

兰芳园食品制造四川有限公司

节水评价报告

兰芳园食品制造四川有限公司

编制时间：2025年2月



关于本报告说明

- 1、报告简介：报告评估了公司 2024 年在节水工作方面所做的各项工作。
- 2、编写标准：本报告按照《GBT 7119-2018 节水型企业评价导则》进行编制。
- 3、时间范围：2024 年。
- 4、数据来源：兰芳园食品制造四川有限公司生产月报及内部信息统计。

目 录

1	评价目的	1
2	评价指标体系	2
2.1	基本要求	2
2.2	管理考核指标	2
2.3	技术考核指标	3
3	评价结果	4
3.1	基本要求评价结果	4
3.2	管理指标评价结果	6
3.3	技术考核指标评价结果	8
4	结论和建议	9

1 评价目的

兰芳园食品制造四川有限公司推进绿色制造要求，将始终贯彻持续发展，建绿色工厂的方针，努力创建两型企业。根据 GB/T 36132-2018 绿色工厂评价通则的要求，“工厂应按照 GB/T 7119 的要求对其开展节水评价工作，且满足 GB/T 18916（所有部分）中对应本行业的取水定额要求。”

兰芳园食品制造四川有限公司高度重视“绿色工厂”创建工作，因此组织专家团队，对兰芳园食品制造四川有限公司进行节水评价。评估了企业用水方面的制度建设、现有节水水平和节水潜力等方面，对企业节水方面的管理制度、目标责任制提出了建议和意见。

2 评价指标体系

2.1 基本要求

根据 GB/T 7119-2018 的要求，节水型企业必须满足以下基本要求：

- (1) 生活用水和生产用水分别计量付费；
- (2) 工艺用水及直接冷却水不直排，应回收或重复利用；
- (3) 水计量器具的配备与管理符合 GB 24789 的要求；
- (4) 按照规定周期开展过水平衡测试或用水审计；
- (5) 企业废水排放符合标准要求；
- (6) 不适用国家命令淘汰的用水设备和器具；
- (7) 取水用水手续齐全；
- (8) 近 3 年无超计划超定额用水；
- (9) 新建、改建、扩建项目，节水设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，做到用水计划到位、节水目标到位、管水制度到位、节水措施到位（简称“三同时，四到位”）。

兰芳园食品制造四川有限公司在节水评价中采用以上所有条目作为基本要求的评价要求。

2.2 管理考核指标

根据 GB/T 7119-2018 的要求，节水型企业管理考核指标包含的指标和要求如下表所示：

表 1 节水型企业管理考核指标和要求

考核内容	考核指标及要求
管理制度	有科学合理的节约用水管理制度；实行用水计划管理，制定

考核内容	考核指标及要求
	节水规划和年度用水计划并分解到各主要用水部门；有健全的节水统计制度，应定期向相关管理部门报送节水统计报表
管理机构	节水管理组织机构健全。有主要领导负责用水、节水工作，有用水、节水管理部门和专（兼）职用水、节水管理人员、岗位职责明确
管网（设备）管理	用水情况清楚，有详细的供排水管网和计量网络图；有日常巡查和保修检修制度。有问题及时解决、定期对管道和设备进行检修
水计量管理	原始记录和统计台帐完整规范并定期进行分析；内部实行定额管理，节奖超罚
水平衡测试	依据 GB/T 12452 进行水平测试保存有完整的水平衡测试报告书及有关文件
节水技术改造及投入	企业注重节水资金投入，每年列支一定资金用于节水工程建设、节水技术改造，所采用的生产工艺与装备，应符合国家产业政策、技术政策和发展方向，采用节水型设备
节水宣传	经常性开展节水宣传教育，职工有节水意识

兰芳园食品制造四川有限公司在节水评价中采用以上所有条目作为管理考核指标。

2.3 技术考核指标

兰芳园食品制造四川有限公司根据自身生产工艺特色，选取以下指标作为技术考核指标：

表 2 兰芳园食品制造四川有限公司技术考核指标和要求

考核内容	考核指标及要求
取水量	单位产品取水量
重复利用	循环水的重复利用率

3 评价结果

3.1 基本要求评价结果

序号	评价要求	符合性说明	证明材料
1	生活用水和生产用水分别计量付费	符合,生活用水和生产用水分别计量,按用量付费,没有包费制	用水统计台账 水计量网络图
2	工艺用水及直接冷却水不直排,应回收或重复利用	符合,工艺用水及直接冷却水均重复使用	用水工艺说明
3	水计量器具的配备与管理符合 GB 24789 的要求	符合,计量设备完善。	水计量器具台账
4	按照规定周期开展过水平衡测试或用水审计	符合,定期开展用水审计	用水审计报告
5	企业废水排放符合标准要求	符合,废水达标排放	环评批复、环评竣工验收报告、废水检测报告
6	不使用国家明令淘汰的用水设备和器具	符合,工厂不使用国家明令淘汰的用水设备和器具	用水器具台账
7	取水用水手续齐全	符合,工厂取水用水手续齐全	用水情况说明

序号	评价要求	符合性说明	证明材料
8	近3年无超计划超定额用水	符合,工厂近3年未出现超计划和超额用水的情况	用水情况说明
9	企业在新建、改建和扩建项目时应实施节水的“三同时、四到位”制度	符合	三同时文件

3.2 管理指标评价结果

考核内容	指标及要求	符合性说明	标准分数	自评得分	证明材料
管理制度	有科学合理的节约用水的具 体管理网络和岗位责任制	符合	4	4	节约用水管理制度 节约用水管理网络图 节约用水岗位责任制
	制定节水规划和用水计划	符合	4	4	节水规划和用水计划
管理机构 和人员	健全的节水统计制度，应定 期向相关管理部门报送节水 统计报表	符合。计量统计制度健全， 持续有效，数据记录维护良 好。有专人负责报送水资源 消耗数据	4	4	各部门能耗指标 用水统计分析报表
	有主要领导负责用水、节水 工作	符合	4	4	节约用水组织机构
	有用水、节水管理部门和专 （兼）职用水、节水管理人 员	符合	4	4	节约用水组织机构
管网（设 备）管理	有详细的供水管网图、排水 管网图和计量网络图	符合	5	5	厂区供水管网图 厂区排水管网图 计量网络图
	有日常巡查和保检修制 度，定期对管道和设备进行 检修	符合	3	3	日常巡查和检修手册

考核内容	指标及要求	符合性说明	标准分数	自评得分	证明材料
水计量管理	原始记录和统计台账完整规范并定期进行分析	符合	4	4	用水统计分析报表
	内部实行定额管理，节奖超罚	符合	4	4	用水管理制度
水平衡测试	按规定周期进行水平衡测试	部分符合	8	5	水平衡测试计划和实施方案
节水技术改造及投入	业注重节水资金投入，每年列支一定资金用于节水工程建设、节水技术改造	符合	4	4	节水改造情况汇总表
	使用节水新技术、新工艺、新设备	符合	4	4	工艺情况说明 工艺流程图
节水宣传	经常开展节水管理和培训、节水宣传教育、节水奖励	符合	4	4	节水培训档案
	职工有节水意识	符合	4	4	节水培训档案、现场询问节水知识

根据评分结果，得分总计 57 分，序号 1、2、4、5 四项评分共计 34 分。

3.3 技术考核指标评价结果

考核内容	考核指标及要求	指标值
取水量	单位产品取水量	4 m ³ /t
重复利用	循环水的重复利用率	100%

经计算，我公司取水量为 2.94m³/t，低于《四川省用水定额》通用值 4 m³/t 要求。

备注：用水量 67195m³ 产量 22875.59t

4 结论和建议

兰芳园食品制造四川有限公司高度重视“绿色工厂”创建工作，因此组织专家团队，对公司进行节水评价。本次评价对公司用水方面的制度建设、现有节水水平和节水潜力等方面做出了初步的评价，评价结果表明：

- 公司能全部满足节水型企业基本要求。
- 公司节水型企业管理指标总分为 57 分，能够达到“节水型企业管理指标”的要求，结论为节水型企业。

综上，公司在节水工作上满足《GB/T 7119-2018 节水型企业评价导则》的要求，满足《四川省用水定额》通用值 $4 \text{ m}^3/\text{t}$ （我公司为 $2.94\text{m}^3/\text{t}$ ）要求。

另外，评价过程中也发现了一些问题，提出以下改进建议：

进一步完善节约用水的具体管理制度，将现有分散在各个管理制度的节水管理相关条目整理汇总，形成统一的节约用水管理制度，并下发各车间执行：

- (1) 加强巡检管理减少跑、冒、滴、漏。
- (2) 各用水点均定时检查水阀，减少和避免漏水、冒汽，降耗节能。
- (3) 设置雨水回收池，回收的雨水经简单沉淀处理后可用于道路洒水、绿化雨水等辅助用水。