

河北华伦线缆有限公司
节水自评价报告

2022 年 5 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

河北华伦线缆有限公司用水全部由镇政府水站提供，经镇政府管网送入到厂区。供水单位按照规定时间查抄表并以其计量数据为准与用水人结算水费。

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《公司节约用水管理办法》，明确了由公司生产管理部负责节水工作。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。

2021年，公司建立、实施并运行了能源管理体系，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

装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。公司用水在厂界、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)	产品当量值 (km)	单台产品耗水量 (t/km)
2019	11873	11996	0.99
2020	4563	18266	0.25
2021	2560.7	22207	0.12

由于目前暂无行业用水指标标准值，因此，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逐年下降趋势，节水效果较明显。

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（2019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
----	----	-----

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水；外购蒸汽单位应当充分利用蒸汽冷凝水，严禁直接排放	符合
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。

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	4

序号	指标名称	要求	评分	符合情况	得分
		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	4
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	4
		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	3
		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			52

分析说明：

经对比分析，我公司得分 50 分，1、2、4、5 四项评分为 31 分，低于 34 分节水型企业管理要求。主要薄弱环节为：未制定节水规划和用水计划；缺少节水工程建设、节水技术改造资金列支。

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	2021 年
取水	单位产品取水量	t/km	0.12
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	m ² /台 _{当量}	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：

由于目前暂无行业用水指标标准值，因此，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逐年下降趋势，节水效果较明显。

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。