

RASCHKA

SINCE 1946

为您提供经济可靠的废弃物焚烧处理方案



拉斯卡工程

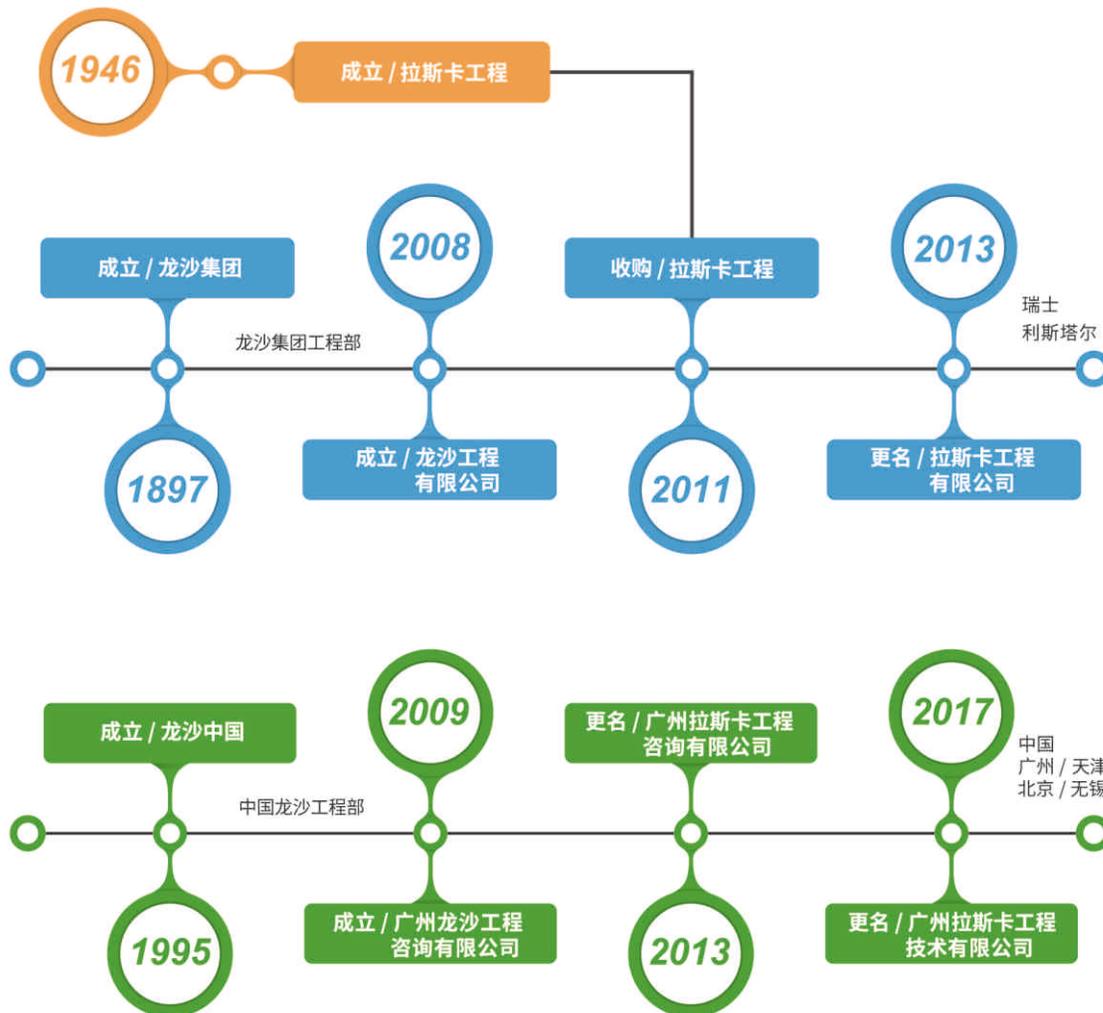
目录

关于我们	1
流化床焚烧系统	3
回转窑焚烧系统	4
立式炉焚烧系统	5
固体废盐连续焚烧系统	6
高含卤素（氟/氯/溴）危废焚烧系统	7
部分项目清单	8

关于我们

历史

● 中国 ● 瑞士 ● 德国



业务范围

拉斯卡工程能够根据废弃物的特点，为客户提供合适的废弃物处理解决方案，包括但不限于：

- 污泥干化与焚烧系统
- 废气废液焚烧系统
- 回转窑+二燃室焚烧系统
- 高含盐废液/ 固体废盐连续焚烧系统
- 高含卤素（氟/氯/溴）危废焚烧系统

同时，拉斯卡根据客户需求，可单独提供废弃物处理处置技术培训，处理处置设施运行、维护等服务。

案例与业绩



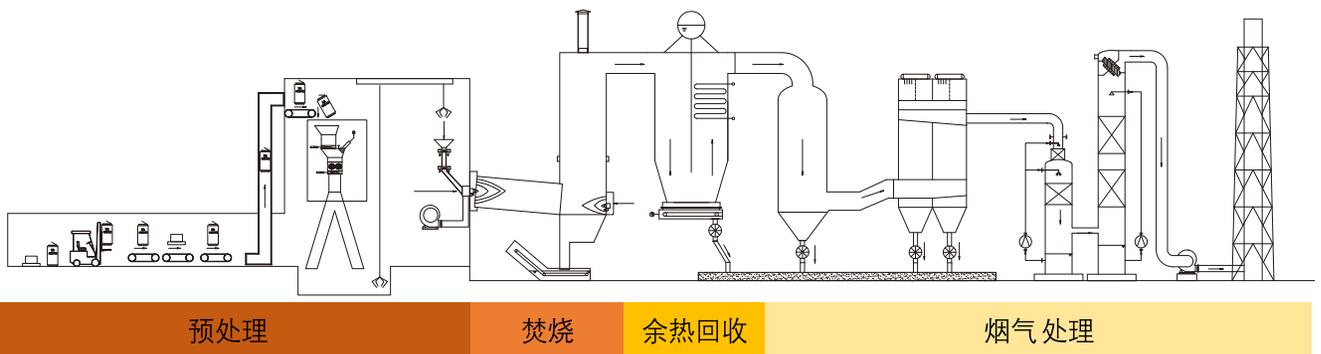
我们的优势

- 成功实施超过 100 个废弃物处理项目
- 系统可靠性高，运行成本低
- 丰富的系统运行及维护经验，其中：
 - 为瑞士龙沙集团建设的 120 吨 / 天污泥干化焚烧项目，1976 年投产，运行至今状态良好
 - 为瑞士龙沙集团建设的 5 万吨 / 年的危废焚烧中心，两期工程分别于 1984 年和 1998 年投入运行，至今仍是瑞士南部重要的区域性危废处置中心
- 重视技术创新和研发，多项专利已获批
- 广州拉斯卡工程技术有限公司荣获“广东省高新技术企业”和“广州优秀企业”称号

回转窑焚烧系统



- 适应范围广
- 适用于固体废弃物、废液和废气的焚烧
- 广泛应用于危险废弃物综合处置中心和化工生产型企业用于处理生产过程中产生的废弃物
- 大于1,100℃的高温焚烧工艺，保证废弃物的充分燃烧
- 高效SNCR工艺
- 系统运转安全可靠
- 设备运转率高，年运行7,200小时以上，操作维修方便
- 运行费用低，符合低碳环保理念



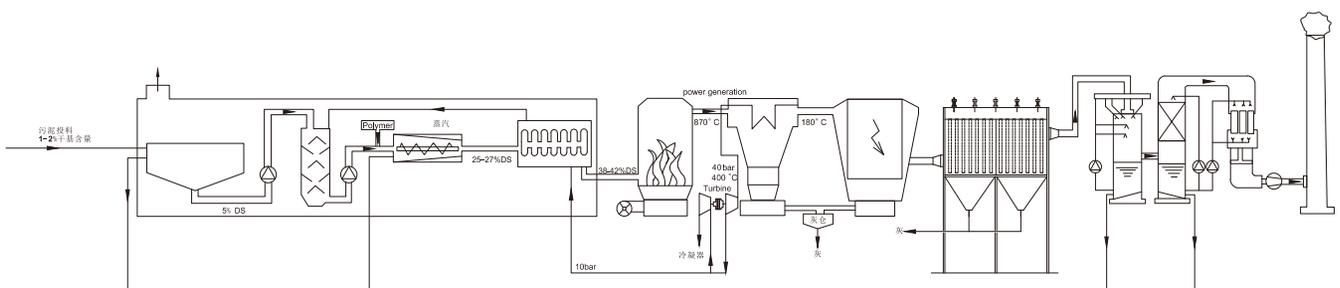
流化床焚烧系统



赤峰市市政污泥处理项目

- 开车时间：2015年
- 项目地点：内蒙古自治区
- 处理能力：市政污泥 1.8 t/h (干基)

- 70余年相关经验
- 焚烧温度约870°C
- 适用于固废、糊状物和废液的焚烧
- 对维持自持燃烧的物料热值要求低
- 建设了全球最大的单线污泥焚烧炉（处理量为13.5ton DS/h)
- 特别适合以下物质的焚烧：
 - 污泥
 - 化工企业产生的废弃物
 - 造纸/纸浆行业产生的废弃物
 - 劣质或低品质的煤
 - 化工、炼油及煤炭行业产生的三泥
 - 生物质燃料、树皮
 - 生活垃圾及医疗废弃物



污泥预处理

污泥脱水及干化

污泥焚烧 余热回收 发电 烟气净化

立式炉焚烧系统

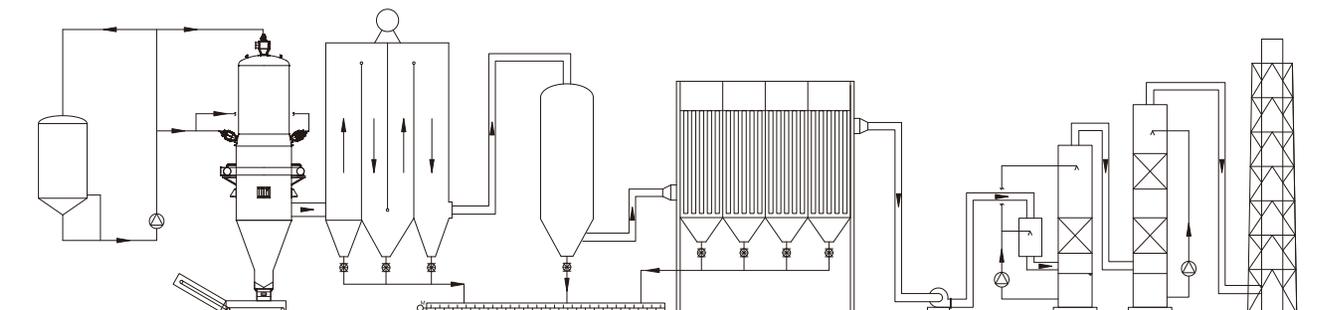
上海升达废料处理有限公司能源再生利用项目

- 开车时间：2017年
- 项目地点：上海市化学工业区
- 处理能力：废液 180 t/d + 废气 60 t/d

全亚洲单线处理能力最大的危废焚烧系统



- 适用于废液和废气的焚烧
- 大于1,100°C 的高温焚烧工艺，保证废弃物充分燃烧
- 系统运转安全可靠
- 年运行时间长，可超过8,000小时
- 自动化程度高，可实现无人值守
- 运行费用低符合低碳环保理念
- 广泛应用于危险废弃物综合处置中心和化工生产型企业



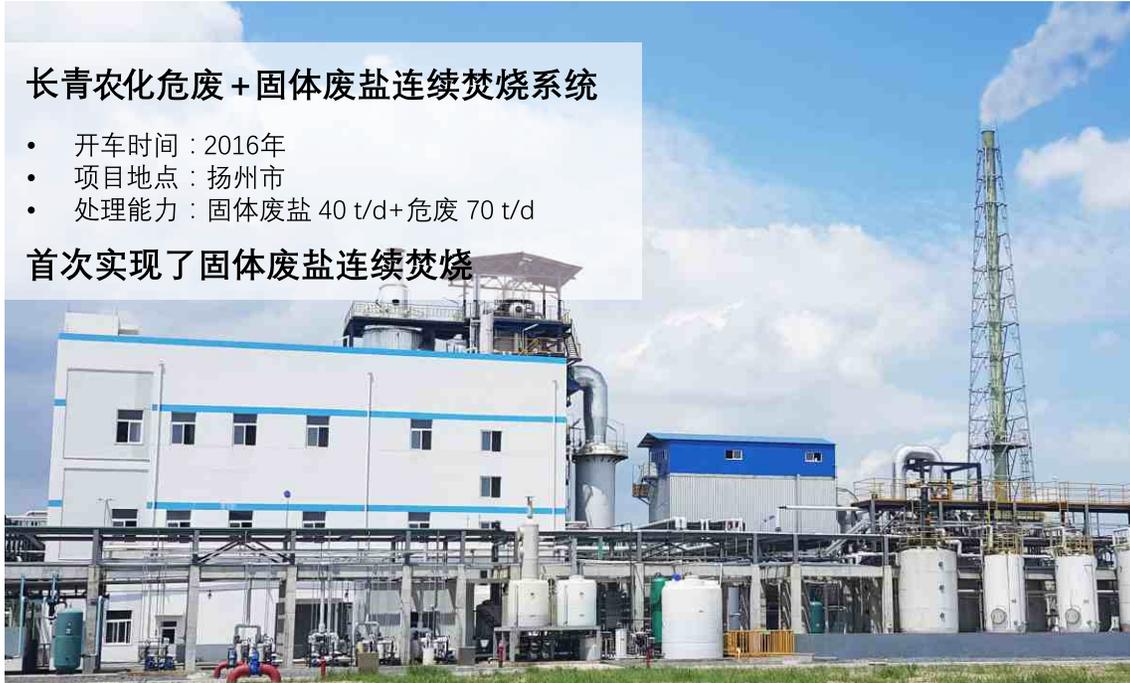
预处理

焚烧

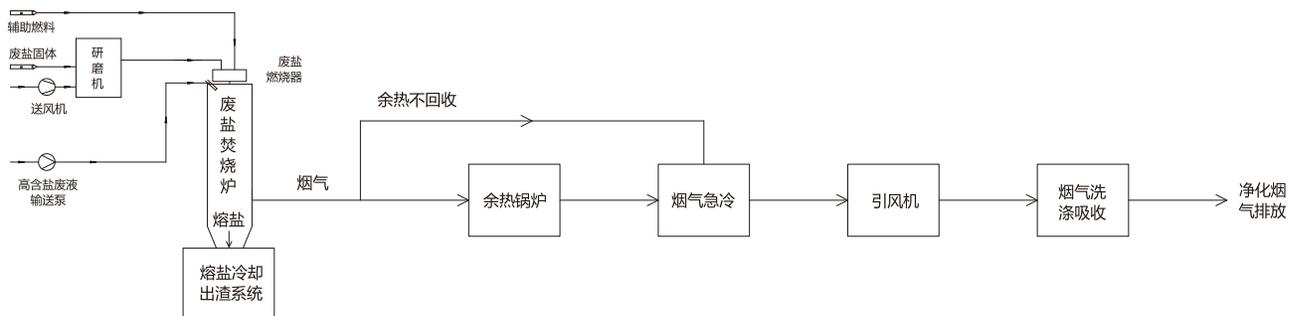
余热回收

烟气处理

固体废盐连续焚烧系统



- 固体废盐粉碎到100目以上，进入焚烧系统
- 0.5 秒内就能完成有机物的焚烬
- 能同时焚烧含盐废液和固体废盐
- 能用废液助燃，实现效益最大化
- 能通过余热锅炉回收余热
- 产品盐完全回收，TOC小于30ppm
- 烟气完全净化后达标排放
- 系统废水零排放



预处理

焚烧

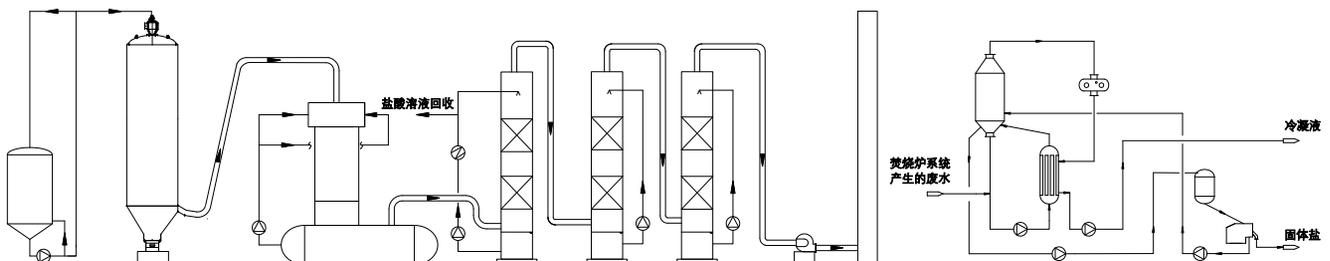
余热回收

烟气处理

高含卤素（氟 / 氯 / 溴）危废焚烧系统



- 掌握了适合高含卤素废物焚烧的耐火材料配方并在多个实际案例中得以验证
- 烟气在1,200℃以上高温区停留时间大于3秒, 保证废弃物有效处理并有效降低二噁英产生, 烟气排放要求达到欧盟排放标准
- 可从焚烧烟气中提取盐酸
- 低氮燃烧技术及湿法脱硝(专利技术) 可有效控制NOx排放小于100mg/Nm³
- 系统废水零排放



预处理

焚烧

盐酸回收

烟气处理

废水蒸发浓缩

部分项目案例

更多项目信息，敬请关注我司网站

江苏瑞恒新材料科技有限公司	江苏连云港	危险废弃物焚烧系统 处理量：20,000吨/年
苏伊士清大国华环保科技（东营）有限公司	山东东营	河口蓝色经济产业固废处置中心危险废弃物焚烧系统 处理量：30,000吨/年
南通醋酸化工股份有限公司	江苏南通	危险废弃物焚烧系统 处理量：35,000吨/年
诸城市绿洲再生资源科技有限公司	山东诸城	诸城市危废处置中心危险废弃物焚烧系统 处理量：15,000吨/年
江苏长青农化股份有限公司	江苏扬州	含氟废液焚烧系统 处理量：高含氟高含氯废液 9,000 吨/年
潍坊新绿化工有限公司	山东潍坊	废盐焚烧系统 处理量：废盐 6.3t/h；有机废液 1.3t/h；废气 410kg/h
南通国启环保科技有限公司	江苏南通	启东市危废处置中心危险废弃物焚烧系统 处理量：25,000吨/年
上海中西三维药业有限公司	上海	星火生产基地危险废弃物焚烧系统 处理量：废液 100kg/h；废气 300Nm ³ /h
上海化学工业区升达废料处理有限公司	上海	危险废弃物焚烧系统 处理量：废液 180 t/d+ 废气 60 t/d
江苏长青农化股份有限公司	江苏扬州	危险废弃物焚烧系统 处理量：固体废盐 40 t/d+ 危废 70 t/d
东北制药集团股份有限公司	辽宁沈阳	危险废液、废固焚烧系统 处理量：废液 333 kg/h；固废 625 kg/h；黏性废液 292kg/h
台湾塑料工业股份有限公司	台湾高雄	设计及流化床焚烧炉关键设备的供货 处理量：工业污泥及纤维 2 t/h（25-30% 含固量）
赤峰德润排水有限责任公司	内蒙赤峰	市政污泥处理系统 处理量：市政污泥 90t/h（最大含固量为2%）

新疆梅花氨基酸有限责任公司	新疆 乌鲁木齐	废液、污泥焚烧系统 处理量：废液 15t/h；污泥（15-20%含固量）4.4 t/h
通辽梅花生物科技有限公司	内蒙通辽	污水处理厂的污泥及废液焚烧处理系统 处理量：脱水污泥 3.125 t/h（20%含固量）； 高含硫废液 8.33 m ³ /h
广州南沙龙沙有限公司	广东广州	原料药生产基地（含两个多功能活性医药成分工厂）的危险 废气及废液焚烧系统 处理量：从不同生产车间汇集的未经稀释的 0 区废气 1,400Nm ³ /h；废液 9,000 吨/年
LANDSHAUPTSTADT MÜNCHEN	德国 慕尼黑	为市政污泥焚烧工厂提供规划、设计、供应、建造和调试两 套污泥流化床焚烧炉 处理量：每套系统 3t/h 的市政污泥（以干物质计）
STADT KARLSRUHE KARLSRUHE	德国 卡尔斯鲁厄	为流化床焚烧工厂提供设计、供应和建造流化床焚烧炉，并 进行试车（二期工厂） 处理量：5.4t/h 的市政污泥（36%的含固率）和 0.6t/h 的污水 处理厂的残留物（45%的含固率）
INNOVATHERM GMBH	德国 吕嫩	市政污泥焚烧系统的硫化床焚烧炉、两套污泥储料器、给料 系统、灰冷却及运输系统的审批计划、工程设计、设备供货、 安装及调试 处理量：含煤市政污泥 13.5t DS/h（对应总热值 37MW）
KALOGEO ANLAGENBAU GMBH	奥地利 莱奥博多夫	流化床焚烧系统的详细工艺设计及过程变量详细设计和计算， 并制定详细的项目实施计划 处理量：5t/h 的下水道污泥（33%的含固率）
GENTECH ENGINEERING & TRADING	台湾台北	流化床焚烧系统的基础设计、详细设计及特殊部件供货 处理量：16.1t/h 的含煤纸张处理污泥（35%的含固率）
SAMSUNG ENGINEERING CO.,LTD.	韩国首尔	流化床焚烧系统的工程设计、供货、安装及调试 处理量：15.7t/h 的废纸污水、废水和废渣（35-40%的含固率）
LANDSHAUPDSTADT STUTT GART	德国 斯图加特	流化床焚烧工厂改造项目的工程设计、供货、安装和调试 处理量：18.2t/h 的市政污泥（22%的含固率）以及 1.0t/h 的 污水处理厂残渣（15%的含固率）
HAMBURGER AG	奥地利 皮滕	流化床焚烧系统的工程设计、供货、安装及调试 处理量：相当于一个 67MW 火电用量的专用褐煤燃料
LONZA AG	瑞士 菲斯普	流化床焚烧系统的设计、供应、建造和调试 处理量：5t/h 的市政污泥（15%的含固率）

拉斯卡工程有限公司

地址: Dachsweg 12
4410 Liestal, 瑞士
电话: +41 61 534 9913 或 +41 79 750 9845
邮箱: info@raschka-eng.com

广州拉斯卡工程技术有限公司

地址: 中国广东省广州市海珠区广州大道南898号
和平商务中心南塔401室 510305
电话: +86 (0) 20 8966 4288
传真: +86 (0) 20 8966 4278
邮箱: info@raschka-eng.com

拉斯卡工程天津办事处

地址: 中国天津市南开区红旗路192号赢寰大厦1-201室 300190
电话: +86 (0) 22 8356 0886

拉斯卡工程无锡办事处

地址: 中国无锡市惠山经济开发区洛社配套区枫杨路18-1号
电话: +86 (0) 510 8331 2868

拉斯卡工程北京办事处

地址: 中国北京市昌平区天通苑老一区9号楼7单元
电话: +86 (0)10 8482 0795

拉斯卡工程上海办事处

地址: 中国上海市海汇街625弄万达华府10-3001室
电话: +86 (0)21 6726 1289

www.raschka-engineering.com



拉斯卡工程微信公众号