

陕西省水利厅
陕西省工业和信息化厅
陕西省节约用水办公室

文件

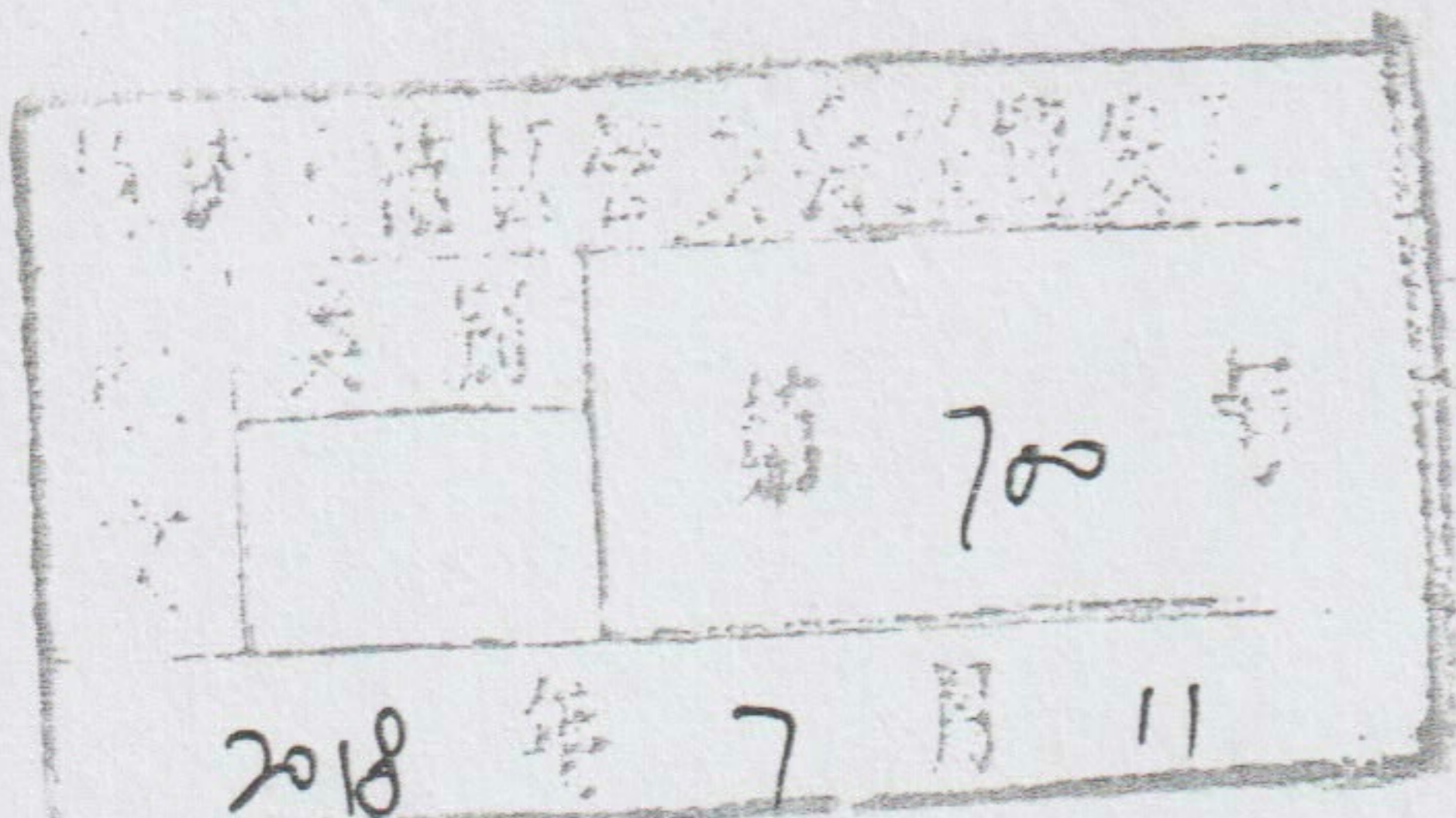
陕水资发〔2018〕16号

陕西省水利厅
陕西省工业和信息化厅
陕西省节约用水办公室

关于申报 2018 年度省级节水型企业的通知

各设区市水利（水务）局和工信主管部门、杨凌示范区水务局和工信主管部门、韩城市水务局和工信局：

根据省工信厅、省水利厅、省节水办《转发工信部等三部门关于深入推进节水型企业建设工作的通知》（陕工信发〔2013〕39号）的要求，我省从2014年以来开展节水型企业创建



工作，共评选出了省级节水型企业 47 家（详见附件 1）。按照国家实行最严格水资源管理制度考核的通知，要求规模以上的火力发电、钢铁、纺织染整、造纸、石油炼制这五类高耗水行业企业必须要建成节水型企业，为进一步推动我省这项节水工作，现将 2018 年度节水型企业申报有关事项通知如下：

一、申报范围

尚未申报的全省重点用水行业的规模以上企业。

二、工作目标

各市区要加大规模以上的火力发电、钢铁、纺织染整、造纸、石油炼制高耗水行业节水企业创建和申报工作的力度，争取全部创建成为节水型企业。据陕西省统计局统计，截止到 2017 年底全省规模以上火力发电、钢铁、纺织染整、造纸、石油炼制高耗水行业企业共有 433 家（详见附表 2），其中，西安市 64 家，铜川市 16 家，宝鸡市 87 家，咸阳市有 70 家，渭南市有 10 家，延安市有 8 家，汉中市有 26 家，榆林市有 95 家，安康市有 42 家，商洛市有 9 家，韩城市 3 家，西咸新区有 2 家，杨凌 1 家。

三、申报要求

节水型企业申报由企业按照节水型企业建设要求和评价标准（见附件 3、4、5）开展自评估，编写节水型企业申请报告（申请表及证明材料要求见附件 5、6，举证材料中请提供企业在有

效时间内开展的水平衡测试报告)。

四、申报时间

申报时间为 2018 年 7 月 20 日前。

五、组织分工

节水型企业创建和评选工作由省水利厅和省工信厅共同组织，日常工作由省节水办负责。

各设区市水利、工信行政主管部门要按照节水型企业评价标准和要求，积极组织企业按时申报，并对申报材料进行初审，出具推荐意见后联合报送省水利厅、省工信厅和省节约用水办公室（正式文件，企业申报材料一式 9 份并提交电子版）。

六、评审验收

省水利厅、省工信厅、省节水办将组织专家对申报企业进行专家评审和现场考察，达到节水型企业要求的企业名单将予以公示。

七、奖励措施

对评选出的节水型企业，省水利厅、省工信厅、省节水办将联合授牌命名，并在安排技术改造、清洁生产、节水型社会建设等财政专项资金时，优先支持节水型企业。同等条件下，优先保证节水型企业新建、改建、扩建项目的取水许可，优先支持节水企业组织实施节水示范工程。在评定的省级节水型企业中水耗指标位于同行业先进水平的，将从水资源管理经费中

列支专项经费对各市的节水型企业创建工作给予一定的补助，用于补助水平衡测试等节水管理工作。

- 附件：1. 已获得省级节水型企业名单
2. 节水型企业相关标准和节水型企业基本要求
3. 节水型企业技术考核要求
4. 节水型企业管理评价要求
5. 节水型企业申请表
6. 节水型企业相关证明材料清单



(省水利厅、省节水办联系人：唐吉新

电 话：029-61835200 (兼传真)

省工信厅联系人：魏海潮 电 话：029-63915577

传 真：029-63915581)

陕西省水利厅办公室

2018年6月29日印发

共印80份

附件 1:

已获得省级节水型企业名单

序号	地区	企业名称
1	西安	西安纺织集团有限责任公司
2		庆安集团有限公司
3		中航动力股份有限公司
4		中化近代环保化工(西安)有限公司
5		西安市中国石油化工股份有限公司西安石化分公司
6		西安市惠宁纸业有限公司
7		西安世园物业管理有限责任公司
8		陕西有色万通建材有限公司
9		陕西太古可口可乐饮料有限公司
10	宝鸡	陕西中烟工业有限责任公司宝鸡卷烟厂
11		青岛啤酒汉斯宝鸡有限公司
12		陕西西凤酒厂股份有限公司
13		陕西东岭锌业股份有限公司
14		宝鸡阜丰生物科技有限公司
15	咸阳	咸阳市中国石油天然气股份有限公司长庆石化分公司
16		陕西达利食品有限公司
17		陕西健力宝饮料有限公司
18		陕西东方纸业集团
19		陕西华电瑶池发电有限公司
20		陕西鑫宝制管有限公司
21		陕西三川果蔬汁有限公司
22		彬县自来水公司
23		礼泉海螺水泥有限责任公司
24		陕西海升果业发展股份有限公司乾县分公司
25		大唐彬长发电有限责任公司
26	陕西白象食品有限公司	

27		榆林市陕西延长石油（集团）有限公司榆林炼油厂
28	榆林	陕西延长中煤榆林能源化工有限公司
29		陕西有色榆林新材料有限责任公司
30	渭南	陕西华电蒲城发电有限公司
31		华能陕西秦岭发电有限公司
32		陕西富化化工有限责任公司
33		陕西海升果业发展股份有限公司渭南分公司
34	铜川	铜川华能照金电厂
35	汉中	洋县中核陕西铀浓缩有限责任公司
36		青岛啤酒汉中有限责任公司
37		陕钢集团汉中钢铁有限责任公司
38		汉中锌业有限责任公司
39		陕西盛华冶化有限公司
40		大唐略阳发电有限责任公司
41	延安	延安炼油厂
42	商洛	山阳县金川封幸化工有限责任公司
43	韩城	陕西中汇煤化公司
44		韩城市龙门钢铁（集团）有限公司
45		陕西海燕新能源有限公司
46	府谷	陕西清水川能源股份有限公司
47	西咸新区	西安热电有限责任公司

附件 2:

2017 年规模以上工业企业企业数 (5 个高耗水行业)

地区	火力发电	黑色金属冶炼和 压延加工业	纺织业	造纸	精炼石油产品制 造	合计
西安	9	19	18	9	9	64
铜川	7	3	2	2	2	16
宝鸡	7	26	46	8	0	87
咸阳	8	20	31	7	4	70
渭南	4	4	0	2	0	10
延安	5	0	0	0	3	8
汉中	10	9	5	1	1	26
榆林	70	17	3	2	3	95
安康	23	3	14	1	1	42
商洛	6	2	1	0	0	9
杨凌	1	0	0	0	0	1
韩城	1	1	1	0	0	3
西咸新区	2	0	0	0	0	2
总计						433

节水型企业技术考核要求—造纸行业

	指标	单位	考核值
单位产品取水量	漂白化学木(竹)浆	m ³ /Adt	≤ 70
	本色化学木(竹)浆		≤ 50
	化学机械木浆		≤ 30
	漂白化学非木(麦草、芦苇、甘蔗渣)浆		≤ 100
	脱墨废纸浆		≤ 24
	未脱墨废纸浆		≤ 16
	新闻纸		≤ 16
	印刷书写纸	m ³ /t 产品	≤ 30
	生活用纸		≤ 30
	包装用纸		≤ 20
	白纸板		≤ 30
	箱纸板		≤ 22
	瓦楞原纸		≤ 20
	重复利用率	纸浆	%
纸及纸板		≥ 85	
<p>注：1、经抄浆机生产浆板时，允许在本定额的基础上增加10m³/t；</p> <p>2、生产漂白脱墨废纸浆时，允许在本定额的基础上增加10m³/t；</p> <p>3、生产涂布类纸及纸板时，允许在本定额的基础上增加10m³/t；</p> <p>4、纸浆的计量单位为吨风干浆(含水10%)；</p> <p>5、纸浆、纸、纸板的取水量定额指标分别计；</p> <p>6、高得率半化学本色木浆及草浆按本色化学木浆执行，机械木浆按化学机械木浆执行；</p> <p>7、不包括特殊浆种、薄页纸及特种纸的取水量。</p>			

节水型企业技术考核要求—纺织染整行业

一、取水量		
单位产品取水量		
1、棉、麻、化纤及混纺机织物	(m ³ /100m)	≤ 2
2、丝绸机织物	(m ³ /100m)	≤ 3
3、针织物及纱线	(m ³ /t)	≤ 100
二、重复利用		
1、重复利用率	(%)	≥ 45
2、间接冷却水循环率	(%)	≥ 95
3、冷凝水回用率	(%)	≥ 98
4、废水回用率	(%)	≥ 20
三、用水漏损		
用水综合漏失率	(%)	≤ 6%
<p>注：1. 以棉色布为标准品，将标准品折合系数为 1，机织物百米基准值为布幅宽度 106cm、布重 12.00kg/100m 的合格产品，当棉机织产品布幅宽度或布重不同时，计算其产品产量可按基准棉印染产品产量计算公式进行相应的换算。其他产品，可根据织物的长度、幅宽、厚度等数据按照 FZ/T01002-2010《印染企业综合能耗计算办法及基本定额》中的规定进行换算。</p> <p>2. 毛织物单位产品取水量考核指标另行制定（以下同）。</p>		

节水型企业技术考核要求—石油炼制行业

考核内容		考核值
取水量	加工吨原（料）油取水量 (m ³ /t)	≤ 0.7
重复利用	重复利用率 (%)	≥ 97.5
	浓缩倍数	≥ 4.0
	软化水、除盐水制取系数	≤ 1.10
	蒸汽冷凝水回收率 (%)	≥ 60
	含硫污水汽提净化水回用率 (%)	≥ 60
	污（废）水回用率 (%)	≥ 50
用水漏损	用水综合漏失率 (%)	≤ 7
排水	加工吨原（料）油排水量 (m ³ /t)	≤ 0.35
<p>注：表中浓缩倍数指标是按间接冷却水循环系统中补充运行过程中损失的取水量确定的，当企业的间接冷却水循环系统的补充水中含有污（废）水回用水时，可将浓缩倍数指标按污（废）水回用水量占补充水总量的10%递减0.1进行确定。</p>		

附件 4:

节水型企业管理评价要求

序号	考核指标	考核内容	考核方法	评分
1	管理制度	有科学合理的节水管理网络和岗位责任制。	查阅文件、网络图和工作记录。	4
		有制定节水规划和年度节水计划。	查阅有关文件和记录。	4
		有健全的节水统计制度, 定期向相关部门报送节水统计报表。	查阅有关资料。	4
2	管理机构 和人员	有主要领导负责用水、节水工作。	查阅有关文件及会议记录。	4
		有用水、节水管理部门和专(兼)职用水、节水管理人员。	查阅企业上级主管部门文件。	4
3	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。	查阅图纸及查看现场。	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。	查阅巡查记录和落实情况。	4
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。	查阅台账和分析报告, 核实数据	4
		内部实行定额管理, 节奖超罚。	查阅定额管理节奖超罚文件和资料。	4
5	水平衡测试	按规定周期进行水平衡测试。	查阅水平衡测试报告书及有关文件。	8
6	生产工艺和设备	开展节水技术改造。	查阅有关工作记录。	4
		使用节水新技术、新工艺、新设备。	节水设备管理好且运行正常。	4
7	节水宣传	经常性开展节水宣传教育。	查看相关资料。	4
		职工有节水意识。	询问职工节水常识。	4

附件 5:

节水型企业申请表

企业名称			
通信地址		邮政编码	
所属行业		企业人数	
法人代表		电话/传真	
节水管理部门		电话/传真	
节水管理负责人		电话/传真	
主要产品		主要水源	
上年总产值	(万元)	上年取水量	(m ³)
申请企业 自评结果	<p>经对照标准和要求进行自查,符合节水型企业示范的基本要求,管理考核得分为__分,技术考核的各项指标值分别为:</p> <p>符合节水型企业示范要求,申请审核验收。 申请企业: (公章) 年 月 日</p>		
推荐单位意见			
(水利部门公章)		(工信部门公章)	
		年 月 日	

附件 6:

节水型企业相关证明材料清单

序号	项 目	备 注
1	企业废水排放符合标准要求	由所在地环保部门出具
2	取用水资源的合法手续	所在地水利部门的批复复印件
3	近三年用水不超计划的证明	由所在地水利部门出具
4	企业水计量器具一览表、技术档案等相关材料	企业出具
5	企业水平衡测试报告	企业出具