

附件

2026 年重点用水企业、园区水效领跑者名单

(公示稿)

一、炼焦行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量 (m ³ /t)	水重复利用率 (%)		
炼焦	武安市广普焦化有限公司	0.72	98.80	焦化干熄焦技术、电子除垢仪循环水处理技术、焦化废水再生回用及近零排放集成技术、雨水收集回用。	河北省邯郸市
炼焦	山东盛发焦化有限公司	0.39	98.50	蒸汽冷凝水回收利用、多效蒸发提盐技术。	山东省济宁市

二、钢铁行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量（m³/t）	水重复利用率（%）		
一、含焦化、含冷轧					
钢铁	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	1.98 （另有非常规水 1.73）	98.80	海水直流冷却及海水脱硫技术、海水淡化技术、焦化废水处理深度处理浓缩减量技术、冷轧废水循环利用技术、废水回收处理利用。	河北省 唐山市
钢铁	武汉钢铁有限公司	2.43 （另有非常规水 0.55）	98.96	废水深度处理回用、硅钢废水深度处理回用、冷轧废水深度处理回用、智慧水系统管控。	湖北省 武汉市
钢铁	宝钢湛江钢铁有限公司	1.49 （另有非常规水 0.89）	99.36	干熄焦（CDQ）发电效率提升改造、冷轧连退机组水淬槽排污综合利用、冷却水串级使用、高炉煤气喷淋水减	广东省 湛江市

				排、废水回收处理利用、水系统一体化管控、雨水回收利用、海水淡化利用。	
二、含焦化、不含冷轧					
钢铁	河北纵横集团丰南钢铁有限公司	0.04 (另有非常规水 2.29)	98.53	海水循环冷却技术、海水淡化超滤技术、用水全过程精细化管理。	河北省唐山市
钢铁	大冶特殊钢有限公司	2.20 (另有非常规水 0.02)	98.64	雨污分流与回收利用、供水管网治漏降耗、烧结矿混合料智能稳定优化控水、污水综合处理与回用。	湖北省黄石市
钢铁	江苏利淮钢铁有限公司	1.99	98.55	软水密闭循环冷却技术、连铸二冷水汽雾喷淋冷却技术、转炉烟道和加热炉采用汽化弱冷却技术、分质供水。	江苏省淮安市
三、不含焦化、不含冷轧					

钢铁	山东寿光巨能特钢有限公司	1.43 (另有非常规水 0.88)	99.05	用水实时监控系統、蒸汽冷凝水回收利用、废水零排放处理和回用技术、高效逆流闭式冷却塔、雨水收集回用技术。	山东省 潍坊市
钢铁	新兴铸管股份有限公司	2.02 (另有非常规水 0.02)	99.02	智慧节水管理系统、雨水收集利用、球阀节水改造、梯级用水。	河北省 邯郸市
钢铁	福建三宝钢铁有限公司	1.72	98.55	高炉煤气和转炉煤气干法除尘技术、钢渣处理有压热闷工艺、分质供水、分质用水、串接用水、污水分级处理和综合使用。	福建省 漳州市
钢铁	日照钢铁控股集团有限公司	2.08 (另有非常规水 0.01)	98.76	软水密闭循环、净环水系统加装除垢装置、脱硫脱硝冷凝水回收、梯级用水、管网漏损管控、智能用水管控。	山东省 日照市

钢铁	河北普阳钢铁有限公司	2.02 (另有非常规水 0.05)	98.59	循环冷却水空冷节水装置、循环水无磷/低磷处理技术、钢铁综合污水再生回用集成技术、非常规水收集利用技术、软水密闭循环冷却技术、循环水电化学处理技术。	河北省 邯郸市
四、短流程					
钢铁	四川德润钢铁集团航达钢铁有限责任公司	0.91 (另有非常规水 0.02)	98.62	高效循环冷却塔、智慧水务管理系统。	四川省 达州市
钢铁	首钢贵阳特殊钢有限责任公司	0.99	97.90	初期雨水收集及中水回用、蒸汽冷凝水回收利用。	贵州省 贵阳市

三、铁矿采选行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量 (m ³ /t)	水重复利用率 (%)		
铁矿采选	首钢集团有限公司矿业公司	阶段磨矿—磁选 0.09	91.90	选矿终端站回水处置技术、尾矿浓密优化技术、破碎废水回收技术、原矿无水分选技术、雨水收集利用。	河北省唐山市

四、多晶硅行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量 (m ³ /t)	水重复利用率 (%)		
多晶硅	青海丽豪清能股份有限公司	42.9	98.00	多效蒸发技术、循环水闭路循环技术、分质用水。	青海省西宁市

五、印制电路板行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量 (m ³ /t)	水重复利用率 (%)		
印制电路板	江西恒庆照明有限公司	0.15	83.67	雨水收集利用、生产废水处理回用、用水管理控制监测网络。	江西省九江市

六、石油炼制行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量 (m ³ /t)	水重复利用率 (%)		
石油炼制	中国石油化工股份有限公司金陵分公司	0.255	99.02	含硫污水系统优化、污水深度处理技术、凝结水高效回收技术、排泥水回收技术、催化脱硫脱硝废水零排放技术、雨水回收利用、冷凝水	江苏省南京市

				回收技术、循环水系统智能化。	
石油 炼制	中国石油化工 股份有限公司 天津分公司	0.225	99.21	水务数字化管理、地下水管网漏损在线监测技术、多级反渗透污水处理回用技术、智能水质分析系统、雨水回收利用、闪蒸蒸汽利用技术。	天津市
石油 炼制	中国石油化工 股份有限公司 石家庄炼化分 公司	0.265	99.35	乏汽回收技术、蒸汽凝结水回收、循环水旁滤节水技术、中水利用、雨水回收利用、装置用水梯级利用。	河北省 石家庄市
石油 炼制	中石油云南石 化有限公司	0.278	98.62	雨水收集利用、蒸汽系统能级替代、蒸汽结构优化技术。	云南省 昆明市
石油 炼制	恒力石化（大 连）炼化有限 公司	0.265	98.90	反洗水回收利用技术、循环水密闭循环冷却技术、空冷技术、反渗透（RO）浓水处理技术。	辽宁省 大连市

七、乙烯行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量 (m ³ /t)	水重复利用率 (%)		
乙烯	中石化宁波镇海炼化有限公司	石脑油制乙烯 3.777	99.12	循环水串级换热利用技术、冷却塔提效改造技术、凝结水进行分质分压回收技术、反渗透 (RO) 浓水回收利用、双膜法处理污水回用技术、雨水回收利用、凉水塔消雾模块技术、水场分压供水、循环水长周期高浓缩倍数运行技术、全膜法化水制备。	浙江省宁波市
乙烯	中石化股份天津分公司	石脑油制乙烯 0.61	99.18	循环水系统磁轮调速技术、地下水管网漏损在线监测技术、雨水回收、数字水冷器分级管理系统、智能水质分析系统、工艺凝结水低温热	天津市

				全流程梯级综合利用、乙烯装置裂解炉汽包节能减排优化控制技术、循环水高浓缩倍数运行成套技术、工业水专业信息管理平台。	
乙烯	中韩（武汉）石油化工有限公司	石脑油制乙烯 4.82	98.70	系统间排水梯级利用技术、基于水冷器需求的循环水动态调整技术、凉水塔提效改造、水务信息化系统。	湖北省武汉市
乙烯	中科（广东）炼化有限公司	石脑油制乙烯 4.593	98.85	智慧水务系统、循环水系统整体优化、冷却塔提效改造、雨水回收利用。	广东省湛江市
乙烯	中国石油天然气股份有限公司塔里木石化分公司	乙烷制乙烯 1.60	98.85	循环水系统优化、污水处理场蒸发结晶技术。	新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州

八、现代煤化工行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量（m³/t）	水重复利用率（%）		
一、煤制烯烃					
现代煤化工	国能新疆化工有限公司	11.55	99.00	污水分类收集、分质处理回用技术、凉水塔节水消雾改造。	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
现代煤化工	中天合创能源有限责任公司化工分公司	9.09	98.95	矿井水深度处理技术、空冷器收水装置改造、冷却塔淋水消雾耦合技术。	内蒙古自治区鄂尔多斯市
二、煤制甲醇					
现代煤化工	安徽昊源化工集团有限公司	5.50	98.67	气化灰水电化学除硬技术、循环水电化学处理技术、综合污水双膜处理技术、利用循环水回水热量预热膜装置进水技术。	安徽省阜阳市

九、氮肥行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量（m³/t）	水重复利用率（%）		
一、以煤粉、褐煤为原料					
氮肥	内蒙古博大实地化学有限公司	合成氨 6.04 尿素 1.5	98.67	空冷技术、低温高活性耐硫变换催化剂、无磷/低磷水处理药剂循环冷却水处理技术、石化污水气浮生化过滤再生回用成套技术、冷凝液回收技术、分类收集与回收利用雨水、浓盐水零排放技术、空分装置增加吸热式制冷机技术、低硬度高盐水循环冷却技术。	内蒙古自治区鄂尔多斯市
氮肥	安徽昊源化工集团有限公司	合成氨 6.08	98.71	气化灰水电化学除硬技术、循环水电化学处理技术、综合污水双膜处理技术、利用	安徽省阜阳市

				循环水回水热量预热膜装置进水技术。	
氮肥	河北正元氢能科技有限公司	合成氨 6.18 尿素 1.58	97.50	解析废液、工艺冷凝液回收利用，锅炉及汽包排污水回收利用，脱盐水浓水反渗透技术，循环水、净水站反洗水回收利用，除氧站暖泵水回收利用，反渗透混床冲洗水回收利用，汽轮机空气冷却技术。	河北省 沧州市
氮肥	山东联盟化工股份有限公司	合成氨 5.98 尿素 1.08	98.46	综合污水深度处理回用技术、新型低磷环保循环水处理剂、蒸汽冷凝水回收再利用、变换气余热预热脱盐水技术。	山东省 潍坊市
氮肥	兴安盟博源化学有限公司	合成氨 6.26 尿素 2.30	98.99	中水除硬回用技术、合成氨增设空冷器、热电除氧器乏汽回收、采暖系统技术改造。	内蒙古自 治区 兴安盟
二、以天然气（焦炉气）为原料					

氮肥	云南祥丰石化有限公司	合成氨 4.28 尿素 1.13	98.72	污水处理回用技术、冷凝液/冷凝水回收。	云南省 昆明市
----	------------	---------------------	-------	---------------------	------------

十、氯碱行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量（m³/t）	水重复利用率（%）		
一、烧碱					
氯碱	滨化集团股份有限公司	烧碱 2.78	97.51	装置内一水多用、循环利用、装置间梯级利用、串联使用、冷却塔高效低阻收水器、非常规水利用、高温湿式氧化处理粗盐水。	山东省滨州市
二、烧碱+乙烯法聚氯乙烯					
氯碱	天津渤化化工发展有限公司	烧碱 1.60 聚氯乙烯 3.17	99.11	蒸汽冷凝液回收、分质供水梯级利用、循环水优化、污水处理回用、母液水处理回	天津市

				用。	
氯碱	青岛海湾化学股份有限公司	烧碱 1.96 聚氯乙烯 4.18	98.31	母液水回收利用、脱盐水装置浓水回用、蒸汽冷凝水回收利用。	山东省 青岛市
三、烧碱+电石法聚氯乙烯					
氯碱	陕西北元化工集团股份有限公司	聚氯乙烯 4.62 烧碱 3.83	96.00	二次水回收利用、母液水深度处理技术、生产废水回收再利用技术、循环水电化学处理技术。	陕西省 榆林市
氯碱	新疆华泰重化工有限责任公司	聚氯乙烯 4.85 烧碱 2.62	99.01	废水处理和回用技术、离心母液水生化处理、冷凝液/凝结液回收、清净次钠废水回用、含汞废水蒸发浓缩结晶、废次钠液三效蒸发脱盐工艺。	新疆维吾尔自治区 乌鲁木齐市
氯碱	唐山三友氯碱有限责任公司	聚氯乙烯 3.91 烧碱 4.03	98.10	废水分区分质回用、副产蒸汽并网回用、离心母液水梯级利用、氯乙烯酸雾吸收零	河北省 唐山市

				水耗、聚合干燥流化床工艺。	
--	--	--	--	---------------	--

十一、纺织染整行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量（m³/t）	水重复利用率（%）		
一、化纤针织印染布					
纺织染整	浙江彩蝶实业股份有限公司	针织印染布 22.71	70.47	低浴比染色技术，染料助剂自动配料以及输送系统、污水预处理以及中水回用、冷凝水回用技术、污水预处理以及中水回用、雨水回收。	浙江省 湖州市
二、针织物及纱线					
纺织染整	常州旭荣针织印染有限公司	针织印染布 71.30	69.59	一浴炼染绿色染整工艺、特种复杂纤维组份多层织物一浴染色工艺、气液流染色技	江苏省 常州市

				术、中水回用。	
纺织染整	东莞沙田丽海纺织印染有限公司	针织印染布 63.68	64.50	高效短流程染色技术、高温气液染色技术、冲毛洗毛技术、清洗水循环利用技术。	广东省 东莞市

十二、氨纶行业

行业	企业名称	水效指标		节水技术	所在地
		单位产品取水量 (m ³ /t)	水重复利用率 (%)		
氨纶	华峰化学股份有限公司	10.718	96.60	电制冷机替换溴化锂制冷机、智能化信息管理平台。	浙江省 温州市

十三、聚酯涤纶行业

行业	企业名称	水效指标		节水技术	所在地
		单位产品取水量 (m ³ /t)	水重复利用率 (%)		

聚酯 涤纶	江苏恒科新材料有限公司	聚酯熔体或切片 0.3 熔体纺长丝 0.9 切片纺长丝 1.7 低弹丝 0.7	99.40	分质供水、污水处理回用、吸收式制冷机组耦合聚酯工艺冷却水技术、先进聚酯工艺技术。	江苏省 南通市
----------	-------------	--	-------	--	------------

十四、船舶制造行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量 (m ³ /t)	水重复利用率 (%)		
船舶制造	威海芜船船舶制造有限公司	0.56	91.00	智能切割与全封闭全自动预处理工艺、激光复合焊接工艺、循环冷却系统、火工冷却水高效复用。	山东省 威海市

十五、造纸行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量（m³/t）	水重复利用率（%）		
一、既生产浆又生产纸					
造纸	亚太森博（山东）浆纸有限公司	漂白化学木浆 16.68 白板纸 6.04 未涂布印刷书写纸 5.13 生活用纸 5.69	96.26	废水分级处理与回用，清洁冷凝水回用，冷却水、密封水和循环水排水再利用，高压节能网毯清洗技术。	山东省日照市
造纸	崇左理文纸浆制品有限公司	漂白化学木浆 16.28 生活用纸 6.36	96.51	间歇置换蒸煮技术、逆流洗涤、结晶蒸发技术。	广西壮族自治区崇左市

造纸	广西金桂浆纸业有限公司	化学机械浆 9.51 白卡纸 5.98	96.21	冷凝水代替清水冲洗原木、 冷凝水回用、中水回用技术。	广西壮族自治区钦州市
造纸	海南金海浆纸业有限公司	化学浆 15.32 铜板纸 5.00	化学浆 95.25 铜板纸 97.13	干净冷凝水回用制浆、中间 冷凝水回用、原水车间反洗 排水回用、纯水车间循环正 洗改造。	海南省儋州市
二、以商品浆为原料生产印刷书写纸					
造纸	山东金蔡伦纸业有限公司	5.40	94.00	造纸废水深度处理及综合利用、 分质用水节水技术、多圆盘+白水分级回收回用工艺、烘干部冷凝水密闭收集回用工艺。	山东省聊城市
造纸	金东纸业（江苏）股份有限公司	11.04	94.72	白水回收循环利用、纸机真空 冷凝器节水改造、白水砂滤系统回收超清白水。	江苏省镇江市

十六、电解铝行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量 (m ³ /t)	水重复利用率 (%)		
电解铝	云南云铝海鑫铝业有限公司	电解铝原液 0.46	99.19	供水管网检测漏、废水处理回用技术、雨水收集利用。	云南省昭通市
电解铝	山东信发华信铝业有限公司	电解铝原液 0.14	98.38	铸造车间乳液闭式冷却技术、空压站闭式冷却技术、分质供水、梯级用水。	山东省聊城市

十七、锌冶炼行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量 (m ³ /t)	水重复利用率 (%)		
锌冶炼	安徽九华新材料股份有限公司	6.93	97.96	雨水收集利用、电化学除硬技术、信息智慧管控平台。	安徽省池州市

十八、铅冶炼行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量 (m ³ /t)	水重复利用率 (%)		
铅冶炼	河南金利金铅集团有限公司	2.59	98.23	余热发电循环水磁化技术、综合污水处理回用技术、循环水电化学处理技术、硫酸锌蒸发结晶器闭式冷却技术、污酸净化代替一次水技术、新型高效程控压滤机。	河南省 济源市
铅冶炼	河南豫光金铅股份有限公司	3.10	98.32	废水深度处理回用、水质稳定优化技术、非常规水源利用、智能节水调控与计量技术、分质供水梯次利用技术。	河南省 济源市

十九、建材行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量 (m ³ /t)	水重复利用率 (%)		
水泥	湖南海螺水泥有限公司	熟料 0.223 水泥 0.026	97.035	水源输送管网智能管控技术、雨水收集利用、生活污水一体化处理回用技术。	湖北省 娄底市
水泥	台泥（贵港）水泥有限公司	熟料 0.10	99.50	污水处理回用技术、雨水收集利用。	广西壮族 自治区贵 港市
水泥	华润水泥（贵港）有限公司	水泥 0.14	97.57	废水深度处理技术、生活污水处理回用技术。	广西壮族 自治区贵 港市
水泥	陕西实丰水泥股份有限公司	熟料 0.15	98.50	非常规水利用技术、循环冷却技术。	陕西省 渭南市
水泥	弋阳海螺水泥有限责任公司	熟料 0.03 水泥 0.102	98.25	闭路循环冷却技术、高效冷却技术、水质稳定技术。	江西省 上饶市

二十、发酵行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量 (m ³ /t)	水重复利用率 (%)		
发酵	山东英轩实业股份有限公司	柠檬酸 14.84	96.56	离子交换树脂节水技术、连续离子交换+膜精密过滤技术、全流程闭路循环技术、柠檬酸高效生物制造技术、蒸汽机械再压缩 (MVR) 浓缩技术、蒸汽冷凝水回收技术、高效节水型冷却塔。	山东省 潍坊市

二十一、啤酒行业

行业	企业名称	水效指标		节 水 技 术	所在地
		单位产品取水量 (m ³ /t)	水重复利用率 (%)		

啤酒	百威雪津啤酒有限公司	1.397	94.86	中水反渗透（RO）自动清洗系统，多介质浓泥水回收利用技术，酿造设备分段冲洗技术，CO ₂ 洗涤水回收利用，冲瓶、冲听水回收利用，包装水回收利用。	福建省 莆田市
啤酒	百威（温州）啤酒有限公司	1.97	96.60	污水处理回用技术，冲洗水梯级回用技术，包装杀菌机回收水技术，用水实时监测技术。	浙江省 温州市
啤酒	百威（佛山）啤酒有限公司	1.46	94.29	过滤槽预热及进底水优化技术、中水处理回用、浓水处理回用技术、麦汁冷却板换扩展技术。	广东省 佛山市
啤酒	嘉士伯啤酒（佛山）有限公司	2.22	92.18	发酵啤酒过滤系统膜过滤替代传统硅藻土过滤、酿造原位清洗系统（CIP）程序优化、酒机出口喷淋嘴节水技术。	广东省 佛山市

啤酒	青岛啤酒（枣庄）有限公司	2.49	89.22	冷凝水回收技术、浓水回收利用。	山东省 枣庄市
----	--------------	------	-------	-----------------	------------

二十二、园区

园区名称	水效指标			节 水 技 术	所在地
	万元工业增加值取水量 (立方米/万元)	万元工业增加值废水排放量 (立方米/万元)	水重复利用率(%)		
洪江高新技术产业开发区（洪江区）	3.73	1.01	96.74	雨水利用、用水过程循环、串接用水、废水深度处理与回用、蒸汽凝结水回收、氯碱废水回用、智慧用水管理平台、自来水提质改造。	湖南省 怀化市
江苏省建湖高新技术产业开发区	6.38	3.17	94.18	园区废水循环利用、中水回用、雨水利用、节水喷灌、智慧用水管控、用水系统升级改造。	江苏省 盐城市

祁阳高新技术产业开发区	5.17	3.69	93.14	“厂内预处理+园区深度再生”双级回用、循环用水技术、雨水利用、蒸汽冷凝水回用、智慧水务平台。	湖南省永州市
江西上栗工业园	5.93	2.40	92.16	污水处理回用、全自动平面通过式喷淋清洗技术、雨水和一般生活废水收集处理、智慧水网平台、非常规水利用。	江西省萍乡市
江西庐山工业园区	2.93	1.20	92.71	冷凝水回收利用、废水循环复用技术、优化供排水管网、新型节水清洗技术、水务智能管理分析系统。	江西省九江市