

2020可持续发展报告 —— 摘要

诺力昂贡献于可持续发展的未来

从减少对环境的影响,到携手为终端市场开发创新及可持续解决方案,以满足社会需求,可持续发展已融入 我们的增长战略、价值观以及对未来成功的定义中。

	改善					
			增长	参与		
	健康、安全和 环境项目	提高能源效率 和寻找低碳能源	可持续发展创新	包容性和多样性		
关注 领域			以生物为基础的,	学习和发展		
VX-5A			可降解的和天然的产品	社区参与		
2025年 目标	安全目标: 零伤害、零浪费 和零危害	碳排放量减少25% 低碳能源增加到60%	可持续解决方案**	人才发展 **		

关键数据

- (②) 行业前列的人员安全表现
- 多次荣获美国化学理事 会颁发的"设施安全奖"
- () 工艺安全事件减少了50%
- 33%的销售额来自于优质 生态解决方案
- 21%的销售额来自于具直接 客户利益的优质生态解决方案
- 收购邱博集团的CMC业务, 丰富了可持续产品组合
- (25) 95%的员工参与了年度绩效管理计划
- (区) 我们定期衡量企业文化和参与度
- 我们的指定员工培训完成率为100%

^{*}范围1和2(2020-2025期间)

^{**}正在制定目标

2020年亮点

- 进一步将可持续发展纳入公司战略和价值观: 推出包括可持续发展的公司新战略和价值观, 作为现有公司使 命的补充,即"携手同行,共创化学必需品可持续发展的未来"。
- 安全性在同行业的排名位于前四分之一1: 2020年, 我们的可记录事故率再达新低。通过制定八项救生法则, 及举办一年一度的安全日,我们专注于提高安全意识、分享实践经验。
- 接轨全球目标: 我们基于2019年完成的第一次评估²,制定了与联合国可持续发展目标⁴一致的战略框架³。 我们支持联合国关于气候变化的《巴黎协定》目标。
- 推出温室气体减排战略: 制定了诺力昂全球目标,即减少25%5绝对碳排放量,并于2025年内提升低碳能源份 额至60%。
- · 满足客户需求: 我们获得了EcoVadis银牌评级,在化学行业排名前10%,具备满足客户日益增长的期望的能 力。此外,我们已使用EcoVadis评估了34%的供应商的可持续发展能力6。
- 推动可持续创新: 2020年的销售额中, 33%来自于生态优质解决方案。相较于主流的市场替代方案, 该类解 决方案为客户提供更为显著的可持续发展优势。2020年我们推出的创新型可持续产品⁷包括: 抗病毒涂料助 剂、替代合成聚合物的生物基产品、可生物降解的农作物保护成分,以及通过减少空调需求以节约能源的凉 爽屋顶涂料解决方案。
- 我们正己守道: 100%的指定员工已完成合规培训。所有供应商合同及采购订单的标准条款和条件均要求遵守商 业伙伴行为准则。我们全年施行企业风险管理流程,77%的工厂具备经认证的环境管理系统(ISO-14001)。
- 1 基于美国职业安全与健康管理局(OSHA)的年度可记录事故率与美国化学工业委员会的化学工业同行的对比
- ²基于对行业问题的研究、媒体报道、非政府组织报告及对国际企业社会责任框架和标准(如联合国可持续发展目标、GRI、SASB和DJSI)的审查
- ³诺力昂对可持续未来的承诺—请访问https://www.nouryon.com/company/sustainability/
- 4 如需了解更多信息,请访问: https://sdas.un.ora/aoals
- 范围1和范围2的总和
- 6基于2020年在原材料、包装和能源方面的支出百分比(包括Nobian)。 72020年新推出的可持续产品和伙伴关系。

https://www.nouryon.com/news-and-events/news-overview/2020/launching-ingredient-to-improve-anti-viral-paint/

https://www.nouryon.com/news-and-events/news-overview/2020/releasing-all-in-one-sustainable-adjuvant/ https://www.nouryon.com/news-and-events/news-overview/2020/nouryon-launches-new-expancel-line-for-specialty-thin-coatings-applications/

https://www.nouryon.com/news-and-events/news-overview/2020/collaboration-american-corporate-partners/



环境数据表*

	单位	2009	2018	2019	2020	变化百分比 2009-2020
公司的碳足迹 ——"从摇篮到大门"						
直接排放	千吨二氧化碳	1,167	1,408	1,185	1,185	+2%
间接排放	千吨二氧化碳	2,069	1,581	1,772	1,7 47	-16%
范围3上游排放8	千吨二氧化碳			1,989	2,112	
总量				4,946	5,044	
直接排放,基于排放限制法规	%直接排放量		71%	67%	69%	
产品碳足迹:运营排放						
直接排放	千吨二氧化碳	1,167	1,217	1,001	1,001	-14%
间接排放	千吨二氧化碳	2,069	1,581	1,772	1,747	-16%
产品碳足迹	千克二氧化碳当量/吨	281	200	199	201	-28%
能源管理						
能源消耗总量	百万吉焦	76.8	92.2	87.8	88.9	+16%
能源强度	吉焦/吨产品	6.67	6.59	6.38	6.52	-2%
可再生能源百分比9	%		47	44	49	
低碳和可再生能源百分比10	%		58	56	56	
电网电力百分比	%		70%	70%	71%	
自发电总量	百万吉焦		8.73	6.85	6.69	
空气质量S						
氮氧化物绝对排放量	坤	1,458	1,312	1,012	1,004	-31%
氮氧化物排放强度	千克/吨产品	0.13	0.09	0.07	0.07	-42%
硫氧化物绝对排放量	吨	5,323	3,275	3,412	3,003	-44%
硫氧化物排放强度	千克/吨产品	0.46	0.23	0.25	0.22	-52%
VOC绝对排放量 ¹¹	吨	737	790	653	1,213	+65%
VOC排放强度	千克/吨产品	0.06	0.06	0.05	0.09	+39%
排放入水(COD ¹²)						
COD 绝对排放量	吨	1,202	1,257	961	871	-28%
COD 排放强度	千克/吨产品	0.10	0.09	0.07	0.06	-39%
水管理						
淡水总摄入量	1000 m ³	253,816	189,182	177,948	177,030	-30%
每吨产量	m³/吨	22.0	13.5	12.9	13.0	-41%
水资源紧缺区域百分比	%	0.2%	1.3%	1.4%	1.6%	
淡水消耗量						
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1000 m³	27,469	28,747	27,724	26,575	-3%
每吨产量	m³/吨	2.39	2.05	1.98	1.95	-18%
水资源紧缺区域百分比	0/0	1.1%	5.7%	6.9%	8.8%	
废弃物管理						
废弃物总量	吨	62,705	56,629	57,222	53,840	-14%
每吨产量	千克/吨产品	5.45	4.05	4.14	3.95	-28%
有害废弃物	吨	19,184	20,187	20,240	20,177	+5%
其中填埋	吨	2,970	338	437	485	-84%
回收百分比	%	37%	33%	38%	36%	
生产数量						
Nobian	 千吨		10,796	10,514	10,411	
高性能解决方案	千吨		1,422	1,655	1,602	

^{*}注:对于所有数据,为提高准确性或因方法更新,可能会对历史数据进行小幅修正。
* 2019年,我们更新了计算范围3上游排放量方法。数年前,我们根据产品的材料清单估计原材料的排放量。2019年和2020年,我们采用实际的原材料数据。原材料不包括公司内部转让、交易、收费和公用事业。
* 包括可再生电网电力
**1 与2019年相比,2020年挥发性有机成分(VOC)排放量的增加源于对CMC Aanekoski工厂的收购。
**2 化学需氧量

社会

	单位	2018	2019	2020
劳动力数据				
诺力昂员工全球总人数	#	10,395	10,389	9,730
女性劳动力比例%	%	23%	24%	23%
高级职位女性比例%	%	26%	25%	24%
员工离职率(自愿和非自愿)	%	12%	17%	14%
安全				
总可记录事故率(TRIR)—诺力昂员工和临时工 ¹³	每工作200000小时	0.28	0.29	0.23
损工事故率(LTIR)— 诺力昂员工和临时工 13	每工作200000小时	0.15	0.10	0.15
管理体系				
获OHSAS-18001/RC-18001认证的生产基地比例%	%	92.2	87.8	36%

¹³ 员工和临时工的TRR和LTIR。总可报告率(TRR)指每20万个工作小时中导致误工、限制工作或需要医生治疗的受伤数量,包括死亡事故。损失工时受伤率(LTIR)指根据OSHA的规定,每 20万个工作小时中导致误工的受伤数量。临时工与员工同步上报,日常管理由诺力昂负责。

公司管理

	2018	2019	2020
董事会			
董事	8	9	10
平均董事任期(年)	0	1	2
独立董事	0	0	1
独立董事(%)	0%	0%	10%
董事会多样性			
董事会中的女性	0	0	1
董事会中的女性(%)	0%	0%	10%
董事会对ESG问题的覆盖率			
董事会更新ESG要点的频率	每季度	每季度	每季度
董事会对气候战略的监督(是/否)	是	是	是
政策			
行为准则、反歧视、反骚扰 ¹⁴	否	是	是
反腐败、反贿赂 ¹⁵	否	是	是
商业伙伴行为准则,包括供应商	否	是	是
健康、安全、环境和安保(HSE&S),包括产品监管	否	否	是
棕榈油声明	否	否	是
敏感国家政策 ¹⁶	否	否	是

经济

百万欧元	2018 17	2019 18	2020 19
销售额	5,064	5,082	4,700
调整后的税息折旧及摊销前利润	1,071	1,128	1,162
总资产	12,853	12,263	11,521

¹⁷反映在分拆基础上编制的专业化学品业务及诺力昂控股有限公司的合并财务业绩。 ¹⁸反映诺力昂控股有限公司的财务业绩 ¹⁹反映诺力昂控股有限公司的财务业绩

 $^{^{14}}$ 还包括反洗钱、非报复 15 包括SpeakUp可用性! 全天候提供举报网站或热线,并提供当地语言支持 16 用于贸易合规