工业葡萄糖（一水合物，DE ≥ 95）

CAS No. 14431-43-7 | HS Code 1702.30

工业葡萄糖是精制结晶单糖（一水葡萄糖，DE ≥ 95），在生物法废水处理中用作碳源与营养源，也用作发酵原料。当进水 COD 过低难以驱动反硝化，或生物系统需要稳定、易于计量的底物时，葡萄糖可提供即时可生物利用的碳源，且不存在糖蜜或淀粉水解物那样的批次波动。

用于反硝化时通常投加于缺氧段；由于葡萄糖需先经水解并被异养菌摄取，其响应速度略慢于醋酸钠，这适合偏好持续平缓释碳而非瞬时峰值的厂站。它也是低负荷季节维持生物系统营养供给，以及微生物菌剂培养与驯化时常用的碳源。

技术指标

项目	单位	指标值
DE 值（葡萄糖当量）	—	≥ 95
干物质	%	≥ 90.0
硫酸盐灰分	%	≤ 0.5
pH 值（10% 水溶液）	—	4.5 – 6.5
氯化物（以 Cl 计）	%	≤ 0.1
外观	—	White crystalline powder

应用场景

- ☐ C/N 比不足的污水厂，用作反硝化与生物脱氮的外加碳源
- ☐ 低负荷季节或启动、驯化阶段，为生物系统提供稳定底物
- ☐ 需要组成确定的高纯度糖源的发酵工业原料
- ☐ 废水处理用微生物菌剂的培养与驯化培养基

包装与运输

PP 编织袋内衬 PE 袋 — 25 kg

储存与保质期

具吸湿性，应在 25 ° C 以下的干燥仓库中密封保存，远离潮气；因吸湿结块不会改变化学性质，但会影响计量。原包装密封状态下保质期 12 个月。

运输分类

工业葡萄糖按 IMDG/IATA 不属于危险货物，按普货运输。

安全说明

接近食品级、低毒性的粉末；粉尘可能刺激眼睛和呼吸道。操作时应佩戴手套、护目镜和防尘口罩。完整操作说明见 MSDS，可索取。

本文件所列数据为典型参考值，具有约束力的规格以每批随货 COA（质量检验报告）为准。本文件不能替代 MSDS，如需请通过询盘表单索取。
Henan Hanna Environmental Protection Technology Co., Ltd · Zhengzhou, Henan, China · info@hannaenv.com