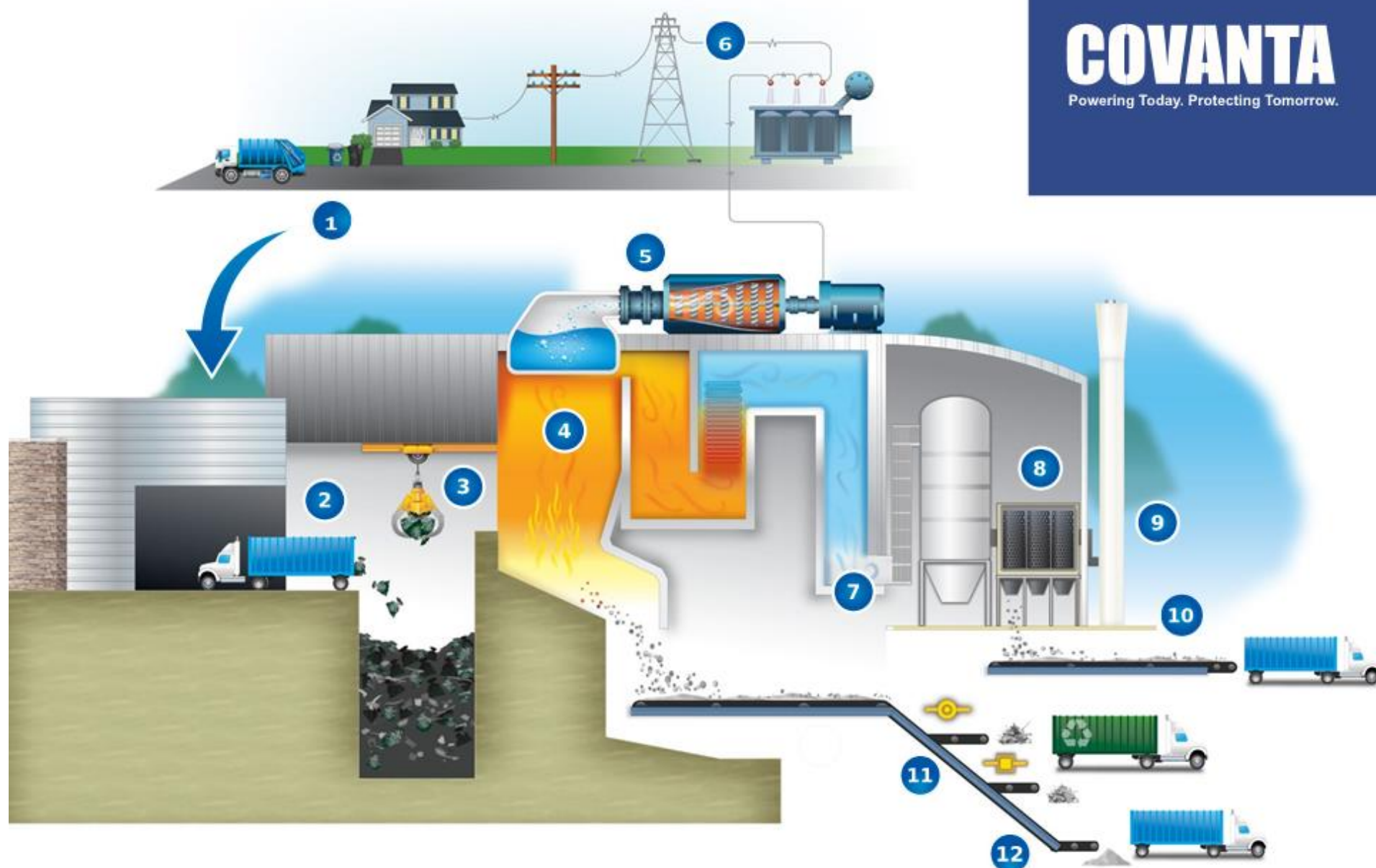


COVANTA

Powering Today. Protecting Tomorrow.



COVANTA

能源 — 源自 — 垃圾

处理工艺

- 1 垃圾从居民区和/或商业区收集。
- 2 垃圾被送到垃圾储坑作临时储存。持续抽取垃圾卸料区域的空气保持负压状态进行臭气控制，抽取的空气用来辅助燃烧。
- 3 垃圾送入炉膛后在极高的温度下自行燃烧。
- 4 燃烧释放的热量加热锅炉水产生蒸汽。
- 5 蒸汽驱动汽轮发电机发电，有时直接用作热源或工业生产。
- 6 产生的电输送入电网，供居民区和商业区使用。
- 7 配备先进成熟的烟气控制系统净化燃烧产生的烟气，确保烟气排放符合国家等相关标准。
- 8 布袋除尘器除去烟气中的颗粒物。
- 9 烟气排放指标和其他运行指标被连续监控，确保烟气排放和生产运行符合国家等相关标准。
- 10 烟气中的飞灰收集后稳定化安全处理。
- 11 回收炉渣中黑色金属和有色金属再利用。
- 12 剩余的炉渣循环再利用，或送填埋场填埋。