

UR 马赛固废综合垃圾处理厂

法国马赛 Bouches-du-Rhône



客户

Communauté Urbaine Marseille Provence Métropole.



处理能力

- 固废 439,000 吨/年
- 污水污泥 10,000 吨/年



处理工艺

- 垃圾处理总量: 387,749 吨
- 机械处理: 已回收 3,990 吨
- 沼气发电: 6,716 MWhe (100% 可再生)
- 焚烧发电: 190,646 MWhe (50% 可再生)
- 炉渣处理: 已回收 5,614 吨



CO₂ 减排量 181.2 kt



服务人口

- 660,000 名居民



装机容量

- 焚烧发电 32 MW
- 厌氧消化 2 MW



马约卡综合垃圾处理厂(TIRME)

西班牙巴利阿里群岛马约卡



客户

Consell de Mallorca.



处理能力

- 固废 732,000 吨/年
- 厌氧消化 32,000 吨/年
- 堆肥 30,000 吨/年
- 污泥 30,000 吨/年
- 包装垃圾 14,000 吨/年



处理工艺

- 垃圾处理总量: 712,234 吨
- 物质回收: 已回收 11,535 吨
- 堆肥: 产生 11,009 吨肥料
- 沼气发电: 4,134 MWhe (100% 可再生)
- 焚烧发电: 338,910 MWhe (50% 可再生)
- 炉渣处理: 已回收 34,589 吨



CO₂ 减排量 183.281kt



服务人口

- 880,000 名居民



装机容量

- 焚烧发电 74.8 MW
- 厌氧消化 0.98 MW



GUIPÚZCOA环境综合设施

西班牙圣塞巴斯蒂安



客户

Gipuzkoako Hondakinen Kudeaketa (GHK).



处理能力

- 城市固废：162,000 吨/年
- 商业垃圾：36,000 吨/年
- WWTP 污泥：13,800 吨/年
- 来自其它设施的废渣：30,000 吨/年



处理工艺

- 机械处理：162,000 吨/年
- 生物干化：150,000 吨/年
- 焚烧发电：2 x 100,000 吨/年

在建设中



服务人口

- 720,000 名居民



装机容量

- 焚烧发电 23.5 MW



巴塞罗那 ECOPARC (ECOPARC I)

西班牙巴塞罗那



客户

Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus.



处理能力

- 混合垃圾 160,000 吨/年
- 分类有机垃圾 85,000 吨/年
- 绿色垃圾 11,000 吨/年



处理工艺

- 垃圾处理总量: 240,509 吨
- 机械处理: 回收材料14,980 吨
- 堆肥: 产生31,864 吨肥料
- 沼气发电: 12,908 MWhe (100% 可再生)



CO₂ 减排量55.4kt



服务人口

- 1,500,000 名居民



装机容量

- 厌氧消化 5.24 MW



贝索斯 ECOPARC (ECOPARC II)

西班牙巴塞罗那



客户

Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus.



处理能力

- 混合垃圾 244,500 吨/年
- 包装垃圾 27,000 吨/年



处理工艺

- 垃圾处理总量: 281,993 吨
- 回收材料总量: 28,787 吨
 - 机械处理: 18,656 吨
 - 材料回收设施: 10,131 吨
- 堆肥: 产生 50,135 吨肥料.
- 沼气发电: 21,310 MWhe (100% 可再生)



CO₂ 减排量 47.8kt



服务人口

- 700,000 名居民



装机容量

- 厌氧消化 4.2 MW



地中海 ECOPARC (ECOPARC III)

西班牙巴塞罗那



客户

TERSA (Tractament i Selecció de Residus, S.A.).



处理能力

- 城市固废 260,000 吨/年



处理工艺

- 垃圾处理总量: 186,248 吨
- 机械处理: 回收材料 13,660 吨
- 沼气发电: 5,226 MWhe (100% 可再生)



服务人口

- 600,000 名居民



装机容量

- 厌氧消化 3.1 MW



ECOPARC V

西班牙巴塞罗那



客户

Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental.



处理能力

- 城市固废 245,000 吨/年



处理工艺

- 垃圾处理总量: 147,935 吨
- 机械处理: 回收材料 9,858 吨
- 填埋.



服务人口

- 815,000 名居民



LAS LOMAS 城市固废处理厂

西班牙马德里



客户

马德里市政厅



处理能力

- 城市固废 532,000 吨/年



处理工艺

- 垃圾处理总量: 512,636 吨
- 机械处理: 回收材料 18,369 吨
- 焚烧发电: 196,170 MWhe (50% 可再生)



CO₂ 减排量 **155.7 kt**



服务人口

- 1,100,000 名居民



装机容量

- 焚烧发电 29 MW



LA PALOMA 城市固废处理厂

西班牙马德里



客户

马德里市政厅



处理能力

- 混合垃圾 219,000 吨/年
- 包装垃圾 36,500 吨/年



处理工艺

- 垃圾处理总量：254,651 吨
- 回收材料总量：28,935 吨
 - 机械处理：12,416 吨
 - 材料回收设施：16,519 吨
- 堆肥：产生 6,625 吨肥料



CO₂ 减排量72.7 kt



服务人口

- 540,000 名居民



LAS DEHESAS 城市固废处理厂

西班牙马德里



客户

马德里市政厅



处理能力

- 混合垃圾 750,000 吨/年
- 包装垃圾 40,000 吨/年
- 填埋容量 25,200,000 吨



处理工艺

- 垃圾处理总量：803,313 吨
- 回收材料总量：20,743 吨
 - 机械处理：10,312 吨
 - 材料回收设施：10,431 吨
- 堆肥：产生 7,998 吨肥料
- 填埋沼气发电：13,909 MWh (100% 可再生)



CO₂ 减排量 54.4 kt



服务人口

- 3,000,000 名居民



装机容量

- 填埋沼气 2.5 MW



瓦伦西亚第VI,VII,和 IX 区垃圾 处置计划

西班牙瓦伦西亚 Liria y Caudete



客户

瓦伦西亚内陆联营体



处理能力

- Liria: 城市固废 82,000 吨/年
- Caudete de las Fuentes: 城市固废 41,000 吨/年



处理工艺

- 垃圾处理总量: 201,360 吨
- 机械处理: 回收材料 12,940 吨
- 堆肥: 产生 10,139 吨肥料



CO₂ 减排量16.6s



服务人口

- 290,000 名居民



COSTA DEL SOL 环境综合设施

西班牙马拉加 Casares



客户

Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental.



处理能力

- 城市固废 350,000 吨/年
- 包装垃圾 12,000 吨/年
- 填埋容量 2,760,000 吨



处理工艺

- 垃圾处理总量：345,791 吨
- 回收材料总量：30,495 吨
 - 机械处理：22,272 吨
 - 材料回收设施：8,223 吨
- 堆肥：产生 40,362 吨肥料



CO₂ 减排量 25.8 kt



服务人口

- 516,600 名居民



坎塔布里亚综合垃圾处理厂 (TIRCANTABRIA S.L.U.)

西班牙坎塔布里亚 Meruelo



客户

环境部（坎塔布里亚政府）



处理能力

- 城市固废 272,000 吨/年



处理工艺

- 垃圾处理总量：231,658 吨
- 机械处理：回收材料12,420 吨
- 堆肥：产生 26,016 吨肥料
- 焚烧发电：84,352 MWhe (50% 可再生)
- 炉渣处理：已回收 2,681 吨



CO₂ 减排量100.0 kt



服务人口

- 500,000 名居民



装机容量

- 焚烧发电 10,46 MW



ARICO 环境中心

西班牙特纳里夫 Arico



客户

特纳里夫 Cabildo Insular 办公室



处理能力

- 城市固废 500,000 吨/年



处理工艺

- 垃圾处理总量: 568,953 吨
- 机械处理: 回收材料 19,915 吨
- 堆肥: 产生 5,710 吨肥料
- 填埋沼气发电: 9,234 MWhe (100% 可再生)



CO₂ 减排量 20.3 kt



服务人口

- 870,000 名居民



装机容量

- 填埋沼气 1.3 MW



萨拉戈萨城市垃圾处理综合设施

西班牙萨拉戈萨



客户

萨拉戈萨市政厅



处理能力

- 城市固废 435,000 吨/年
- 包装垃圾 15,000 吨/年
- 填埋容量 4,950,000 吨



处理工艺

- 垃圾处理总量：323,413 吨
- 回收材料总量：19,690 吨
 - 机械处理：10,442 吨
 - 材料回收设施：9,248 吨
- 堆肥：产生 14,140 吨肥料
- 沼气发电：18,268 MWhe (100% 可再生)



CO₂ 减排量 35.7 kt



服务人口

- 750,000 名居民



装机容量

- 填埋沼气 5.4 MW



ERSUC 固废中心

葡萄牙Aveiro 和 Coimbra



客户

来自北部和中部沿海地区的31个城镇



处理能力

- 混合垃圾 380,000 吨/年(2 组, 每组190,000 吨/年)
- 包装垃圾 2 条线(总计8 tph)



处理工艺

- 垃圾处理总量: 380,103 吨
- 回收垃圾总量: 48,104 吨
 - 机械处理: 17,780 吨
 - 材料回收设施: 30,324 吨
- 堆肥: 产生9,850 吨肥料
- 沼气发电 (厌氧消化和填埋): 23,818 MWhe (100% 可再生)



服务人口

- 946,000 名居民



装机容量

- 填埋沼气 6.4 MW + 填埋气



VALORSUL- 综合垃圾处理厂

葡萄牙里斯本São João da Talha



客户

来自欧斯特和里斯本地区的19个城镇.



处理能力

- 混合垃圾 600,000 吨/年
- 分类有机垃圾 40,000 吨/年
- 包装垃圾 4 tph + 4.5 tph



处理工艺

- 垃圾处理总量: 779,039 吨
- 回收垃圾总量: 80,656 吨
 - 机械处理: 11,318 吨
 - 材料回收设施: 69,338 吨
- 堆肥: 产生1,107 吨肥料
- 焚烧发电: 332,282 MWhe (50% 可再生)
- 沼气发电: 10,892 MWhe (100% 可再生)
- 填埋



服务人口

- 1,600,000 名居民



装机容量

- 焚烧发电 50.6 MW
- 填埋沼气 1.7 MW



ROMAINVILLE 材料回收设施

法国巴黎 Seine-Saint-Denis



客户

Syctom de l'Agglomération Parisienne.



处理能力

- 包装垃圾 60,000 吨/年



处理工艺

- 垃圾处理总量: 46,560 吨
- 材料回收设施: 已回收 36,841 吨



CO₂ 减排量 32,5 kt



服务人口

- 1,300,000 名居民



VARENNES JARCY 城市固废处理厂

法国巴黎 Essonne



客户

SIVOM Vallée de l'Yerres et des Sénarts.



处理能力

- 城市固废 65,000 吨/年
- 绿色垃圾 17,500 吨/年
- 木质和大宗垃圾 17,500 吨/年



处理工艺

- 垃圾处理总量：58,280 吨
- 机械处理：回收材料 479 吨
- 堆肥：产生 18,594 吨肥料
- 沼气发电：4,958 MWhe (100% 可再生)



CO₂ 减排量 0.4 kt



服务人口

- 170,000 名居民



装机容量

- 填埋沼气 2.8 MW



CALAIS 堆肥和生物甲烷化工厂

法国Pas-de-Calais



客户

Syndicat Elimination et Valorisation de la Zone de Calais (SEVADEC).



处理能力

- 分类有机垃圾 28,000 吨/年
- 混合垃圾 51,000 吨/年 (在建中)



处理工艺

- 城市固废处理量: 24,545 吨
- 机械处理: 材料回收 93 吨
- 沼气发电: 4,804 MWhe (100% 可再生)



CO₂ 减排量 0.4 kt



服务人口

- 154,000 名居民



装机容量

- 填埋沼气 1.4 MW



“CANOPIA”城市固废处理厂

法国Bayonne



客户

Bil Ta Garbi 混合垃圾处理联盟



处理能力

- 混合垃圾 84,000 吨/年
- 园林和大宗垃圾 20,000 吨/年
- 绿色垃圾 6,500 吨/年



处理工艺

- 垃圾处理总量：83,577 吨
- 机械处理：材料回收 1,189 吨
- 堆肥：产生12,586 吨肥料
- 沼气发电：8,894 MWhe (100% 可再生)



CO₂ 减排量4.4 kt



服务人口

- 266,000 名居民



装机容量

- 填埋沼气 3.75 MW



格勒斯特郡焚烧发电厂

英国格勒斯特郡



客户

格勒斯特郡议会



处理能力

- 城市固废 185,000 吨/年



处理工艺

- 焚烧发电
- 在建中



服务人口

- 580,000 名居民



装机容量

- 焚烧发电 17.4 MW



伍斯特郡和赫里福郡 综合垃圾处理厂

英国伍斯特郡和赫里福郡



客户

伍斯特郡和赫里福郡议会



处理能力

- 城市固废 200,000 吨/年(焚烧发电- EnviRecover)
- 包装垃圾 105,000 吨/年(EnviroSort)
- 花园垃圾 25,000 吨/年(Hill & Moor 堆肥厂)
- 城市固废200,000 吨/年 (Hill & Moor 填埋厂)



处理工艺

- 垃圾处理总量：383,202 吨
- 回收垃圾总量：114,677 吨
 - 机械处理：48,198 吨
 - 材料回收设施：66,479 吨
- 堆肥：产生 10,158 吨肥料
- 焚烧发电(2016年10月投运)：6,143 MWhe (50% 可再生)
- 填埋沼气发电：37,000 MWhe (100% 可再生)



服务人口

- 800,000 名居民



装机容量

- 焚烧发电 20.5 MW
- 厌氧消化 5.0 MW



LOMA DE LOS COLORADOS

垃圾填埋场

智利查卡布科



客户

24个城镇 (其中16个城镇隶属于Cerro de Renca市长委员会) 和个人



处理能力

- 城市固废 2,100,000 吨/年
- 填埋容量 100,000,000 吨



处理工艺

- 垃圾处理总量: 1,906,002 吨
- 机械处理: 2,453 吨
- 填埋沼气发电: 139,158 MWhe (100% 可再生)



CO₂ 减排量58.9 kt



服务人口

- 3,500,000 名居民



装机容量

- 填埋气24.6



QUILICURA 转运站

智利圣地亚哥



客户

24个城镇 (其中16个城镇隶属于Cerro de Renca市长委员会) 和个人



处理能力

- 城市固废 2,000,000 吨/年



处理工艺

- 垃圾处理总量: 1,821,220 t



服务人口

- 3,500,000 名居民



HERMOSILLO垃圾填埋场和转运站

墨西哥索诺拉



客户

Hermosillo 市政府和个人客户



处理能力

- 城市固废 267,000 吨/年
- 填埋容量 12,000,000 吨



处理工艺

- 垃圾处理总量： 207,599 吨



服务人口

- 700,000名居民



“ALFONSO MAÍLLO”(CIAM) 创新中心

西班牙萨拉戈拉



客户

私人客户、行政机构、大学和技术中心



范围

- 我们致力于循环经济和可持续发展，并开展研究，以应对欧洲和国际环境法规的未来挑战。



研究方向

- 生物工艺：厌氧消化、堆肥
- 塑料增值的热处理工艺
- 除臭
- 渗滤液处理
- 垃圾资源化
- 预处理技术：滚筒、热水解



主要资源

- 办公室
- 控制室
- 测试台
- 化学实验室
- 半工业规模试验工厂

CIAM是该行业唯一一家对废弃物管理技术进行半工业验证的工厂。

该中心拥有超过2500平方米的专用实验室，可以为项目的研究、开发和创新提供支持，并进一步融入Urbaser服务。

