

京缆电缆有限公司
节水自评价报告

2025 年 3 月

目 录

一、公司用水概况	1
1、用水来源及结算方式	1
2、管理制度及组织机构	1
3、用水计量配备和管理	1
4、用水情况及用水指标	2
5、节水技术改造	2
6、节水宣传和教育	2
二、节水型企业对比分析	2
1、节水型企业基本要求符合情况	2
2、节水型企业管理指标及要求符合情况	3
3、节水型企业技术指标及要求符合情况	5

一、公司用水概况

1、用水来源及结算方式

京缆电缆有限公司用水由自备井提供，每月抄表并计量数据。

2、管理制度及组织机构

为了推进公司节约用水，保障公司低成本可持续发展战略实施，保护环境，根据《中华人民共和国水法》，国家经贸委《工业节水管理办法》、《关于加强工业节水工作的意见》等有关法律、法规，结合本公司实际制定了《节约用水管理办法》，明确了由公司综合办负责节水工作。主要职责如下：

1) 负责组织贯彻执行国家有关节水法律、法规和方针政策，研究制定适用于本公司的节水管理办法、规定、标准，并组织实施。

2) 根据公司整体发展战略，负责组织编制节水工作的长远发展规划规划和年度工作计划，并组织实施。

3) 负责组织对重点用水设备、装置、系统的节水监测，促进公司提高水资源利用效率。

4) 负责节水信息系统的建设管理工作，编报发布公司用水与节水统计信息。

5) 负责组织、指导节水宣传。

6) 负责指导公司所属部门的建设和业务工作的开展，指导和协助组织节水标准宣贯。

2024 年，公司持续运行能源管理体系，并顺利通过监督性审核，对持续提升用水、节水管理起到了重要作用。

3、用水计量配备和管理

生产设备部为公司能源计量管理部门，负责公司能源计量综合管理工作。公司用水在自备井、主要用水单位、重点用水设备处安装有水计量装置，

每月由设备管理人员进行统计汇总上报。根据《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB 17167-2006）的要求，公司不断完善能源计量器具配备，按要求进行配备，满足能源分类计量和分级分项考核要求。目前，公司能源资源计量器具配备率 100%，符合标准要求。

4、用水情况及用水指标

公司近三年用水情况如下表所示：

年份	用水量 (t)	产品产量 (km)	单位产品耗水量 (t/km)	单位产值耗水量 (t/万元)
2022	5870	14165.93	0.41	0.12
2023	6000	7583.16	0.79	0.11
2024	5500	13981.90	0.39	0.10

5、节水技术改造

公司积极采用《国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录（2023 年）》中的节水新技术、新工艺、新设备，淘汰落后用水工艺、设备和器具。实施节水技术改造项目，保证节水设施与主体工程同时设计、同时施工、同时运行。

6、节水宣传和教育

公司组织开展了节水宣传教育活动，在主要用水点位张贴宣传标语，不断提高职工节水意识，培养员工节水习惯。

二、节水型企业对比分析

1、节水型企业基本要求符合情况

节水型企业应满足以下基本要求。

序号	项目	符合性
1	生活用水和生产用水分别计量付费	符合
2	自制蒸汽单位应将供汽锅炉蒸汽冷凝水回收至锅炉水补	不涉及

序号	项目	符合性
	水；外购蒸汽单位应当充分利用蒸汽冷凝水，严禁直接排放	
3	工艺用水及直接冷却水不直排，应回用或重复利用	符合
4	水计量器具的配备与管理符合 GB 24789 的要求	符合
5	按规定周期开展过水平衡测试或用水审计	无相关要求
6	企业废水排放符合标准要求	符合
7	不使用国家明令淘汰的用水设备和器具	符合
8	取用水手续齐全	符合
9	近三年无超计划超定额用水	符合
10	新建、改建、扩建项目时，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（简称节水“三同时、四到位”制度）	符合

分析说明：

经对比分析，由于我公司年用水量较小，未开展过水平衡测试或用水审计；生产车间采用蒸汽发生器制取蒸汽，供部分类型产品使用，无蒸汽锅炉。

2、节水型企业管理指标及要求符合情况

根据 GB/T 7119-2018《节水型企业评价导则》，节水型企业管理指标的计分满分为 60 分，得分在 52 分以上（含 52 分）。且序号 1、2、4、5 四项评分不低于 34 分（含 34 分）的企业达到“节水型企业管理指标”的要求。

序号	指标名称	要求	评分	符合情况	得分
1	管理制度	有科学合理的节约用水管理网络和岗位责任制	4	有节水管理制度和明确的岗位职责	3
		制定节水规划和用水计划	4	无	0
		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	4	有节水管理制度，并根据要求报送有关用水数据	3

序号	指标名称	要求	评分	符合情况	得分
2	管理机构	有主要领导负责用水、节水工作	4	有主要领导负责用水、节水工作	4
		有用水、节水管理部门和专（兼）职用水、节水管理人员	4	有部门及人员负责用水、节水管理	4
3	管网（设备）管理	有详细的供排水管网和计量网络图	5	有供排水管网和计量网络图	3
		有日常巡查和保修检修制度，定期对管道和设备进行检修	3	有日常巡查和保修检修制度，定期对管道和设备进行检修	3
4	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	4	原始记录和统计台账完整	4
		内部实行定额管理，节奖超罚	4	有节水管理制度	4
5	水平衡测试	按规定周期进行水平衡测试	8	无相关要求	8
6	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	4	暂无	0
		使用节水新技术、新工艺、新设备	4	使用节水新技术、新工艺、新设备	4
7	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	4	开展节水宣传教育	4
		职工有节水意识	4	职工有节水意识	4
		合计			48

分析说明：

经对比分析，我公司得分 48 分，1、2、4、5 四项评分为 30 分，低于 34 分节水型企业管理要求。主要薄弱环节为：

- 1) 缺少节水规划和用水计划；
- 2) 缺少节水工程建设、节水技术改造资金列支；
- 3) 节约用水管理网络和岗位责任制、节水统计制度、供排水管网和计量网络图、日常巡查和保修检修制度有待进一步完善。

3、节水型企业技术指标及要求符合情况

评价内容	技术指标	单位	2024 年
取水	单位产品取水量	t/km	0.39
重复利用	重复利用率	%	100
	废水回用率	%	100
用水漏损	用水综合漏失率	%	——
计量	水表计量率	%	100
	水计量器具配备率	%	100
排水	单位产品排水量	t/km	0
	达标排放率	%	——
非常规水源利用	非常规水源替代率	%	0
	非常规水源利用率	%	0
注：“—”表示无量纲			

分析说明：

对比标准《工业取水定额 第 10 部分：装备制造行业》（DB13/T 5448.10—2021），电缆产品取水定额通用值 1.48m³/km、先进值 1.06m³/km，我公司单位产品耗水量远低于先进值，处于行业领先水平。我公司通过与自身年度水耗数据对比发现，公司近三年单位产品耗水量呈先上升后下降趋势，单位产值耗水量呈下降趋势，主要由于用水以生活用水为主，生产用水较少，2024 年公司产品产量及产值均有所提高，员工节水意识增强，导致单位产品耗水量、单位产值耗水量均有所下降。

综上分析，我公司目前暂不属于节水型企业。下一步公司将健全用水管理，制定节水规划和用水计划，加强节水工程建设、节水技术改造资金列支，逐步提升公司用水、节水管理，全力打造节水型企业。