REMONDIS®

REMONDIS – 您的水和环境服务领域的合作伙伴

RETHMANN- 集团

RETHMANN AG & Co. KG

水资源管理和循环经济	物流	绿色工业
▪ 公私合营 ▪ 公司合作 ▪ 回收与生产 ▪ 物流与设备	▪ 合约物流 ▪ 货运物流 ▪ 港口物流 ▪ 公共交通	▪ 动物副产品的利用 ▪ 宠物食品 ▪ 再生能源
REMONDIS®	RHENUS LOGISTICS	SARIA®

营业额和员工人数

REMONDIS®	
营业额 (2007)	3.944 Mio. €
营业额 (2008)	5.600 Mio. €
员工(2007)	16.865
员工(2008)	18.800

RHENUS LOGISTICS	
营业额 (2007)	2.633 Mio. €
营业额 (2008)	3.100 Mio. €
员工 (2007)	15.665
员工 (2008)	17.700

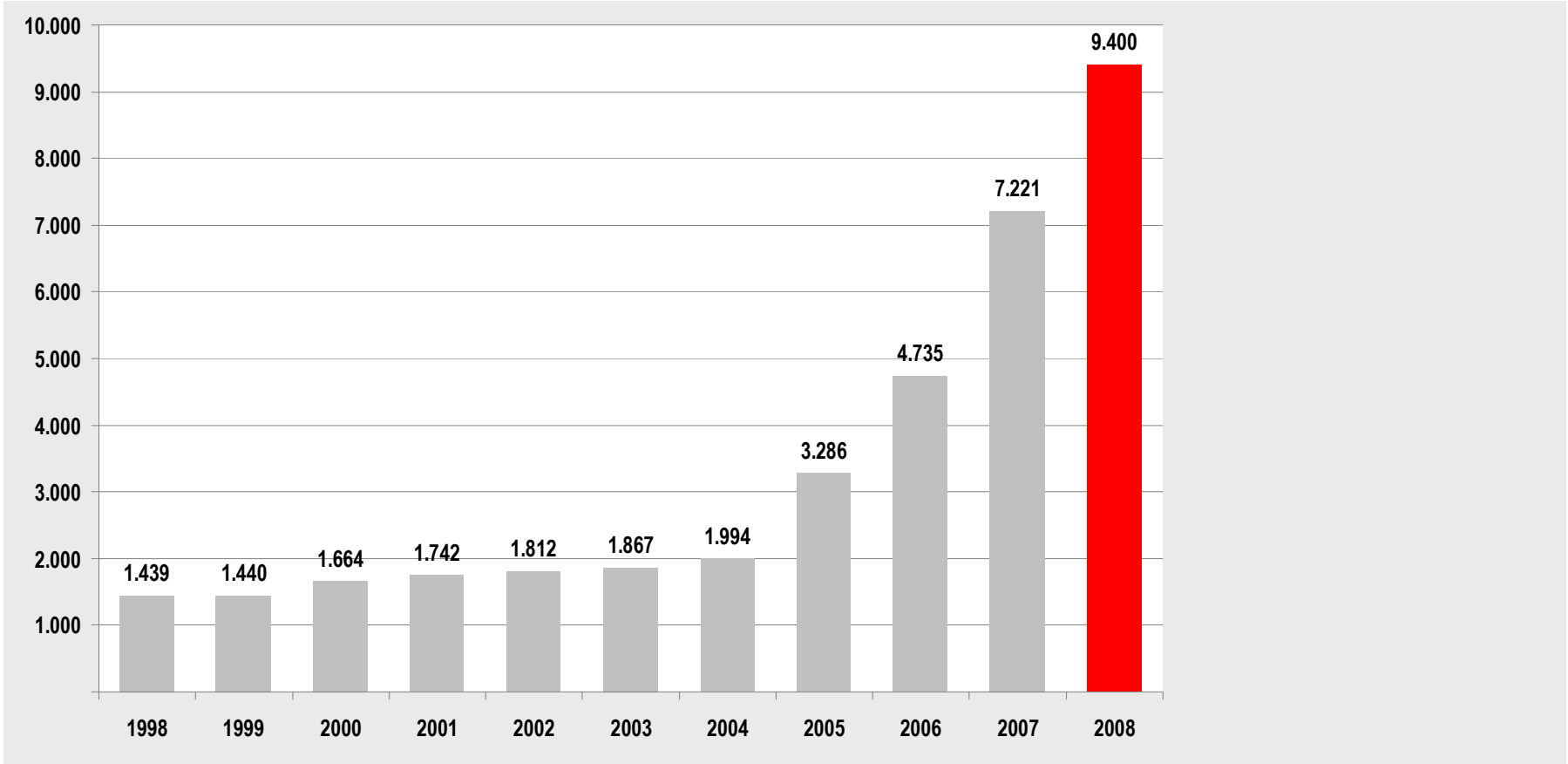
SARIA®	
营业额 (2007)	644 Mio. €
营业额 (2008)	700 Mio. €
员工 (2007)	3.603
员工 (2008)	3.800

RETHMANN® 集团总共	
营业额 (2007)	7.221 Mio. €
营业额 (2008)	9.400 Mio. €
员工 (2007)	36.133
员工 (2008)	40.300

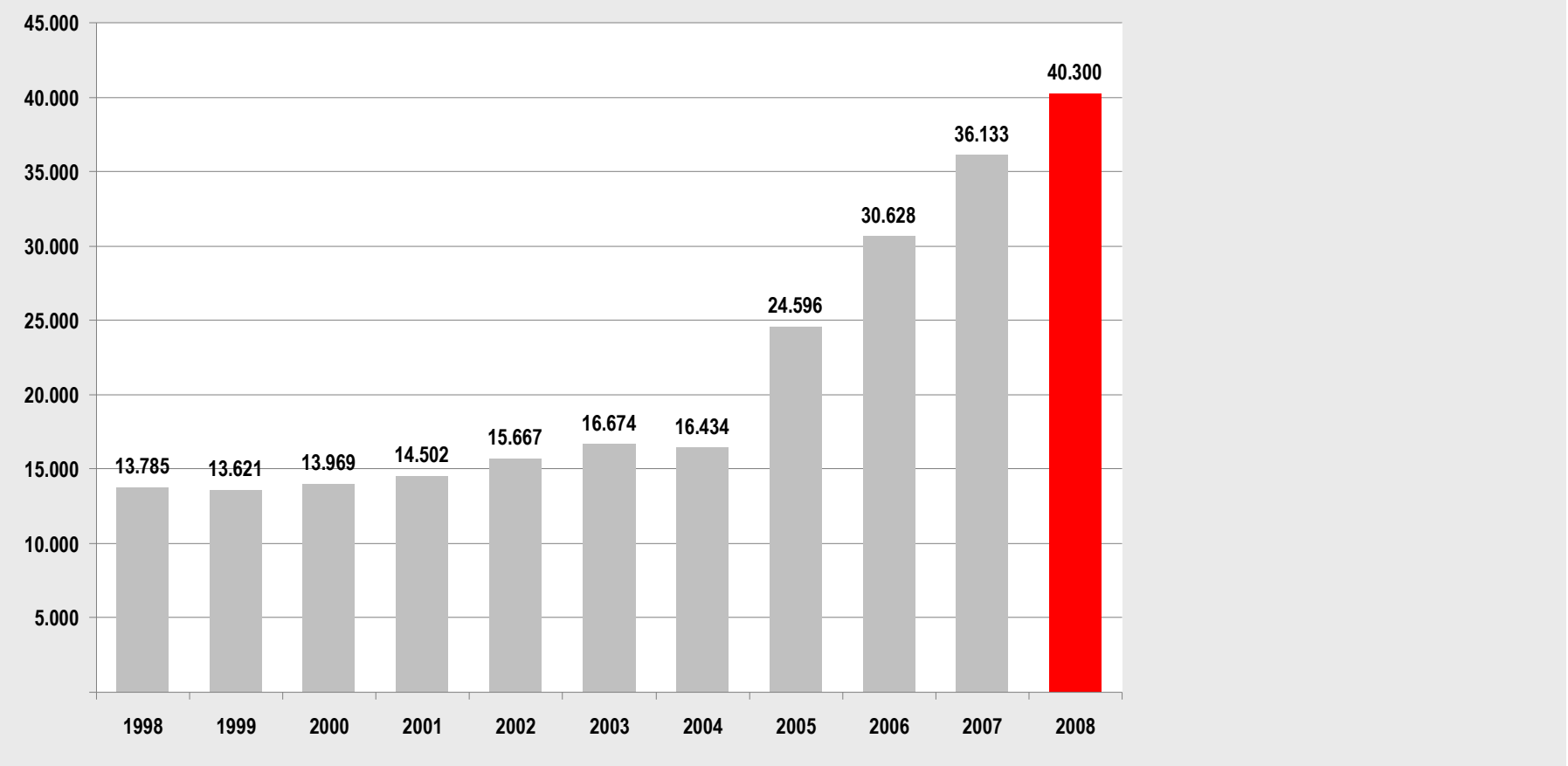
Mio. € : 百万欧元

综合数据

RETHMANN集团的总营业额（以百万欧元计，综合数据）



RETHMANN 集团员工总数



公司主要数据概览

- REMONDIS 拥有一个超过 500 个基地的覆盖全球的网络，包括在21个欧洲国家以及中国大陆、日本、台湾地区和澳大利亚的代表处
- REMONDIS 为地方政府提供服务，涵盖超过2千万的居民
- REMONDIS 使用的运载车辆超过6.000 辆
- REMONDIS 每年收集、处理和营销大约2千5百万吨物质
- REMONDIS 运营着 超过500 座的自有处理厂，进行分拣、回收和处理

企业大事记 – 历史上的里程碑

1934: 企业创立
1959: 第一个处理合同-德国 Selm地区的“无尘垃圾清运”
1969: Norbert Rethmann先生接管企业，包括12 辆卡车和 28 名员工
1982: 在澳大利亚的 Penrith 成立第一家海外分公司
1993: 接管坐落在德国Lippe的工厂，今天已成为欧洲最大的工业循环经济中心
1997: 在法兰克福起动德国范围内最大的公私合营项目
1999: 扩大了在饮用水生产和供水方面的服务项目
2000: 公私合营和公司合作项目成果显著
2001: 通过成功参股垃圾焚烧厂扩展了自有处理厂的网络
2002: 通过企业收购和公私合营项目在波兰扩张
2003: 收购不来梅港垃圾清理有限公司的股份 (BEG)
2004: 接管 RWE 环境股份公司70%的业务量
2005: 企业更名为 REMONDIS
2006: 接管TSR 集团，德国最大的废钢和废有色金属循环商
2007: 接管Otto集团在匈牙利的所有业务，成为位于 Saporoshje 的 公私合营企业(PPP) 的控股方进入乌克兰市场

在26个国家和地区开展业务

欧洲:

- 比利时
- 保加利亚
- 德国
- 爱沙尼亚
- 法国
- 英国
- 爱尔兰
- 意大利
- 荷兰
- 奥地利
- 波兰
- 罗马尼亚
- 俄罗斯
- 瑞士
- 瑞典
- 西班牙
- 斯洛伐克
- 捷克
- 乌克兰
- 匈牙利
- 土耳其

亚洲:

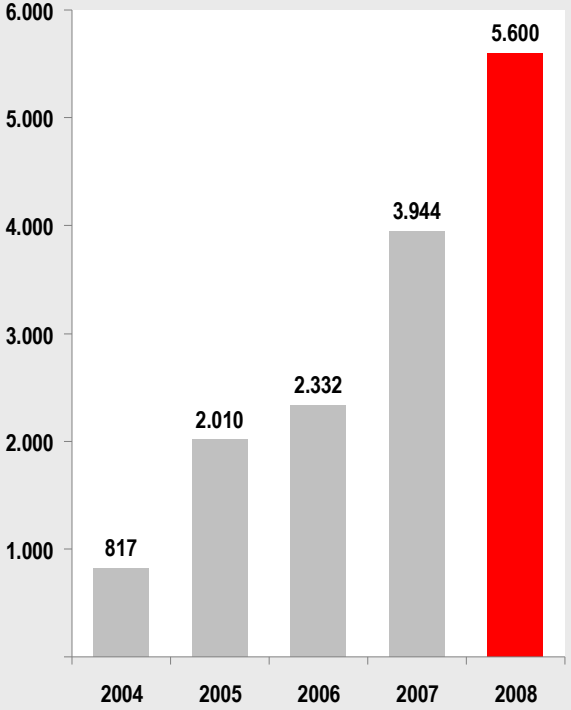
- 中国大陆
- 印度
- 日本
- 台湾地区

澳洲 / 大洋洲 :

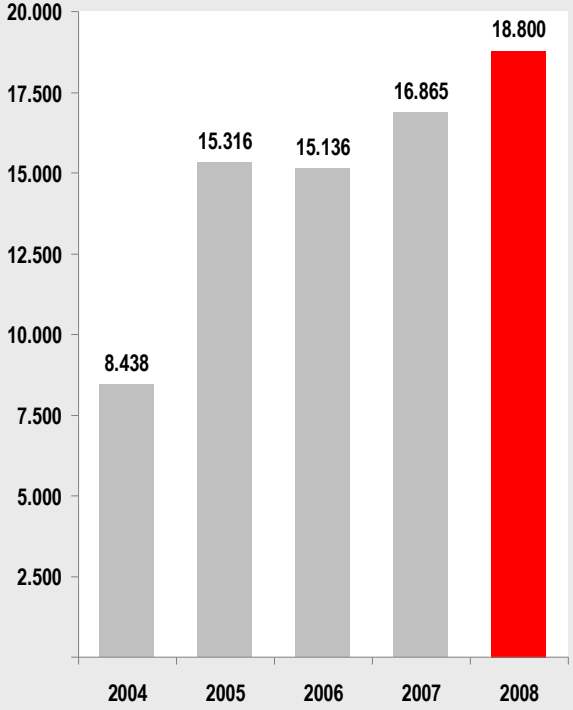
- 澳大利亚

Remondis企业数据 (综合)

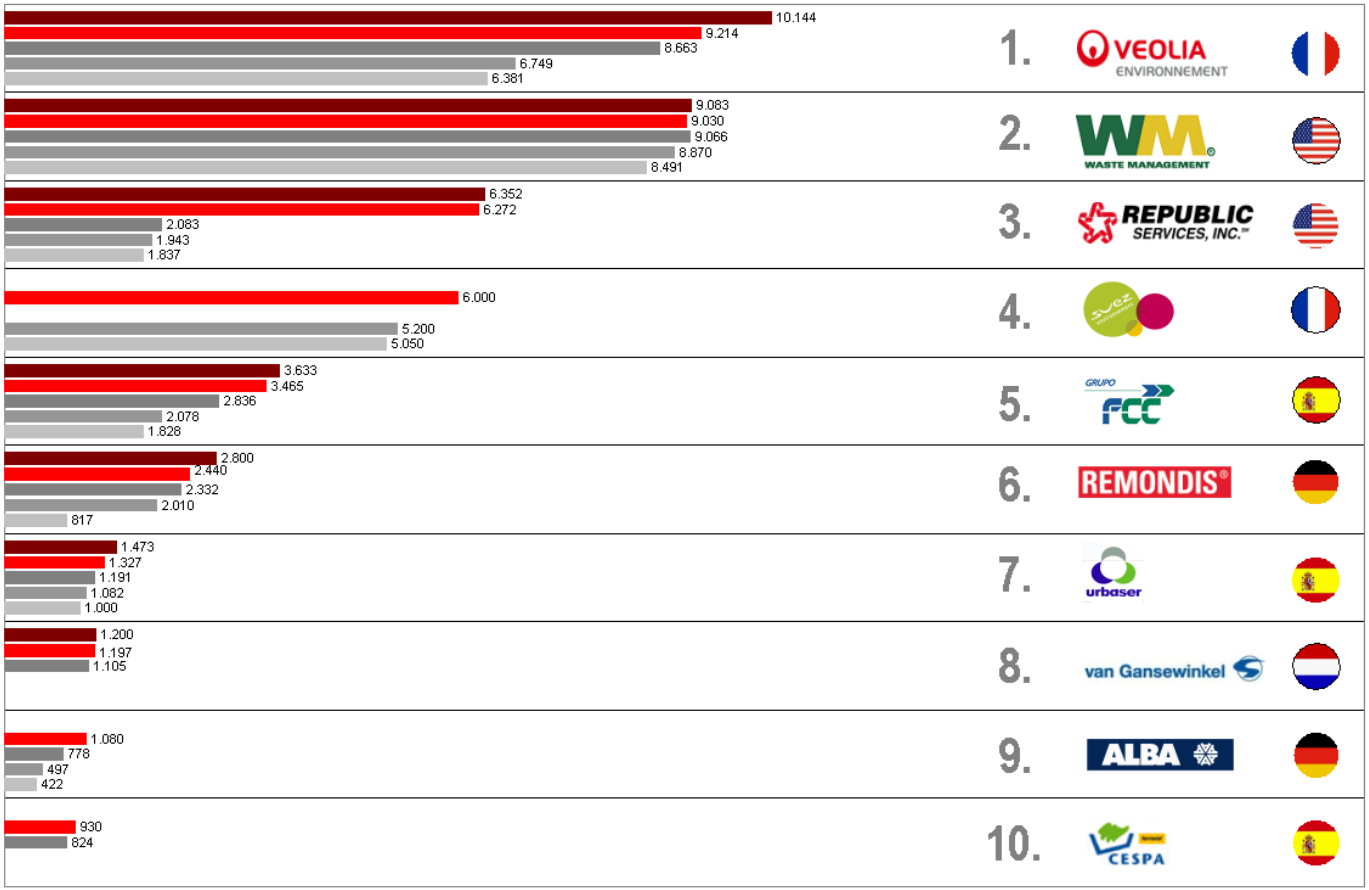
营业额
单位: 百万欧元



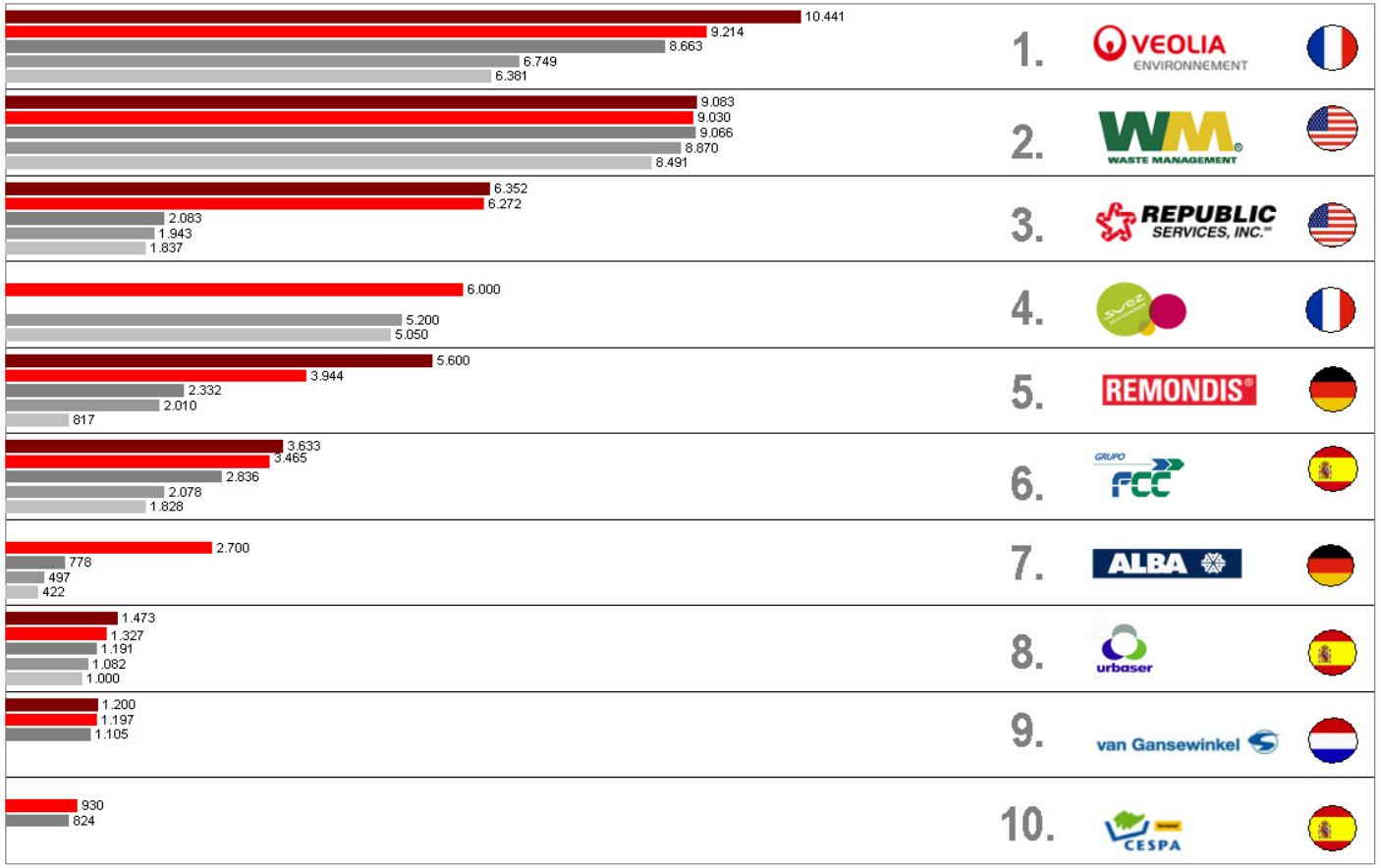
员工人数



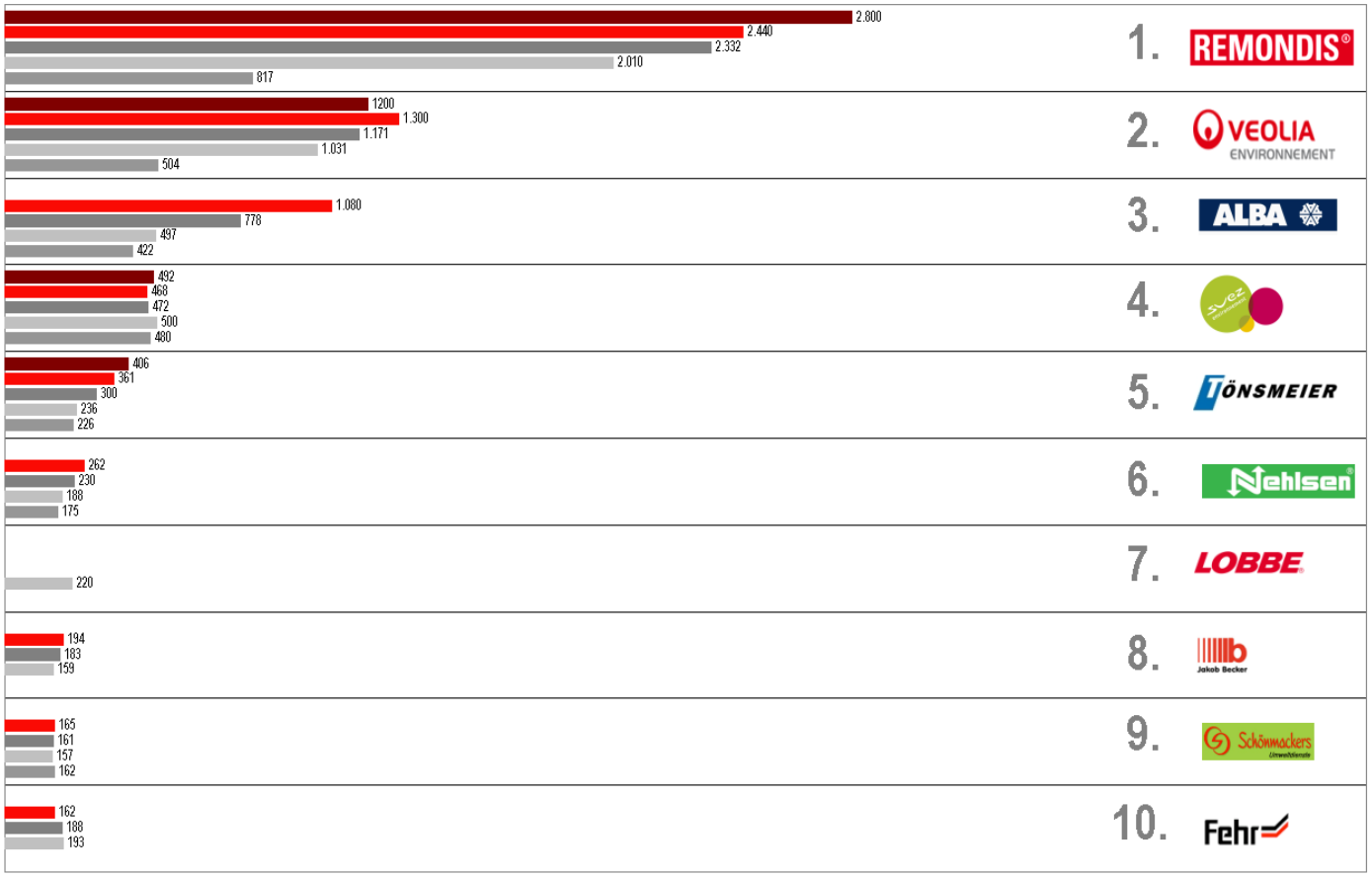
同业竞争情况 –循环经济领域企业的营业额 (国际)，不含废金属营业额，以百万欧元计



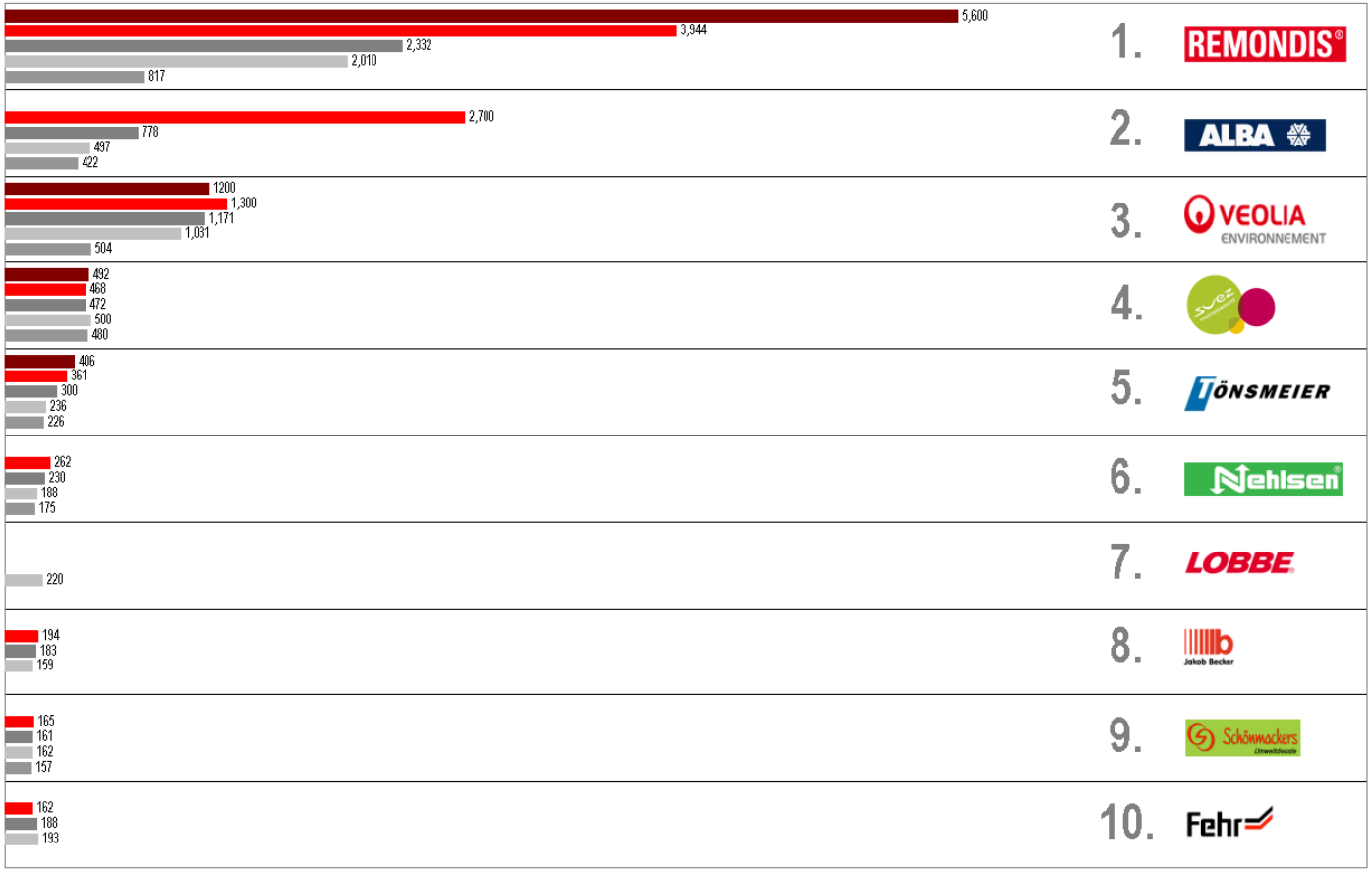
同业竞争情况 –循环经济领域企业的营业额 (国际)，包含废金属营业额，以百万欧元计



同业竞争情况 –循环经济领域企业的营业额 (德国)，不含废金属营业额，以百万欧元计



同业竞争情况 –循环经济领域企业的营业额 (德国)，包含废金属营业额，以百万欧元计



公司董事会

		Ludger Rethmann 董事长	Egbert Tölle	Thomas Breitkopf	Thomas Conzendorf	Bernhard Heiker	Max-Arnold Köttgen
	中央 - 横向负责	公司发展 处理厂/堆肥项目	销售/市场 企业联系 公关		逆向回收系统 材料销售 (黑色金属/有色金属, 纸)	金融/财务 企业管理 / 审查 采购/物流 人事 IT/组织 法律 兼并/收购	
	按地区和专项负责	REMONDIS 西部地区 REMONDIS 能源& 服务 REMONDIS 水务	REMONDIS 南部地区 REMONDIS 国际 REMONDIS 国际水务 REMONDIS 电子垃圾循环	REMONDIS 产品（工业原料） REMONDIS PLANO（塑料） REMONDIS Medison（化工） REMONDIS 工业服务 Buchen 工业服务 REMEX 矿物	REMONDIS 莱茵地区 REMONDIS 西南地区 REMONDIS 贸易 & 销售 EKO-PUNKT（绿点系统） TSR-Gruppe（废金属）		REMONDIS 北部地区 REMONDIS 东部地区

两大战略性业务领域

水资源管理

循环经济

两大战略性业务领域

为地方政府、工业、贸易商和商业领域提供的服务

水资源管理

- 提供涵盖供水、管网、取水、污水处理，及水坝管理的服务
- 水资源管理中的集成方案
- 以安全、水质和成本效益为导向，实施量体裁衣的解决方案
- 研发创新性，面向未来的工艺
- 规划、建设、运营供水厂和污水处理厂

循环经济

- 面向环境的物质流管理– 从收集、物流、分拣、处理、处置和再利用直至将自己的产品推向市场
- 根据需求提供废物清除和服务方案
- 提供覆盖面广的系统性服务，如建立废旧电器设备的回收体系
- 规划、建设、和运营废物处置厂，处理厂，再利用厂和再生材料生产厂

在水资源管理领域内的服务概览

- 为地方和工业作供水和污水处理规划
- 供水厂和污水处理厂的技术和商业管理
- 给排水网络的维护，扩建和运营
- 水资源保护
- 物质流管理
- 磷和沼气回收
- 工艺优化
- 规章和收费管理

在循环经济领域内的服务概览

- 以最新的技术和覆盖面很广的系统服务为依托的覆盖性回收物流，如建立废旧电器设备的回收体系
- 规划、建设、和运营半自动和全自动的废物处置厂，处理厂，再利用厂和再生材料生产厂
- 物质流管理和自有产品和原料的营销
- 生产高能量燃料，生物柴油及发电厂的运营

水资源管理

水经济概览

REMONDIS Aqua GmbH & Co. KG 水务
给水
污水处理
IT-信息化管网管理
物质流管理
取水，净水，配水，管网
污水净化，能源和物质循环再利用，建筑排水，管网
GEO-环境信息系统维护，检修管理系统收费管理系统
污泥和余渣再利用
合约能源管理
合作发酵（处理厂发酵罐综合利用）

水资源管理
为地方市政提供饮用水

- 水井，集水和地表水取水设施的融资，建设，维护和运营
- 原水净化
- 饮用水水质监控
- 饮水管网和取水储存设备的扩建，及有计划性的维护管理
- 为家庭提供管线的接通服务
- 计费和收费

水资源管理
为地方市政提供污水处理

- 中心式和分散式污水处理厂和雨水处理厂的融资，建设，维护和运营
- 有计划性的针对排水管网的维护检修和运营
- 私人房屋排水设备的检修
- 污泥再利用
- 下水井和排水井的移动清淤
- 取费管理

水资源管理
在德国的市政参考项目

Senftenberg

Wesendorf

Bremerhaven

Oberhausen

Gotha

Grevesmühlen

Frechen

Gemünden am Main

水资源管理
国际的市政参考项目

Bursa, 土耳其

Güzelbahce, 土耳其

Malatya, 土耳其

Fethiye,土耳其

Hamitler,土耳其

Sivas,土耳其

Toszek, 波兰

Drobin, 波兰

水资源管理
为工商业供水

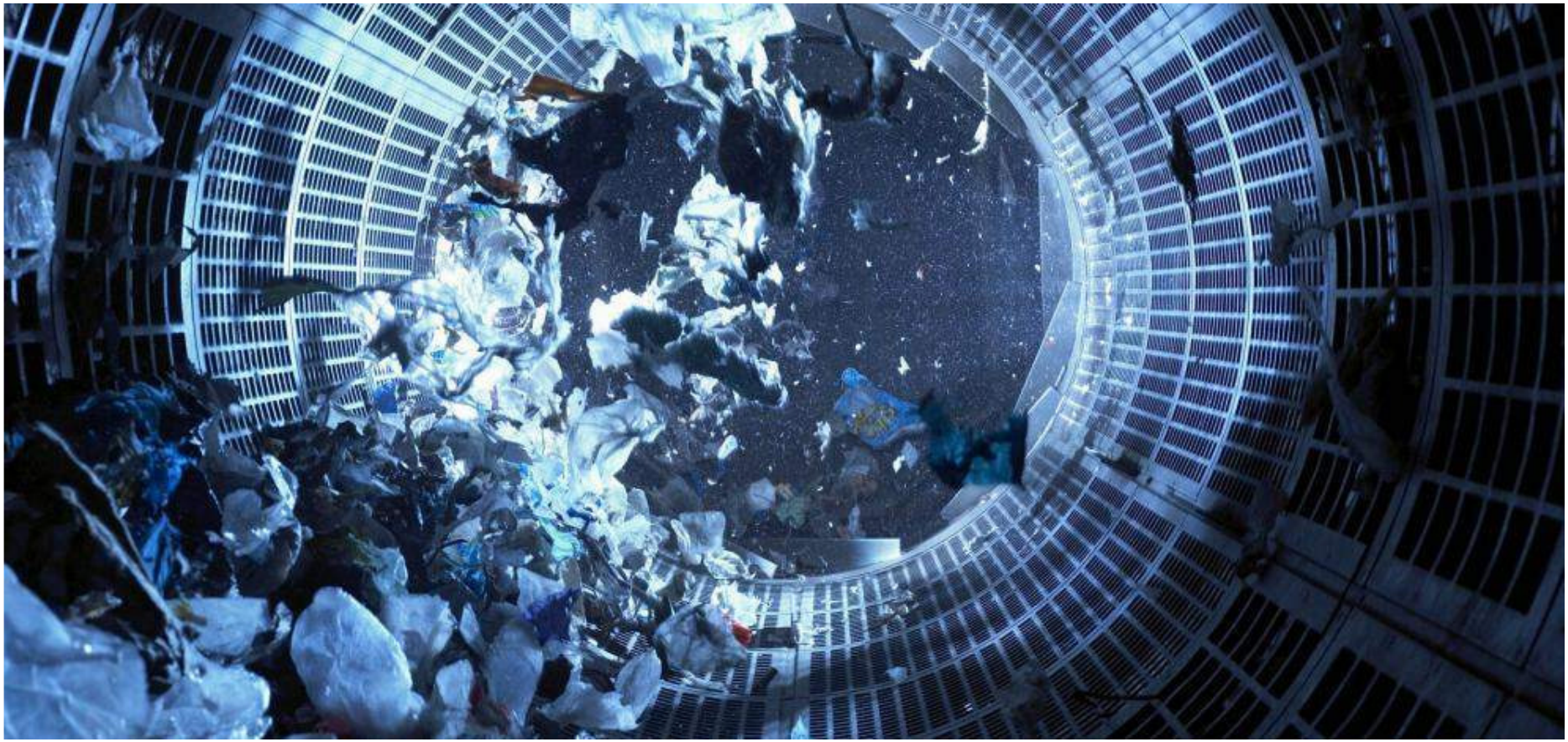
- 水及工艺水处理和循环厂的规划，融资，建设和管理
- 工业基地纯净水供应厂的建设和运营
- 用物理，化学工艺进行原水净化
- 实验室认证服务
- 集成于生产流程中的水回用
- 供水管网的维修和运营

水资源管理
工商业废水处理

- 污水处理厂和生物沼气厂的规划，融资，建设和运营
- 污水生物处理
- 有价物质提取
- 管网清洁和维护
- 取费服务
- 污泥再利用

水资源管理
工商业的参考客户

循环经济



循环经济以及更多-提供量身定做的全套服务

循环经济中的物流	循环经济中的预处理厂	循环经济中的物质流管理	工业和发电厂的废物处理	工业服务
感光化学，医疗废物，实验室化学废物处理	溶剂处理 / 溶剂产品制造	矿物质回收	废塑料处理/再造粒	原料和产品营销
石膏和特殊化学品生产	办公系统服务	废旧电子电器设备的回收	污染土地处理	工程和服务

循环经济
为地方政府提供的服务项目 (1/2)

- 各种废物、有价值废物以及有害废物的收集和运输
- 各种物质的处理和再利用
- 在公司自有处理厂处理废物
- 处理厂，处置厂，分拣厂及填埋场的融资，规划，建设和运营
- 地区的有价值废料堆放场，回收场的管理
- 收费管理

循环经济
为地方政府提供的服务项目 (2/2)

- 街道清洁和废纸收集箱的清运
- 绿色设施的维护
- 承接道路工程 – 如公路建设、公路维修和保养
- 冬季除雪服务
- 管网清理
- 停车场的经营

循环经济
为工业、贸易和商业领域提供的服务项目

- 根据当地的情况制定的全套废料清理和服务方案
- 为德国或者欧洲范围内的终端客户提供覆盖面广的系统化废物处理服务
- 针对包装材料和产品的覆盖面广的回收再利用体系的建设和运营
- 工厂清理，工厂物流
- 处理厂的规划、建设和运营
- 用于废物经济评估，废物统计的服务数据收集

REMONDIS®

循环经济
德国的工业、贸易和商业界的参考客户

REMONDIS®

循环经济
世界性的工业、贸易和商业界的参考客户

循环经济
德国地方政府的参考客户

德国公私合营 PPP 参考用户	居民	员工
AVG Abfallentsorgungs- und Verwertungsgesellschaft Köln mbH, 科隆	1.000.000	191
AWISTA Gesellschaft für Abfallwirtschaft und Stadtreinigung mbH, 杜塞尔多夫	716.000	950
AWN Abfallwirtschaft Nordharz GmbH, 雷博德	254.000	152
BEG Bremerhavener Entsorgungsgesellschaft mbH, 不来梅港	520.000	132
EBE Entsorgungsbetriebe Essen GmbH,埃森	596.000	978
FES Frankfurter Entsorgungs und Service GmbH, 法兰克福	689.000	1364
GAB Gesellschaft für Abfallwirtschaft und Abfallbehandlung des Kreises Pinneberg mbH, 库么德	573.000	240
HHE Holsteiner Humus und Erden GmbH, 吕贝克	210.000	10
MVK Müllverbrennung Kiel GmbH, 基尔	430.000	63
Schweriner Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsgesellschaft mbH (SAS), 什未林	100.000	60
WBO Wirtschaftbetriebe Oberhausen GmbH, 奥博豪森	222.000	362
WBL Wirtschaftbetriebe Lünen GmbH, 吕嫩	92.000	172

BEG, 不来梅港

循环经济
世界其他地方政府的参考用户

世界参考用户	居民	员工
ARN B.V., Niederland 荷兰	484.000	102
REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o., Bydgoszcz, 波兰	300.000	140
REMONDIS Gliwice Sp. z o.o., Gleiwitz.波兰	230.000	115
REMONDIS Sanitech Poznań Sp z o.o., Posen, 波兰	500.000	250
REMONDIS Szczecin Sp. z o.o., Stettin, 波兰	250.000	130
REMONDIS Sp. z o.o., Warschau, 波兰	300.000	160
REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o.o., Tarnowskie Góry, 波兰	140.000	93
REMONDIS Dabas Kft., Dabas, 匈牙利	35.000	16
REMONDIS Szolnok Rt., Szolnok, 匈牙利	120.000	170
REMONDIS Tisza Kft., Tiszafüred, 匈牙利	114.000	41
REMONDIS Saporoshje, 乌克兰	900.000	300
REMONDIS-Sistem Yapi A.S., 土耳其	4.000.000	218
REMONDIS Pty. Ltd. Penrith, 澳大利亚	180.000	53
REMONDIS Pty. Ltd. Port Macquarie, 澳大利亚	75.000	7
REMONDIS Pty. Ltd. Liverpool, 澳大利亚	155.000	14

Sydney

处理厂基本数据

举例	数量
垃圾处理厂，热处理*	16
建筑垃圾处理厂	24
填埋场	39
替代燃料生产厂	11
感光化学材料处理厂	10
商业垃圾处理厂	39
废玻璃处理厂	7
废木材处理厂	12
信息载体销毁厂	19
污水处理厂	62
堆肥/发酵厂	56
废塑料处理厂	5
废溶剂处理厂	2
废纸处理厂	62
剩余垃圾处理厂, 机械，生物工艺	13
废旧电子，电器设备拆解中心	8
特殊垃圾处理厂	54
轻包装分拣厂	23

* 包括两个生物发电厂

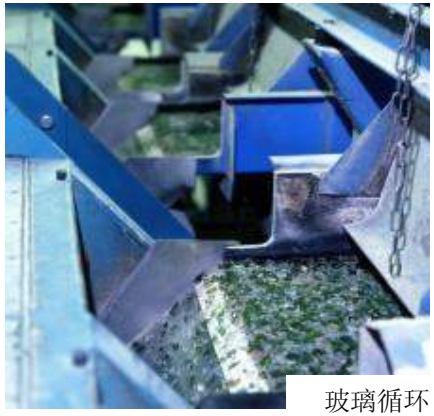
处理设备 – 概览 (1/2)

建筑垃圾处理

燃料生产厂

电子垃圾回收

化学品生产


玻璃循环

白色素的生产

信息载体销毁

污水处理

处理设备 –概览 (2/2)

堆肥

废塑料循环

溶剂循环

纸循环

特种垃圾焚烧

残余垃圾的处理/机械生物垃圾处理设备

剩余垃圾的处理/垃圾焚烧设备

水处理

基本数据，处理量

物质	量（吨/年）
金属/废金属	10.200.000 t/a
建筑废料/建筑混合垃圾	2.960.000 t/a
土	2.550.000 t/a
社区垃圾	2.444.000 t/a
纸/纸板/纸箱	2.400.000 t/a
生活-/绿色垃圾	1.320.000 t/a
污水厂污泥	1.170.000 t/a
危险废物(特种垃圾)	1.100.000 t/a
焚烧厂炉渣	985.000 t/a
商业垃圾	800.000 t/a
玻璃	750.000 t/a
木材	540.000 t/a
轻质包装	395.000 t/a
金属炉渣	170.000 t/a
废旧电子电器	120.000 t/a
感光化工材料	36.000 t/a

基本数据，产品

产品	量（吨/年）
remexit® 建材	2.350.000 t/a
humerra® 腐植土和土	700.000 t/a
SBS®, BGP®, RENOTHERM® 燃料	325.000 t/a
RADDiBIN® 石膏产品	265.000 t/a
PLANOLEN®, PLANOMID®, PLANOPET® 塑料再造粒	96.000 t/a
alumin® 特种化学品	45.000 t/a
RESOLVE 溶剂和清洁化学品	22.000 t/a
casul® 矿物质白色素	14.000 t/a
Edelmetall 银	110 t/a