPM公司或UPM志愿者提供的环境、安全和健康信息分享和社会福利。

## 健康



**100%**

公司员工接受年度健康体检，检查结果没有职业病报告。

## 安全



与2018年比较，TRI\*下降了

**13%**，并且

- 99%安全事件在初始报告日期的6周内被妥善处置完毕
- 在2019年，针对安全事件报告及安全走访中发现的隐患而需要采取预防性措施行动的，其行动完成率达到98%

\*TRI: 可记录伤害事件

## 纳税



2019年对中国政府缴纳的税收为

**2,000** 万美元。

包括：

- 国税（芬欧汇川中国支付的企业所得税）
- 地税（房地产税、土地使用税、印花税和 地方税）
- 进口原材料和设备的关税
- 芬欧汇川中国员工的个人所得税和社会保 障金（通过就业机构间接缴费）

# 对大气的排放



芬欧汇川常熟纸厂的自备热电站采用了热电联产模式。热电站配备两台额定功率为每小时241吨的燃煤锅炉和四台额定功率为每小时56吨的天然气备用锅炉。发电厂为造纸车间提供电力和蒸汽。作为自备电厂的补充，纸厂也从外部电厂购买少量的电力和蒸汽。天然气锅炉仅仅用于在燃煤锅炉停炉大修时生产蒸汽。

燃煤锅炉的烟气经过脱氮、脱硫和除尘净化处理后达标排放。该烟气处理系统重建项目在2018年顺利完成。之后，排放烟气中各污染因子均达到了目前中国最严的超低排放限值，大气污染物排放有了明显的下降。为响应常熟市政府在2019年初冬提出的“大气污染防治百日行动计划”，工厂成功地在第四季度将大气污染物浓度在超低排放限值的基础上进一步削减了20%。

芬欧汇川常熟纸厂自备热电站的大气污染物的排放量和排放浓度均受到国家和地方政府制定的排污许可的限定，具体数值见下表。排放配额依据现行排放标准和锅炉的额定功率得出。

**2019年全厂大气污染物许可排放量**  
(吨/年)

氮氧化物 (NO <sub>x</sub> )	456.37
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	221.88
颗粒物	90.16

**超低排放浓度限值**  
(毫克/标准立方米气体\*)

氮氧化物 (NO <sub>x</sub> )	50
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	35
颗粒物	10

\*火电厂大气污染物排放的小时平均浓度

# 对水体的排放

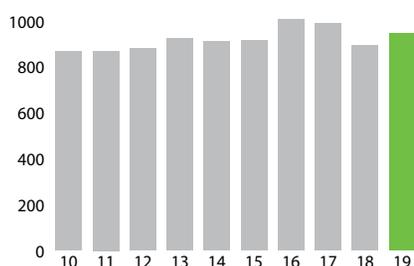
工厂废水处理站的日处理能力为26,400立方米。其处理工艺主要包括初级沉淀、缺氧脱氮、活性污泥生化 and 过滤处理。

整个2019年，废水处理站保持了非常优异的运行状态，大多数废水污染物指标均远低于许可排放限值。尽管如此，工厂还实施了多项预防性措施，例如，工厂对造纸化学品对废水处理过程的影响进行了研究并制定和实施了相应的预防性措施。有关造纸机节水和净化废水的回用技术的现场试验也在继续进行中。

中国国家和地方政府对造纸企业水污染物的排放量和排放浓度都设定了强制性约束指标。水污染物排放量按照地方环保局颁发的排污许可执行；水污染物排放浓度按照《制浆造纸工业水污染物排放标准》中表3限值执行，标准代号GB3544-2008。

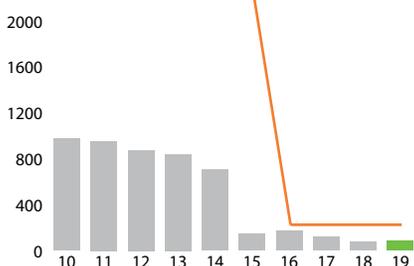
**化石二氧化碳, CO<sub>2</sub>**

1,000 t/a



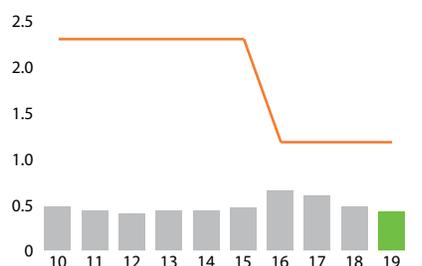
**二氧化硫, SO<sub>2</sub>**

t/a



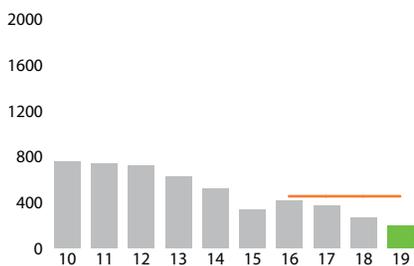
**化学需氧量, COD<sub>Cr</sub>**

t/d



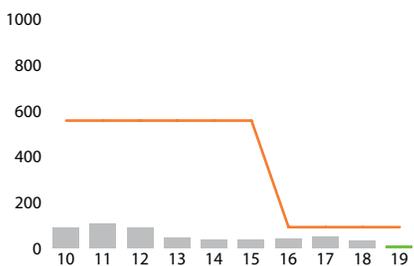
**氮氧化物, NO<sub>x</sub>**

t NO<sub>x</sub>/a



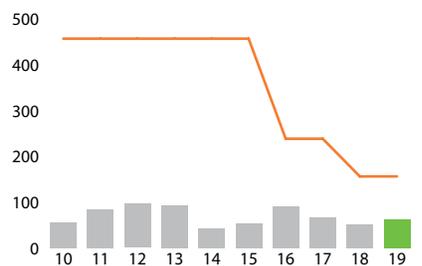
**颗粒物**

t/a



**总氮, TN**

kg/d



说明1: 上述数据是按照中国国家标准规定的方法测试后获得的, 这些国家标准均源于相应的国际标准, 两者之间可能存在细微的差异  
说明2: 氮氧化物的监测值为一氧化氮的监测值, 上述二氧化氮为折算数据

— 许可值



# 废弃物



## 2019年全厂水污染物许可排放量 (吨/年)

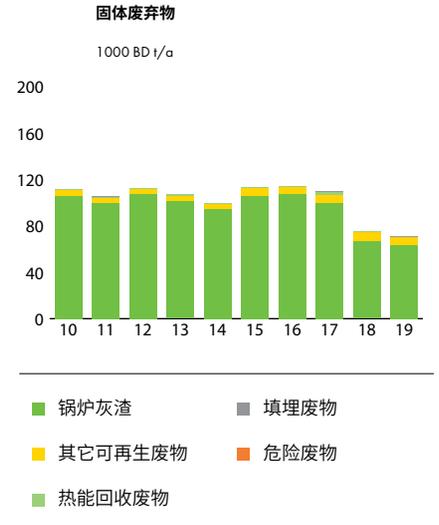
化学需氧量 (CODcr)	417.56
固体悬浮物 (TSS)	83.52
总氮 (TN)	54.63
总磷 (TP)	2.732

## 水污染物许可排放浓度 (\*毫克/升)

化学需氧量 (CODcr)	50
固体悬浮物 (TSS)	10
总氮 (TN)	10
总磷 (TP)	0.5

\*小时平均值

芬欧汇川常熟纸厂所产生的固体废弃物主要包括锅炉的灰渣、废弃包装材料、维修废弃物及少量不可回收的工业废弃物。全厂的废弃物99.7%实现了回收利用。少量无害但不可回收的工业废弃物被焚烧或填埋处理。接纳常熟纸厂填埋废弃物的填埋场位于纸厂以西约30公里处,该填埋场由当地政府以租赁形式出让给一家具有资质的私人企业运营。纸厂的可焚烧垃圾交给外部电厂进行热能利用的焚烧处置。少量的危险废弃物是交给具有专业资质的、经过审查合格的公司进行合法处置的。大部分废水污泥被运送到公司的自备热电站的锅炉,当作生物燃料焚烧处置。利用废水污泥制作建筑材料的尝试还在进行中。



说明3:废弃物的重量是绝干重量

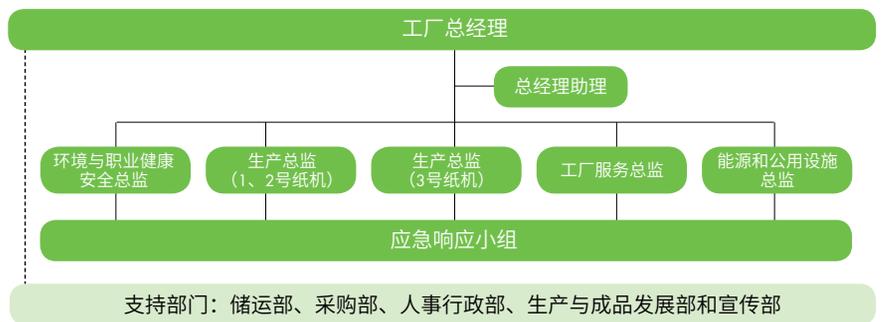
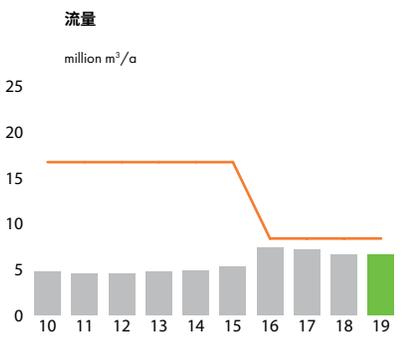
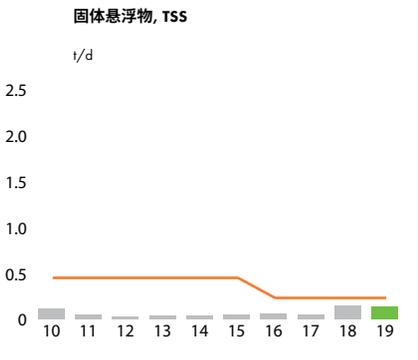
工厂在去年实现了生产性废物零填埋,并且填埋废物总量减少了50%,废弃物总量下降了3%。

## 工厂组织架构与应急响应组织

按照政府的法规要求,芬欧汇川常熟纸厂的组织架构和应急响应管理机构均建立健全,职责明确。应急响应管理程序也已文件化并向全体员工进行了宣贯,以便对诸如火灾、环境事故、安全事故(工伤)和自然灾害等突发事件作出响应,通过快速的、有组织的应对行动,使得由突发事件而导致的损害最小化。

工厂的应急响应管理机构下设应急响应小组,应急响应小组成员分布在每个车间和班组。

此外,工厂整合的管理体系(包括环境、质量和职业健康与安全管理等体系)均任命了管理者代表。



# 芬欧汇川常熟纸厂的社会责任

芬欧汇川集团在日常的生产经营活动中积极履行企业的经济、社会和环境责任，矢志成为可持续发展的引领者。常熟纸厂秉承集团负责任的经营理念，高度重视企业的社会责任。

芬欧汇川行为准则为公司的所有运营活动设定了框架，并为所有芬欧汇川员工规定了行为标准，毫无例外。公司在2019年更新了行为准则，以更好地适应不断变化的业务环境，避免重大合规风险，并支持芬欧汇川的目标、愿景和战略的实施。

2019年，常熟纸厂启动了“世界级制造2019-2022计划”，安全与环保是该计划的基础。

## 职业健康与安全

芬欧汇川常熟纸厂致力于发展世界级的安全文化，成为安全、公允和负责任的雇主。安全是我们日常工作的重中之重，在任何时间、任何情况下，纸厂都将安全放在社会责任的首位，同时要求所有芬欧汇川的员工、供应商、承包商和访客严格遵守芬欧汇川的安全标准，并通过严格的管理和培训，防止事故的发生，也为员工提供安全的工作环境。2019年，常熟纸厂可记录伤害事件 (TRI) 比2018年减少了13%。

2019年，常熟纸厂重点更新了安全指令，以创建标准的安全方法，鼓励所有员工积极主动地报告安全观察，并帮助其他人纠正不安全行为。目标是建立长期的相辅相成的安全文化。

为响应芬欧汇川集团安全管理的要求，同时契合国家六月安全生产月倡议，每年常熟纸厂都会定期举行安全健康周活动，回顾我们的安全绩效以及积极开

展形式多样的安全、健康主题活动，鼓励每一位员工都能参与其中，相互学习，分享实践，更好地强化员工的安全和健康意识，同时在纸厂所有工作区域不断提升安全绩效。

2019年，芬欧汇川第八次当选中国杰出雇主之一，并获得“江苏省健康单位”荣誉。这是对芬欧汇川在人才管理方面的长期投入的认可，也是对芬欧汇川坚持可持续发展的用人制度和企业经营理念的肯定。

芬欧汇川十分注重员工的长期职业发展，重视绩效和员工敬业度，而且通过顺畅的双向沟通激发员工的敬业度。在中国，有45%的员工在芬欧汇川的工作时间超过了10年，有超过21%的员工在芬欧汇川工作超过20年。

为丰富员工业余生活，工会的各大俱乐部也组织了自己的团建活动或者公益活动，如芬欧汇川运动会和徒步活动等，持续改善员工身心健康，使其享受高品质的生活。

## 造福当地社区

与社区建立和保持良好的关系，对我们自身和公司业务的成功至关重要。芬欧汇川环保志愿者团队的身影一直活跃在常熟当地的社区和学校中，不断提升公众的环保意识。2019年，芬欧汇川志愿者投入了超过650小时，为当地社会责任做贡献。

“关爱绿色未来”项目是苏州市常熟生态环境局、常熟市教育局以及芬欧汇川共同主办的校企互动教育新模式，旨在进一步深化绿色生态教育，激发学生的使命感和责任感，让学生们从小树立环保意识，养成节能环保的良好习惯。2019



芬欧汇川荣获FSC 2019亚太领袖奖



2019年芬欧汇川运动会

## 供应商管理信息

供应商数量	151
- 直接原材料供应商	44
- 其他原材料和服务供应商	95
- 运输服务供应商	12
2019年现场审核供应商数量	21
2020年计划审核供应商数量	21



芬欧汇川“关爱绿色未来”环保夏令营活动

年是“关爱绿色未来”项目启动十周年。十年来，来自63所学校的超过13000位学生得益于我们的绿色教育活动。该项目得到了学校师生及家长的积极响应，取得了良好的教学成效，也得到了常熟市政府和媒体的高度关注。

“生活方式绿色化”知识分享是芬欧汇川和苏州市常熟生态环境局联合举办多年的志愿者活动。通过活动的开展，双方携手走进了常熟市各个社区，激发公司员工和当地居民爱护环境、保护家园的意识，并且用可持续发展的理念倡导安全、健康的绿色简约生活。7年来，常熟市区4000多位居民接受了芬欧汇川志愿者的培训和帮助。

芬欧汇川支持“点亮蓝天，帮助自闭症儿童”项目已经三年了。芬欧汇川志愿者为孩子们奉献爱心和帮助，并被授予“爱心支持奖”。

此外，常熟纸厂的各个部门、俱乐部也积极组织各自的志愿者在常熟市举行“芬兰文化周”、“虞山保卫战”等活动，为常熟市的环境保护和社会公益事业做出了突出贡献。

#### 负责任的利益相关方关系

芬欧汇川严格遵守各项法律法规，特别是严格遵守《反不正当竞争法》和《反腐

败法》。这为芬欧汇川成为值得信赖的业务合作伙伴奠定了坚实基础。我们负责任且合乎道德规范的做法也为芬欧汇川及其利益相关方创造了长期价值。

供应商审核是负责任采购的一部分，芬欧汇川要求其供应商遵守“供应商及第三方行为准则”，在环境影响、人权、劳工实践、健康与安全以及产品安全等方面做到合规经营。芬欧汇川还通过定期的数据收集和分析，跟踪供应商的环境和社会表现。

在2019年芬欧汇川供应商大会上，芬欧汇川分享了新的品牌承诺“UPM Biofore – Beyond fossils”（森领未来，创想无限），传递了创新和负责任的发展理念。芬欧汇川坚信与供应商的长期、负责的合作伙伴关系，将确保整个供应链中负责的采购。

2019年10月22日，芬兰驻华大使Jarno Syrjälä先生参观了常熟工厂。他说道：“过去20多年，芬欧汇川在中国的成功投资和运营不仅促进了当地经济发展，而且加强了中芬双边关系。”

芬欧汇川将负责任的实践发扬并贯穿整个价值链，并积极与客户，供应商和合作伙伴合作寻求可持续解决方案。在“森领未来，创想无限”品牌承诺的引领下，把

握生物经济蕴藏的无限机遇，提供负责任、可再生解决方案，迈向创新驱动超越化石能源的美好未来。



芬兰驻华大使Jarno Syrjälä先生(左)访问芬欧汇川常熟工厂

# 2019年度环境数据

有关产量、原材料和能源消耗等数据请参考芬欧汇川2019年度企业环境声明。  
在集团的年度环境声明中，这些数据以集团内部各工厂的汇总形式给出。

		2017	2018	2019
<b>产能</b>	全木浆文化用纸和特种用纸	1,400,000 t	1,400,000 t	1,400,000 t
<b>原材料和添加剂</b>	纸浆 填料和涂料 造纸化学品 其它原料	参见芬欧汇川企业环境声明		
<b>能源</b>	化石和生物燃料 外购电力			
<b>对大气的排放</b>	颗粒物	52 t	31 t	11 t
	二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	119 t	76 t	86 t
	氮氧化物 (NO <sub>x</sub> )	372 t	263 t	201 t
	二氧化碳 (CO <sub>2</sub> , 化石燃料)	989,812 t	911,715 t	940,342 t
<b>取水量</b>	地表水 (含电厂冷却塔等公共区域)	10,856,194 m <sup>3</sup>	10,583,540 m <sup>3</sup>	11,133,921 m <sup>3</sup>
	市政自来水	285,919 m <sup>3</sup>	331,387 m <sup>3</sup>	372,491 m <sup>3</sup>
<b>对水体的排放</b>	循环冷却水	237,250 m <sup>3</sup>	237,250 m <sup>3</sup>	237,250 m <sup>3</sup>
	生产废水	7,111,681 m <sup>3</sup>	6,653,232 m <sup>3</sup>	6,636,141 m <sup>3</sup>
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	12 t	22.9 t	33.4 t
	化学需氧量 (COD <sub>cr</sub> )	210 t	165 t	147 t
	固体悬浮物 (TSS)	19 t	52 t	47 t
	总磷 (TP)	0.5 t	0.5 t	0.4 t
	总氮 (TN)	23 t	18 t	22 t
<b>脱硫副产物</b>	硫酸铵	4,007 t	3,138 t	3,684 t
<b>非危险废弃物<sup>1)</sup></b>	资源化再利用、热回收或堆肥废弃物，其中	<sup>2)</sup>	74,779 t	71,312 t
	- 锅炉灰渣		66,202 t	63,952 t
	- 造纸污泥		1,128 t	778 t
	- 废木料		255 t	259 t
	- 废纸和废纸板		3,876 t	2,841 t
	- 废金属		2,389 t	2,567 t
	- 其它可再生废弃物		648 t	620 t
	- 生活垃圾		281 t	295 t
	填埋废弃物		323 t	157 t
	- 建筑和维修废弃物		303 t	157 t
	- 生产性废物		20 t	0 t
<b>危险废弃物</b>	危险废弃物	115 t	105 t	159 t
<b>工厂占地面积</b>		184.5 ha	184.5 ha	184.5 ha

<sup>1)</sup> 绝干重量

<sup>2)</sup> 从2018年起，废弃物数据报告的结构有改变。



# 2019年度环境目标完成情况

目标	是否完成	说明
<b>1 环境事故次数</b> - 重大（5级）环境事故 = 0次 - 较大（4级）环境事故 = 0次 - 中等（3级）环境事故 = 0次	是 是 是	实际情况 0 0 0
<b>2 清洁生产环境观察报告不少于150个</b> - 鼓励员工报告观察到的环境风险	是	完成167个环境观察报告
<b>3 职业健康与安全</b> - 损工事故次数为0	否	发生一次损工事故，一位员工的左脚小脚趾骨裂
<b>4 废弃物管理</b> - 减少填埋废弃物20%	是	2019年填埋废弃物总量削减了50%，且实现了生产性废料零填埋
<b>5 全厂节能与节水（以2018年数据为基准）</b> - 单位产品电力消耗下降 0.5% - 单位产品蒸汽消耗下降 0.5% - 单位产品水耗下降2.0%	是 是 否	因节能改造项目的实施，能源节约超过了预期目标  节水目标没有达成，因全年纸张的平均克重有所下降及市场因素导致的文化纸机停机次数增加

# 2020年度的目标设定

TARGET	措施	责任人
<b>1 环境事故和环境观察</b> - 重大（5级）环境事故 = 0次 - 较大（4级）环境事故 = 0次 - 中等（3级）环境事故 = 0次 清洁生产环境观察报告不少于150个	通过开展环保培训和“环境周”活动，进一步提高全体员工的环保意识	全体员工
<b>2 职业健康与安全</b> - 损工事故次数为0	将开展一系列的安全行动，其中包括修订纠正行动和审核不符合项的关闭程序、积极鼓励安全行为（习惯）及为员工和承包商建立安全规程电子学习平台。	环境与职业健康安全总监和全体员工
<b>3 完成自备码头水污染治理设施改造项目</b>	通过安装收集水箱、水泵和管路把码头冲洗废水、初期雨水和生活污水送到废水处理站处理达标后排放	环境经理和物流经理
<b>4 全厂节能与节水（以2019年数据为基准）</b> - 单位产品电力消耗下降 0.5% - 单位产品蒸汽消耗下降 0.5% - 单位产品水耗下降 2.0%	- 实施节能和节水改造项目 - 通过培训提高员工的能源资源节约意识 - 继续进行净化废水再利用项目的研究	纸机经理



复审结论：

具备EMAS审核资格的审核机构 Inspecta Sertifointi Oy (FI-V-0001) 已经对芬欧汇川常熟纸厂的环境管理体系、常熟纸厂2019年度环境绩效与社会责任报告和芬欧汇川下属浆厂和纸厂的企业环境声明中涉及常熟纸厂部分的内容进行了审核。根据审核结果，审核机构 Inspecta Sertifointi Oy 于2020年5月22日确认提供以下结论：芬欧汇川常熟纸厂的环境管理体系、常熟纸厂2019年度环境绩效与社会责任报告，以及芬欧汇川浆厂和纸厂的企业环境声明中涉及常熟纸厂部分的内容均符合欧盟生态管理和审核体系EMAS (EC) No.1221/2009的规定。

我们致力于在所有业务领域中,开发  
可再生且负责的产品和解决方案,  
以减少世界对化石材料的依赖。

**UPM Biofore – Beyond fossils.**  
森领未来 创想无限



[www.cn.upm.com](http://www.cn.upm.com)

**芬欧汇川（中国）有限公司**  
中国江苏省常熟经济技术开发区  
兴业路2号  
邮编：215536  
电话：+86 512 5265 1818  
传真：+86 512 5265 2300

**欲了解更多信息，请联系：**  
金丽生 先生  
环境经理  
电话：+86 512 5229 5997  
电子邮件：[jln.lisheng@upm.com](mailto:jln.lisheng@upm.com)

王珏 女士  
高级环境专员  
电话：+86 21 6448 5205  
电子邮件：[jue.wang@upm.com](mailto:jue.wang@upm.com)