

陕西省行业用水定额

(修订稿)

陕西省水利厅

二〇二〇年二月

说 明

新修订的定额在内容和标准分级方面有所变化。在内容上新增了部分工业、农业及城镇公共用水标准，涵盖了工业、农业、居民生活及城镇公共用水三部分共计 470 多项用水标准。工业定额制定则分 3 级。领跑值为节水标杆，用于引领企业节水技术进步和用水效率的提升，可供严重缺水地区新建（改建、扩建）企业的水资源论证、取水许可审批和节水评价参考使用；先进值用于新建（改建、扩建）项目的水资源论证、取水许可审批和节水评价；通用值用于现有企业的用水管理和节水考核。对居民生活及城镇公共用水行业中受气候及水资源条件影响比较显著的部分用水定额则分关中、陕南、陕北三大区域进行了编制。城镇公共定额制定则分 2 级。先进值用于新建（改建、扩建）项目的水资源论证、取水许可审批和节水评价；通用值用于现有企业的用水管理和节水考核。高档洗浴等高耗水行业先进值用于现有企业的用水管理和节水考核以及新建（改建、扩建）项目的水资源论证、取水许可审批和节水评价。新定额以地方标准颁布后，将做为陕西省开展涉水规划编制、取水许可审批、建设项目水资源论证、节约用水管理等工作的基础依据。

行业用水定额

1 范围

本标准规定了陕西省工业、农业、居民生活及城镇公共用水的定额指标。

本标准适用于省域内水资源规划、取水许可审批、用水计划管理、节约用水管理、建设项目水资源论证以及用水总量控制等工作。本标准中未涉及的行业和产品，其用水定额可参照相近行业、相近产品的定额。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 4754 国民经济行业分类与代码

GB/T 12452 企业水平衡测试通则

GB/T 18916 取水定额

SL 13 灌溉试验规范

GB/T 50363 节水灌溉工程技术标准

GB/T 32716 用水定额编制技术导则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 新水量 quantity of first used water

取自任何水源被第一次利用的水量。

3.2 用水定额 water consumption quota

指每计量单位需要的新水量标准。

注：计量单位指人、床、次、d、t、m²、m³、100m、kg、台、辆、头等。

3.3 工业用水定额 industry water quota

生产单位产品需要的综合用水量。工业用水定额根据项目性质分为领跑值、先进值和通用值。

注：综合用水包括生产区域内的生产和辅助性生产用水总量。

3.4 生活用水定额 domestic water use quota

包括居民生活和城镇公共两大类。居民生活用水指居民家庭日常生活用水；城镇公共用水指除城镇居民生活用水外的城镇用水。城镇公共用水定额根据项目性质分为先进值和通用值，高耗水行业仅有先进值。

注：高耗水行业包括洗浴、洗车、人工滑雪场、高尔夫球场。

3.5 灌溉定额 irrigation quota

在规定位置和一定水文年型下的某种作物在一个生育期内单位面积的灌溉用水量，包括种植业用水定额和林业用水定额。以 $\text{m}^3/\text{亩}$ 表示。

注 1：灌溉定额的规定位置是便于灌溉用水计量和实施管理的位置。本标准的规定位置为斗口（或井口）。

注 2：灌溉定额由净灌溉定额、斗渠（或井口）及以下渠系输水损失和田间损失组成。各种作物（植物）的灌溉定额由相应的灌溉基本定额值与工程类型、取水方式、灌区规模的调节系数相乘求得。

3.6 灌溉基本定额 basic irrigation quota

某种作物在参照灌溉条件下单位面积灌溉用水量。参照条件确定为：灌溉工程类型为土渠输水地面灌溉、取水方式为自流引水、灌区规模为小型、包含附加用水。

3.7 附加用水 additional water

为满足作物生育期需水量之外的灌溉用水而增加的单位面积用水量。附加用水包括播前土壤储水、水稻种植需要的泡田用水等。

3.8 保护地 protected field

在某种材料（钢或竹）制作的骨架上铺设透光材料（如塑料薄膜、玻璃等）而构成的堵闭空间内的耕地。

3.9 调节系数 adjustment factor

反映工程类型、取水方式、灌区规模等参照条件下灌溉定额影响程度的系数，参照 GB/T 29404-2012、GB 50288-2018、GB/T 50363-2018、《农业灌溉用水定额：小麦》，并结合 2015-2018 年陕西省农田灌溉水有效利用系数测算分析成果报告给出相应的调节系数。

注：工程类型分为土质渠道输水、防渗渠道输水、管道输水、喷灌和微灌五类。

3.10 畜牧业用水定额 animal husbandry water quota

一定时间内畜禽饲养的生产性用水量限定值，包括饮用水和卫生清洁用水。

3.11 水产养殖用水定额 aquaculture water quota

一定时间内水产养殖的合理补水量，主要指静水养殖的池塘水面年补水定额。

4 用水边界

农业灌溉用水定额用水边界，为斗口（或井口）以下的用水量；工业用水定额用水边界为与工业生产有直接关系的主要生产用水、辅助生产用水（包括机修、运输、空压站等）以及附属生产用水（包括绿化、浴室、食堂、厕所、保健站等），不包括非工业生产单位的用水量（如基建用水、厂内居民家庭用水和企业附属幼儿园、学校、对外营业的浴室、游泳池等的用水量）和居民生活用水量；建筑业用水定额用水边界为进入建筑场地的总用水量；服务业用水定额用水边界为与服务有直接关系的经营或生产用水量。

5 主要行业用水定额

5.1 一般规定

5.1.1 工业用水定额中领跑值为节水标杆，用于引领企业节水技术进步和用水效率的提升，可供严重缺水地区新建（改建、扩建）企业的水资源论证、取水许可审批和节水评价参考使用；先进值用于新建（改建、扩建）项目的水资源论证、取水许可审批和节水评价；通用值用于现有企业的用水管理和节水考核。

5.1.2 生活用水定额中先进值用于新建（改建、扩建）项目的水资源论证、取水许可审批和节水评价；通用值用于现有企业的用水管理和节水考核。高耗水行业先进值用于现有企业的用水管理和节水考核以及新建（改建、扩建）项目的水资源论证、取水许可审批和节水评价。

5.1.3 本标准按照关中、陕南、陕北三大区域进行编制。

5.1.4 生活用水定额为日平均用水定额。

5.1.5 农业灌溉定额中的 75%水文年、50%水文年、25%水文年分别对应枯水年、平水年、丰水年。

5.1.6 陕西省农业灌溉定额分区见表 1。

表1 陕西省农业灌溉定额分区表

分 区		所属区、县、市
陕北	长城沿线风沙滩区	定边、靖边、横山、榆林、神木、府谷、榆阳
	黄土丘陵沟壑区	佳县、吴堡、米脂、绥德、子洲、清涧、延安、子长、延川、延长、安塞、志丹、吴起、甘泉
	黄土高原沟壑区	洛川、富县、黄陵、黄龙、宜川、宜君
关中	渭北旱塬区	铜川、耀州、白水、澄城、合阳、韩城、长武、彬县、旬邑、永寿、淳化、麟游
	关中东部平原区	潼关、华阴、华州、渭南、临潼、蓝田、大荔、蒲城、富平、泾阳、三原、高陵
	关中南部平原区	西安、长安、周至、户县、宝鸡县、郿县
	关中西部平原区	礼泉、咸阳、武功、乾县、兴平、扶风、岐山、凤翔、陇县、千阳、宝鸡、杨陵
陕南	汉中安康丘陵山区	凤县、太白、略阳、宁强、佛坪、留坝、西乡、镇巴、安康、岚皋、汉阴、石泉、宁陕、紫阳、旬阳、平利、镇坪、白河
	商洛丘陵浅山区	商州、洛南、山阳、丹凤、商南、镇安、柞水
	汉中盆地及陕南川道区	汉中、勉县、南郑、城固、洋县的大部分，宁强、西乡的一部分盆地和汉阴、安康、石泉一部分月河川道以及平利县的吉阴等一些平坝。

5.2 行业用水定额表

5.2.1 工业用水定额表

表2 煤炭开采和洗选业（B06）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
1	烟煤和无烟煤的开采洗选（B061）	采煤	m ³ /t	0.12	0.20	0.55	井工煤矿
			m ³ /t	0.2	0.25	0.3	露天煤矿
		选煤	m ³ /t	0.10	0.13	0.15	

表3 石油和天然气开采业（B07）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
2	石油开采 ^a （B071）	天然原油	m ³ /t	2	3	6	吨原油
		钻井作业	m ³ /100m 进尺	25	28	30	
3	天然气开采（B072）	天然气开采	m ³ /万 m ³	0.15	0.20	0.25	

^a 定额中石油开采用水定额为注水油井用水定额。

表4 黑色金属矿采选业（B08）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
4	铁矿采选 （B081）	采矿	m ³ /t	0.2	0.22	0.25	
		选矿	m ³ /t	0.55	0.65	0.75	单位原矿

表5 有色金属矿采选业（B09）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
5	常用有色金属矿采选（B091）	铜矿石	m ³ /t	0.17	0.18	0.2	开采
		铜精粉	m ³ /t	2	2.2	2.5	选矿
		铅锌矿石	m ³ /t	0.17	0.18	0.2	开采
		铅、锌精粉	m ³ /t	1.5	1.8	2	选矿
		镍精粉	m ³ /t	2	2.5	3	选矿
		铝土矿	m ³ /t	2	2.5	3	堆积型铝土矿
6	贵金属矿采选 （B092）	金矿选矿	m ³ /t	0.8	0.9	1	采选矿
		金精粉	m ³ /t	0.4	0.42	0.45	
7	稀有稀土金属矿采选（B093）	钨钼矿	m ³ /t	1.2	1.3	1.5	采选矿
		钼精粉	m ³ /t	200	300	500	

表6 非金属矿采选业（B10）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
8	土砂石开采（B101）	石灰石、石膏	m ³ /t	0.1	0.12	0.15	
9	采盐业（B103）	工业盐	m ³ /t	0.7	0.8	1.2	

表7 开采专业及辅助性活动（B11）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
10	石油和天然气开采专业及辅助性活动(B112)	钻井	m ³ /m	0.2	0.23	0.25	

表8 农副食品加工业（C13）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注	
				领跑值	先进值	通用值		
11	谷物磨制（C131）	精制大米	m ³ /t	0.08	0.09	0.1		
		面粉	m ³ /t	0.25	0.3	0.45		
		小米	m ³ /t	0.2	0.22	0.25		
12	饲料加工（C132）	饲料	m ³ /t	0.15	0.2	0.25		
13	植物油加工（C133）	豆油	m ³ /t	0.8	1.0	1.2	浸出	
			m ³ /t	0.3	0.35	0.4	精炼	
		菜籽油	m ³ /t	0.45	0.5	0.6	压榨	
			m ³ /t	2.0	2.5	3.0	浸出	
14	屠宰及肉类加工（C135）	猪	m ³ /头	0.25	0.27	0.3		
		牛	m ³ /头	1	1.1	1.2		
		羊	m ³ /只	0.13	0.16	0.2		
		鸡	m ³ /只	0.01	0.011	0.012		
		肉制品加工	m ³ /t	7	9	11	熟肉制品	
15	水产品加工（C136）	水产品	m ³ /t	2	2.2	2.5		
16	其他农副食品加工（C139）	豆制品	m ³ /t	5	5.5	6		
		淀粉	m ³ /t	4.5	5.0	5.5	玉米淀粉	
		淀粉糖制造	结晶葡萄糖	m ³ /t	2.3	2.5	2.8	
			葡萄糖浆	m ³ /t	2.8	4.5	5	
			结晶麦芽糖	m ³ /t	7.5	8	10	
			麦芽糖浆	m ³ /t	2.5	4.5	5	
			F55 果葡糖浆	m ³ /t	3.5	4.5	5	
F42 果葡糖浆	m ³ /t		3	3.8	4.2			

表9 食品制造业 (C14)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
17	焙烤食品制造 (C141)	糕点	m ³ /t	2.5	3	4.5	
		饼干	m ³ /t	2.5	2.8	3	
		面包	m ³ /t	6.5	6.8	7	
18	糖果、巧克力及蜜饯制造 (C142)	酥糖	m ³ /t	4	4.5	5	
		水果糖	m ³ /t	2.5	2.8	3	
		巧克力	m ³ /t	4.5	5.0	5.5	
		蜜饯	m ³ /t	0.8	0.9	1	
19	方便食品制造 (C143)	挂面	m ³ /t	1.5	1.6	1.8	
		速冻食品	m ³ /t	2.5	2.8	3	
		方便面	m ³ /t	1.2	1.3	1.5	
20	乳制品制造 (C144)	全脂奶粉	m ³ /t	25	30	50	
		纯牛奶	m ³ /t	3.5	4.0	5.0	
		酸奶	m ³ /t	3.5	4.5	6	
21	罐头食品制造 (C145)	水果	m ³ /t	15	16	18	
		蔬菜	m ³ /t	17	19	21	
		肉类	m ³ /t	11	13	15	
22	调味品、发酵制品制造 (C146)	味精	m ³ /t	25	30	50	
		酱油	m ³ /t	2.5	3.0	3.5	
		食醋	m ³ /t	2	2.5	3	
23	其他食品制造 (C149)	冰淇淋	m ³ /t	12	13	15	
		精制盐	m ³ /t	0.6	0.7	0.8	
		柠檬酸	m ³ /t	18	20	25	

表10 酒、饮料和精制茶制造业 (C15)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
24	酒的制造 (C151)	酒精	m ³ /kl	10	15	25	谷类、薯类原料
			m ³ /kl	10	15	30	蜜糖原料
		啤酒	m ³ /kl	4	4.5	5	
		葡萄酒	m ³ /kl	4	4.5	5.5	
		白酒	原酒	m ³ /kl	25	27	30
成品酒	m ³ /kl		6	6	7	不包括原酒用水	
25	饮料制造 (C152)	碳酸饮料	m ³ /t	2.8	3.0	3.5	
		矿泉水	m ³ /t	1.8	1.9	2	
		纯净水、矿物质水	m ³ /t	2.5	2.8	3.2	
		果菜汁	m ³ /t	7	8	10	≥200L 无菌包装
		果菜汁饮料	m ³ /t	3	3.5	4	冷灌装
		含乳饮料	m ³ /t	6	6.5	7.5	配制型

表 10 (续)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
25	饮料制造 (C152)	植物蛋白饮料	m ³ /t	8	8.5	9	
		茶饮料	m ³ /t	3.5	4.0	5	PET 瓶、三片罐等热灌装、纸塑
		特殊用途饮料	m ³ /t	3	4	5	无菌灌装
		风味饮料	m ³ /t	3	3.5	4.5	
		复合蛋白饮料	m ³ /t	6	8	9	
		咖啡饮料	m ³ /t	5	6	8	
		植物饮料	m ³ /t	5	6	8	
		奶茶饮料	m ³ /t	5	6	8	

表11 烟草制品业 (C16)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
26	烟叶复烤 (C161)	烟叶复烤	m ³ /t	2.5	2.8	3	
27	卷烟制造 (C162)	卷烟 ^a	m ³ /万支	0.07	0.08	0.10	无城市集中供热
				0.06	0.07	0.09	有城市集中供热

^a 卷烟制造业中卷烟产品标准为 烟支圆周×(烟条长度+滤嘴长度)=24.5 mm×(64+20) mm。

表12 纺织业 (C17)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注	
				领跑值	先进值	通用值		
28	棉纺织及印染精加工	棉纺织	棉纱	m ³ /t	50	80	100	
			棉布	m ³ /100m	0.6	1	1.3	
		染整	棉及棉混纺	m ³ /100m	2	2	3	
29	毛纺织及染整精加工 (C172)	毛纺织	洗原毛	m ³ /t 原毛	14	18	20	
			毛粗纺	m ³ /100m	18	20	22	
			毛精纺	m ³ /100m	17	18	20	
			绒线	m ³ /t	50	55	60	
		精梳毛织物	m ³ /100m	12	18	22		
30	麻纺织及染整精加工 (C173)	麻纺织	精干麻	m ³ /t	300	400	550	苕麻→脱胶→精干麻
			打成麻	m ³ /t	250	350	450	亚麻原料→脱胶→打成麻
			麻纱	m ³ /t	80	100	150	麻纤维→干纺→麻纱
				m ³ /t	200	250	300	麻纤维→湿纺→麻纱
			麻机织坯布	m ³ /100m	0.5	0.6	0.8	麻纱→织造→麻机织坯布
			麻针织物及	m ³ /t	80	100	150	针织坯布及纱线→印染→

表 12 (续)

序号	类别名称		产品名称	单位	定额			备注
					领跑值	先进值	通用值	
30	麻纺织及染整	麻纺织	麻机织物	m ³ /100m	1.5	2	3	坯布→印染→印
31	丝绢纺织及印染精加工(C174)	丝织品	丝织品	m ³ /100m	3.5	3.8	4	
		染整产品	丝绸织物	m ³ /100m	2.5	3	4.5	
32	化纤织造及印染精加工(C175)	化纤织造	涤纶织造	m ³ /t	9.0	9.5	10	
			氨纶织造	m ³ /t	1.6	1.65	1.7	
			聚酯织造	m ³ /t	70	75	80	
		染整产品	印染布	m ³ /100m	2.5	2.8	3	
<p>注1: 棉、麻、化纤及混纺织物基准染整产品为标准品, 标准品折合系数为 1。标准品的百米坯布重量为 10.0kg~14.0kg/100m, 布幅宽度为 152cm 及以下;</p> <p>注2: 丝绢纺织物基准染整产品为标准品, 标准品折合系数为 1, 标准品的百米坯布重量为 6.0 kg~8.0kg/100m, 布幅宽度为 114cm 及以下;</p> <p>注3: 毛织物基准染整产品为标准品, 标准品折合系数为 1。标准品的百米坯布重量为 20.0 kg~30.0 kg/100m, 布幅宽度为 150cm;</p> <p>注4: 当产品不同时, 可根据织物的长度、幅宽、厚度等, 参考《取水定额 第 4 部分: 纺织染整产品》(GB/T 18916) 进行换算。</p>								

表13 纺织服装、服饰业 (C18)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
33	机织服装制造 (C181)	机织服装	m ³ /百件	3.4	3.5	3.7	
			m ³ /t	8	9	10	

表14 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业 (C19)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
34	皮革鞣制加工 (C191)	猪轻革	m ³ /m ²	0.15	0.18	0.2	
		羊革	m ³ /m ²	0.27	0.28	0.3	
		牛轻革	m ³ /m ²	0.35	0.38	0.4	
		合成革	m ³ /t	3.5	3.8	4	干法
			m ³ /t	8	8.5	9	湿法
35	皮革制品制造 (C192)	皮鞋	m ³ /百双	5	6	7.5	
		皮件	m ³ /100m ²	5	5.5	6	
36	毛皮鞣制及制品加工 (C193)	毛皮服装	m ³ /万件	500	520	550	
37	羽毛(绒)加工及制品制造(C194)	羽绒服	m ³ /万件	600	650	700	
<p>注 1: 牛轻革指以牛皮为原料, 采用铬鞣法进行鞣制的质量较轻、张幅较小的牛皮;</p> <p>注 2: 皮革鞣制加工业中除猪轻革取水定额为原皮外其余均指单位成品革耗水量。</p>							

表15 木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业（C20）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
38	人造板制造 (C202)	纤维板	m ³ /m ³	0.8	0.9	1	中密度
		刨花板	m ³ /m ³	1	1.1	1.2	
		细木工板	m ³ /m ³	1.6	1.7	1.8	

表16 家具制造业（C21）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
39	木质家具制造（C211）	木质家具	m ³ /件	0.15	0.18	0.2	
40	金属家具制造（C213）	金属家具	m ³ /件	0.15	0.18	0.2	

表17 造纸和纸制品业（C22）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
41	纸浆制造 (C221)	漂白化学木浆	m ³ /Adt	70	70	90	吨风干浆
		本色化学木浆	m ³ /Adt	45	50	60	
		漂白化学非木浆	m ³ /Adt	80	100	130	
		机械木浆	m ³ /Adt	30	30	35	
		脱墨废纸浆	m ³ /Adt	13	18	22	
		未脱墨废纸浆	m ³ /Adt	9	13	18	
42	造纸（C222）	新闻纸	m ³ /t	14	16	20	
		印刷书写纸	m ³ /t	25	30	35	
		生活用纸	m ³ /t	4	6	9	原料为纸浆
		包装用纸	m ³ /t	15	20	25	
43	纸制品制造 (C223)	白纸板	m ³ /t	14	30	30	
		箱纸板	m ³ /t	10	22	25	
		瓦楞用纸	m ³ /t	3	6	8	

注：纸浆取水定额以吨风干浆计，风干浆指含水率为10%的纸浆。

表18 印刷和记录媒介复制业（C23）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
44	印刷(C231)	书	m ³ /万册	1.2	1.5	2	
		报刊	m ³ /万册	0.8	1	1.2	
45	记录媒介复制(C233)	光盘	m ³ /万张	1.8	1.9	2.0	

表19 文教、工美、体育和娱乐用品制造业（C24）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
46	文教办公用品制造(C241)	文件夹	m ³ /万只	10	12	15	
		铅笔	m ³ /万支	1.2	1.5	3	
		水笔	m ³ /万支	5	6	7	
		毛笔	m ³ /万支	10	11	12	

表20 石油、煤炭及其他燃料加工业（C25）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
47	精炼石油产品的制造（C251）	石油炼制	m ³ /t	0.55	0.6	0.7	
		沥青	m ³ /t	0.05	0.06	0.07	
48	煤炭加工（C252）	焦炭	m ³ /t	0.7	1.23	1.9	
		兰炭	m ³ /t	0.15	0.18	0.2	
		甲醇	m ³ /t	9	11	12	
		乙烯	m ³ /t	11	12	15	
		丙烯	m ³ /t	11	12	15	
		乙二醇	m ³ /t	17	20	31	合成气制
			m ³ /t	10	12	16	煤制
		煤制油	m ³ /t	6.2	6.2	6.5	煤直接制油
m ³ /t	7		7	10	煤间接制油		

表21 化学原料和化学制品制造业（C26）

序号	类别名称	产品名称	单位	修订定额			备注		
				领跑值	先进值	通用值			
49	基础化学原料制造（C261）	无机酸	硫酸 ^a	m ³ /t	2	3.3	4.5	硫磺制酸	
				m ³ /t	3.4	3.8	4.3	硫铁矿制酸	
			盐酸	m ³ /t	3.0	3.5	4		
			磷酸	m ³ /t	5.3	6	7	二水物法	
					3.5	3.8	4.0	半水物法	
		硝酸	m ³ /t	3.5	4	4.5			
		无机碱	烧碱	m ³ /t	4.4	6	6.5	离子膜法	
			纯碱 ^b	m ³ /t	7	8	10	氨碱法 ^a	
				m ³ /t	3.5	4.5	5.5	联碱法	
		无机盐	三聚磷酸钠	m ³ /t	35	38	40		
			硅酸钠	m ³ /t	1.5	1.8	2		
			亚硝酸钠	m ³ /t	2	2.2	2.5		
			硫酸铝	m ³ /t	5.5	6.0	7		
			氯酸钾	m ³ /t	15	16	17		
			氯酸钠	m ³ /t	12	13	15		
		有机化学原料制造	甲醇	m ³ /t	4.5	6	7.5	天然气为原料	
			甲醛	m ³ /t	3.5	3.8	4	原料为甲醇	
			二甲醚	m ³ /t	1	1.1	1.3	原料为甲醇	
			甲苯	m ³ /t	6.1	6.5	7.5	合成气制芳烃	
			乙二醇	m ³ /t	7	8	9.5	原料为乙烯、氧气	
			电石	m ³ /t	0.8	0.9	1	密闭炉内电热法	
			醋酸	m ³ /t	2	4	6	原料为甲醇	
		其他基础化学原料制造	黄磷	m ³ /t	8	8.5	9		
			液氯	m ³ /t	2.5	2.8	3		
			甲胺	m ³ /t	55	55	55		
			氧气	m ³ /t	1.8	2.0	2.2		
		50	肥料制造（C262）	合成氨	m ³ /t	6.5	7	9	天然气为原料
					m ³ /t	7	9	10	煤为原料
					m ³ /t	7.5	8.0	9.5	渣油为原料
				尿素	m ³ /t	2.4	2.5	3	汽提法
					m ³ /t	2.4	2.6	3.3	水溶液全循环法
碳酸氢铵	m ³ /t			7	7.5	8	浓氨水、二氧化碳为原料		

表 21 (续)

序号	类别名称	产品名称	单位	修订定额			备注		
				领跑值	先进值	通用值			
50	肥料制造 (C262)	氮肥 ^c	m ³ /t	10	11	12	天然气、油为原料		
			m ³ /t	18	20	25	煤为原料		
			m ³ /t	6	7	8	乙烯法		
				氯化铵	m ³ /t	11	13	15	
				硝酸铵	m ³ /t	10	11	12	
				过磷酸钙	m ³ /t	2	3	5	
				磷酸二铵	m ³ /t	3	3.2	3.5	
51	农药制造 (C263)	杀虫剂	m ³ /万罐	70	75	80			
		除草剂	m ³ /t	50	55	60			
52	涂料、油墨、 颜料及类似 产品制造 (C264)	溶剂型涂料	m ³ /t	0.2	0.22	0.25			
		水性涂料	m ³ /t	0.25	0.28	0.3	建筑乳胶漆		
			m ³ /t	0.35	0.38	0.4	水性工业涂料		
		粉末涂料	m ³ /t	0.2	0.22	0.25			
		油漆	m ³ /t	5	5.5	6.5			
53	合成材料制 造 (C265)	聚氯乙烯	m ³ /t	5	6	9	电石法		
			m ³ /t	6	7	8	乙烯法		
		聚苯乙烯	m ³ /t	2	2.2	2.5			
		聚乙烯	m ³ /t	7	8	9	MTO 装置原料为甲		
		聚丙烯	m ³ /t	7	8.5	9.5	MTO 装置原料为甲		
		氯化聚乙烯	m ³ /t	10	11	12			
		有机玻璃	m ³ /t	4.5	4.8	5			
54	专用化学产 品制造 (C266)	助剂 CMC	m ³ /t	180	190	200			
		炭黑	m ³ /t	17	18	20			
		双氧水	m ³ /t	5.5	6.0	6.5			
		炸药	m ³ /t	7	7.5	8			
55	日用化学产 品制造 (C268)	洗衣粉	m ³ /t	3	4	4.5			
		合成洗涤用品	m ³ /t	7.5	8.0	9			
		肥皂	m ³ /t	8	13	15			
		牙膏	m ³ /万支	10	12	15			
<p>^a 无机酸产品硫酸(磷酸)用水定额为产品产量按 100%$H_2SO_4(P_2O_5)$计算的用水定额;</p> <p>^b 氨碱法制纯碱是以原盐、石灰石为主要原料,氨作为中间辅助材料;联碱法制纯碱是以原盐、合成氨以及二氧化碳气体为原料;</p> <p>^c 氮肥制造中的尿素产品用水定额,尿素按折纯 N46.6%计算 $m^3/m^2 \cdot a$。</p>									

表22 医药制造业（C27）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
56	化学药品原料药制造（C271）	维生素 C	m ³ /t	200	210	230	
		青霉素工业盐	m ³ /t	400	450	480	
		葡萄糖	m ³ /t	6	8	10	
57	化学药品制剂制造（C272）	水针剂	m ³ /万标支	8	9	10	2ml
		粉针剂	m ³ /万标支	13	14	15	1.0g
		片剂	m ³ /万标片	0.5	0.55	0.6	100mg
		胶囊药剂	m ³ /万标粒	1.1	1.15	1.2	100mg
		大输液	m ³ /万标瓶	30	35	40	500ml
		大容量注射剂	m ³ /万标瓶	20	21	22	500ml
		膏霜类药剂	m ³ /万标支	10	11	12	10g
58	中成药制造（C274）	胶囊	m ³ /万粒	0.25	0.35	0.5	100mg
		丸剂	m ³ /万标丸	3.5	3.8	4.2	5g
		颗粒状药品	m ³ /万袋	14	15	16	

表23 化学纤维制造业（C28）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
59	纤维素纤维原料及纤维制造（C281）	化纤浆粕	m ³ /t	80	100	140	
		粘胶长丝	m ³ /t	200	220	250	溶解浆→黄化、纺丝→产品
		粘胶短纤维	m ³ /t	45	55	65	
		锦纶纤维	m ³ /t	11	12	14	
		涤纶纤维	m ³ /t	10	12	14	
		腈纶纤维	m ³ /t	10	15	25	
		维纶纤维	m ³ /t	51	91	121	
		丙纶纤维	m ³ /t	25	30	35	
		氨纶纤维	m ³ /t	14	16	20	

表24 橡胶和塑料制品业（C29）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
60	橡胶制品业（C291）	轮胎	m ³ /t	20	23	26	
		橡胶管	m ³ /t	100	120	150	
		橡胶板	m ³ /t	150	180	220	
		橡胶带	m ³ /t	90	100	110	

表25 非金属矿物制品业（C30）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
61	水泥、石灰和石膏制造 (C301)	水泥熟料	m ³ /t 熟料	0.3	0.5	0.6	干法熟料
		水泥	m ³ /t	0.2	0.3	0.4	干法
		石灰	m ³ /t	0.5	0.55	0.6	
		石膏	m ³ /t	0.3	0.35	0.4	
62	石膏、水泥制品及类似 制品制造（C302）	水泥制管	m ³ /t	3	3.2	3.5	
		水泥电杆	m ³ /根	1.5	1.8	2	
		商品混凝土	m ³ /m ³	0.2	0.25	0.3	
		石膏板	m ³ /t	0.15	0.18	0.2	
63	玻璃制造（C304）	平板玻璃	m ³ /重箱	0.2	0.3	0.4	1重箱=50kg
64	玻璃制品制造（305）	日用玻璃制品	m ³ /t	0.6	0.65	0.7	
		玻璃保温容器	m ³ /t	3.3	3.5	4	
		玻璃仪器	m ³ /t	0.63	0.66	0.76	
65	耐火材料制品制造	耐火砖	m ³ /t	2	3	6	
66	石墨及其他非金属矿物 制品制造（309）	石墨电极	m ³ /t	8	10	16	
		石墨普通高碳	m ³ /t	7	20	35	

表26 黑色金属冶炼和压延加工业（C31）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
67	炼铁（C311）	烧结矿	m ³ /t	0.19	0.22	0.27	
		球团矿	m ³ /t	0.05	0.1	0.17	
		烧结余热发电	m ³ /t	0.19	0.20	0.21	
		烧结脱硫	m ³ /t	0.07	0.08	0.10	半干法
			m ³ /t	0.11	0.12	0.14	湿法
		球团脱硫	m ³ /t	0.07	0.08	0.10	半干法
			m ³ /t	0.09	0.1	0.12	湿法
生铁	m ³ /t	1	1.3	2	烧结矿、球团矿到生铁		
68	炼钢（C312）	转炉炼钢	m ³ /t	0.8	1	1.6	生铁提纯到粗钢过程
		电炉炼钢	m ³ /t	0.8	1.2	2	
69	钢铁联合企业 (C31)	普通钢厂	m ³ /t	3	3.5	4.2	钢铁联合企业 从金属 矿石到轧制钢材的整
		特殊钢厂	m ³ /t	4	5	6	
70	钢压延加工 (C313)	管材	m ³ /t	1	1.2	1.5	
		板材	m ³ /t	0.45	0.7	0.9	4-250mm
		线材	m ³ /t	0.3	0.4	1.26	
71	铁合金冶炼 (C314)	硅铁	m ³ /t	8	9	10	
		低碳锰铁	m ³ /t	2	2.5	3	
		高碳铬铁	m ³ /t	8	9	10	
		低微碳铬铁	m ³ /t	2	2.5	3	

注：铁合金产品用水定额均以基准产品为依据，硅铁产品实物量以硅含量 75%为基准折合成基准吨，低碳锰铁以含 Mn78%为基准折合成基准吨，高碳铬铁和低微碳铬铁均以含铬 50%为基准折合成基准吨。

表27 有色金属冶炼和压延加工业（C32）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
72	常用有色金属冶炼 (C321)	铅冶炼	m ³ /t	3	4	4.5	铅精矿-粗铅
				3.6	5	6	铅精矿-电解铅
		锌冶炼	m ³ /t	7	8	9.6	火法炼锌
				4	4.5	5	湿法炼锌
		氧化铝	m ³ /t	1.5	2.5	3.5	拜耳法
				3	4	5	烧结法
				2	3	4	联合法
		电解铝	m ³ /t	1.3	2.5	3.5	电解原铝液
				1.7	3	4	重熔用铝锭
		电解锰	m ³ /t	3	3.5	4	
阳极铜	m ³ /t	18	20	23	粗铜冶炼		
阴极铜	m ³ /t	2	2.5	3	电解铜		
73	贵金属冶炼（C322）	金	m ³ /kg	180	190	200	
74	稀有稀土金属冶炼	钼	m ³ /t	160	180	200	
75	有色金属压延加工 (C325)	铜材	m ³ /t	25	30	46	
		铝型材	m ³ /t	15	20	25	

表28 金属制品业（C33）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
76	结构性金属制品制造（C331）	钢结构	m ³ /t	3	5	7	
		铸铁管	m ³ /t	3.5	4.0	5	
		暖气片	m ³ /t	5	5.5	6	
77	金属工具制造 (C332)	刀具	m ³ /万件	43	48	54	
		模架	m ³ /付	3	3.8	4.5	
		模具	m ³ /套	40	45	50	
78	金属钢丝绳及其 制品制造 (C334)	PC 钢丝线	m ³ /t	2.3	2.5	3	
		PC 单丝线	m ³ /t	3.5	4.0	4.5	
		镀锌丝	m ³ /t	4.5	5.0	5.5	
		钢丝绳	m ³ /t	13	14	16	
		钢丝	m ³ /t	3	3.5	4	
79	金属表面处理 及热处理加工 (C336)	电镀产成品	m ³ /m ²	0.3	0.4	0.5	
		电镀单面板	m ³ /m ²	0.3	0.4	0.5	
		电镀双面板	m ³ /m ²	0.6	0.8	1	
80	铸造及其他金 属制品制造 (C339)	铸钢件	m ³ /t	8	9	12	
		铸铁件	m ³ /t	10	12	15	
		电焊条	m ³ /t	2.5	2.8	3	
		烧结焊剂	m ³ /t	1	1.2	1.6	

表29 通用设备制造业（C34）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
81	锅炉及原动设备制造（C341）	工业锅炉	m ³ /蒸吨	30	35	55	
		柴油机	m ³ /台	2.5	3.0	3.5	
82	金属加工机械制造（C342）	机床	m ³ /台	9	12	16	
		丝杠	m ³ /台	10	11	13	
		导轨	m ³ /台	11.5	12.5	15	
83	泵、阀门、压缩机及类似机械的制造（C344）	空调压缩机	m ³ /台	3	3.2	3.5	
		空气压缩机	m ³ /台	2.6	3.0	3.5	
		水泵	m ³ /台	1.6	2	3.5	
		阀门	m ³ /t	35	40	45	

表30 专用设备制造业（C35）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
84	采矿、冶金、建筑专用设备制造（C351）	采油机械	m ³ /t	48	52	60	
		石油钻	m ³ /t	48	52	60	5000m 以上
				45	48	54	2000-5000m
				40	42	45	2000m 以下
		挖掘机	m ³ /辆	70	80	100	
		推土机	m ³ /台	300	320	350	
		装载机	m ³ /台	140	150	170	
		平地机	m ³ /台	200	220	250	
		摊铺机	m ³ /台	150	170	200	
金属轧钢设备	m ³ /t	23	25	30			
85	化工、木材、非金属加工专用设备制造（C352）	塑料加工专用机械	m ³ /t	15	17	20	
86	纺织、服装和皮革加工专用设备制造（C355）	工业缝纫机	m ³ /台	0.7	0.8	1	
87	电子和电工机械专用设备制造（C356）	冷凝器	m ³ /件	4	4.5	5	
		压缩机底板	m ³ /t	0.2	0.22	0.24	
88	医疗仪器设备及器械制造（C358）	眼镜	m ³ /万付	4.8	5.2	6	

表31 汽车制造业（C36）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
89	汽车制造业（C361）	轿车	m ³ /辆	10	15	20	
		客车	m ³ /辆	25	30	40	
		载重汽车	m ³ /辆	12	13	15	
		农用运输车	m ³ /辆	1.4	1.6	2	
90	汽车零部件及配件制造（C367）	传动轴	m ³ /根	0.3	0.35	0.4	

表32 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业（C37）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
91	铁路运输设备制造（C371）	轨道车辆	m ³ /辆	200	300	350	
		罐车	m ³ /辆	180	200	230	
		道岔	m ³ /组	1.2	1.3	1.5	
		煤车修造	m ³ /辆	60	60	60	
		厂修货车	m ³ /辆	40	70	80	
		厂修客车	m ³ /辆	100	110	120	
92	摩托车制造（C375）	摩托车	m ³ /辆	1	2	3.5	

表33 电气机械和器材制造业（C38）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
93	电机制造（C381）	交直流电机	m ³ /kw	0.08	0.15	0.2	
94	输配电及控制设备制造（382）	变压器	m ³ /万 kva	200	300	400	
		电力整流器	m ³ /kw	0.35	0.38	0.4	
		电力电容	m ³ /万只	30	35	40	
95	电线、电缆、光缆及电工器材制造（C383）	电缆	m ³ /km	10	12	15	
		电线	m ³ /km	5	8	10	
96	电池制造（384）	铅蓄电池制造	m ³ /KVAh	0.05	0.06	0.07	起动型铅蓄电池（电池内化成）
				0.1	0.11	0.13	动力用铅蓄电池
				0.13	0.15	0.18	工业用铅蓄电池
97	家用电力器具制造（C385）	电冰箱	m ³ /台	1	1.2	2	
		家用空调	m ³ /套	2.5	2.8	3	
		洗衣机	m ³ /台	0.3	0.4	0.5	

表34 计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
98	电子计算机制造（C391）	计算机	m ³ /台	0.1	0.2	0.3	
99	通信设备制造（C392）	通讯电台	m ³ /部	60	65	70	
100	非专业视听设备制造(C395)	彩电	m ³ /台	0.05	0.1	0.15	
101	电子器件制造（C397）	断路器	m ³ /台	20	22	25	
		真空开关管	m ³ /只	2	2.5	3	
		彩管	m ³ /只标管	0.4	0.45	0.55	以54cm彩色显像管为标管
		半导体	m ³ /万件	2	2.5	3	
102	电子元件及电子专用材料制造（C398）	电子元件	m ³ /万只	200	220	250	
		印制板	m ³ /m ²	0.25	0.26	0.36	单面板
				0.9+0.4n	0.9+0.4n	1.3+0.5n	多面板(2+n层)
				1.0+0.6n	1.0+0.6n	1.3+0.8n	HDI板(2+n层)

表35 仪器仪表制造业（C40）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
103	通用仪器仪表制造（C401）	压力表	m ³ /台	0.6	0.65	0.75	
		调节阀	m ³ /台	8.5	9.5	11	
		彩色液位计	m ³ /台	35	38	43	
104	专用仪器仪表制造（C402）	瓦斯检定器	m ³ /台	2	2.2	2.5	
		燃气表壳	m ³ /万只	3	3.5	4	

表36 其他制造业（C41）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
105	日用杂品制造（C411）	煤球	m ³ /t	0.08	0.08	0.08	
		蜂窝煤	m ³ /t	0.1	0.1	0.1	
		镜子	m ³ /m ²	0.21	0.25	0.27	
		灯罩	m ³ /万件	0.08	0.09	0.1	
		晴雨伞	m ³ /万把	60	80	100	
		充电手电筒	m ³ /万只	15	20	25	
		毛刷	m ³ /万把	21	25	30	
		灭火器	m ³ /万具	14	15	16	
	拉链	m ³ /t	35	40	45		

表37 废弃资源综合利用业（C42）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
106	金属废料和碎屑加工处理（C421）	金属废料和碎屑加工处理	m ³ /t	0.8	1	1.2	

表38 金属制品、机械和设备修理业（C43）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
107	铁路、船舶、航空航天等运输设备修理(C434)	铁路运输设备修理	m ³ /辆	40	42	45	
		船舶修理	m ³ /工时	0.2	0.25	0.3	

表39 电力、热力生产和供应业（D44）

序号	类别名称	产品名称		单位	定额			备注
					领跑值	先进值	通用值	
108	火力发电（D441）	单位发电量用水量指标	循环水冷	m ³ /(MW h)	1.54	1.65	2.35	600MW 级及以上
					1.6	1.7	2.7	300MW 级
					1.85	2.6	3.2	<300MW
			空冷	m ³ /(MW h)	0.22	0.35	0.53	600MW 级及以上
					0.3	0.48	0.57	300MW 级
					0.5	0.6	0.8	<300MW
		单位装机容量用水量指标	循环水冷	m ³ /(s GW)	0.66	0.7	0.77	600MW 级及以上
					0.7	0.77	0.77	300MW 级
					0.80	0.88	0.88	<300MW
			空冷	m ³ /(s GW)	0.11	0.12	0.13	600MW 级及以上
					0.13	0.13	0.15	300MW 级
					0.17	0.2	0.23	<300MW
109	热力生产和供应(D443)	热水（供热）	m ³ /(GJ)	0.2	0.24	0.35		
		蒸汽	m ³ /t	1.1	1.2	1.5		
<p>注 1：定额中火力发电用水定额仅适用于以煤为原料采用循环冷却系统的纯发电机组用水情况，以煤矸石、秸秆、天然气等其他原料进行发电的参照执行；</p> <p>注 2：热电联产电厂用水定额用水量应按定额增加对外供气、供热不能回收而增加的用水量；</p> <p>注 3：采用再生水、矿井水等非常规水资源及水质较差的常规水资源时，用水量可根据实际水质情况适当增加；配备湿法脱硫系统的电厂，可按实际用水量增加脱硫系统所需水量；</p> <p>注 4：单机容量 300MW 级包括：300MW≤单机容量<500MW 的机组，单机容量 600MW 级及以上包括：单机容量 ≥500MW 机组。</p>								

表40 燃气生产和供应业（D45）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
110	燃气生产和供应（D451）	煤气	m ³ /万 Nm ³	40	45	50	

表41 水的生产和供应业（D46）

序号	类别名称	产品名称	单位	定额			备注
				领跑值	先进值	通用值	
111	自来水生产和供应（D461）	自来水	m ³ /m ³	1.05	1.1	1.2	
112	污水处理及其再生利用（D462）	污水处理	m ³ /万 m ³	11	16	20	

5.2.2 生活用水定额表

表42 居民生活

序号	分类名称	分项	单位	定额			备注
				关中	陕南	陕北	
1	城镇居民生活	特大城市	L/(人 d)	140			
		大城市		120	130	110	
		中等城市		110	120	100	
		小城市		100	110	95	
2	农村居民生活	农村生活	L/(人 d)	70	80	65	含乡（镇）

注：城市规模按照国发[2014]51号《关于调整城市规模划分标准的通知》，城区常住人口50万以下的城市为小城市；常住人口50万以上100万以下为中等城市；常住人口100万以上500万以下的城市为大城市；城区常住人口500万以上1000万以下的城市为特大城市。

表43 房屋建筑业（E47）

序号	分类名称	分项	单位	定额	备注
3	新建建筑（E471）	框架结构	m ³ /m ²	1.9	
		砖混结构		1.4	

表44 建筑装饰、装修和其他建筑业（E50）

序号	分类名称	单位	定额	备注
4	建筑装饰业（E501）	m ³ /m ²	0.1	
5	地铁施工（E509）	L/m ³	350	

注：地铁施工用水主要考虑浇筑砼时模板的冲洗和浇筑后砼的养护用水等。

表45 零售业（F52）

序号	分类名称	分项	单位	定额		备注
				先进值	通用值	
6	综合零售业（F521）	大型商场	L/(m ² ·d)	5	6	
		中型商场		4	5	
		小型商场		3.5	4	

注：大型商场指营业面积大于或等于 500m² 的商场或超市，中型商场指营业面积大于 100 m²、小于 500 m² 的商场或超市，小型商场指营业面积小于或等于 100m² 的商场、超市和一般商店。

表46 道路运输业（G54）

序号	分类名称	分项	单位	定额		备注
				先进值	通用值	
7	城市公共交通运输（G541）	公共汽车客运	L/(辆·d)	100	110	
		轨道交通客运	m ³ /(列·d)	18	20	
		出租车客运	L/(辆·d)	55	60	

注：城市公共交通运输的各类车辆用水包括车辆内外清洗和水箱补水。

表47 住宿业（H61）

序号	分类名称	分项	单位	定额						备注
				先进值			通用值			
				关中	陕南	陕北	关中	陕南	陕北	
8	旅游饭店（H611） ^a	三星级以上	L/(床·d)	450	500	400	600	650	550	按所设床位计
		三星级		350	380	320	480	500	450	
		其他星级		260	280	240	330	350	310	
9	一般旅馆（H612）	一般旅馆		120	130	110	160	170	150	

^a 旅游饭店指能够以间（套）夜为时间单位出租客房，以住宿服务为主，并提供商务、会议、休闲、度假等相应服务的住宿设施，按不同习惯也被称为宾馆、酒店、旅馆、旅社、宾舍、度假村、大厦等。其分级遵循国家旅游部门的最新的分级标准。

表48 餐饮业（H62）

序号	分类名称	分项	单位	定额						备注	
				先进值			通用值				
				关中	陕南	陕北	关中	陕南	陕北		
10	正餐 (H621)	高档	L/(人·次)	43	43	38	45	45	40	按就餐人次	
		中档		33	38	28	35	40	30		
		一般营业饭店		21	23	18	23	25	20		
		非营业性食堂		16	18	16	18	20	18		
11	快餐 (H622)	高档	L/(人·次)	38	38	33	40	40	35		
		中档		28	33	23	30	35	25		
		一般营业饭店		18	18	16	20	20	18		
		非营业性食堂		14	17	14	15	18	15		
12	饮料及冷饮服务(H623)			8	10	5	8	10	5		

表49 公共设施管理业（N78）

序号	分类名称	分项	单位	定额		备注
				先进值	通用值	
13	环境卫生管理（N782）	道路浇洒	L/（m ² d）	2.0	2.5	
14	绿化管理（N784）	公园绿地	L/（m ² d）	2.0	5.4	
		防护绿地		2.4	6.5	
		广场用地		1.2	3.3	
		附属绿地		1.2	3.3	
		区域绿地		1.2	3.3	
注1：城市道路浇洒和绿化用水按照浇洒面积计算； 注2：其浇水天数应根据不同地域的气象条件确定； 注3：绿地分类参考《城市绿地分类标准》（CJJT85）。						

表50 居民服务业（080）

序号	分类名称	分项	单位	定额		备注
				先进值	通用值	
15	洗染服务（0803）	洗衣业	L/kg（干衣服）	45	50	
16	理发及美容服务（0804）	理发店	L/人·次	15	20	
		美容院	L/人·次	30	50	
17	洗浴服务（0805）	公共浴池	L/人·次	100		
		桑拿浴池		120		
		高档浴池		150		
18	其它居民服务（0809）	停车场、车库地面冲洗	L/m ² ·次	2.5	3	

表51 机动车、电子产品和日用产品修理业（081）

序号	分类名称	分项	单位	定额			备注
				先进值			
				高压水枪冲洗	循环用水冲洗	蒸汽微水洗车	
19	汽车、摩托车修理与维护 (0811)	小型车	L/辆·次	50	25	8	
		中型车		90	45	20	
		大型车		110	55	25	

表52 教育（P83）

序号	分类名称	分项	单位	定额						备注
				先进值			通用值			
				关中	陕南	陕北	关中	陕南	陕北	
20	学前教育（P831）	住宿	L/人·d	55	60	50	60	65	55	
		不住宿		25	30	20	30	35	25	
21	初等教育（小学） (P832)	住宿		60	65	55	65	70	60	
		不住宿		25	30	25	30	35	30	
22	中等教育（初、高中、 中专）（P833）	住宿		65	70	60	75	80	70	
		不住宿		35	40	30	40	45	35	
23	高等教育（P834）	住宿	90	100	85	140	150	130		

注：教育行业中的不住宿学生用水定额包含学校食堂、教学楼、图书馆等用水量。住宿生用水定额除包含以上用水量外还包含宿舍楼、锅炉房等用水量。

表53 卫生（Q84）

序号	分类名称	分项	单位	定额		备注
				先进值	通用值	
24	医院（Q841）	设公用盥洗室	L/床·d	130	150	
		设公用盥洗室和淋浴室		170	180	
		设单独卫生间		220	250	
		医务人员	L/人·班	120	150	
25	门诊部（所）（Q842）		L/病人·次	11	12	

注：医院住院部用水定额是按照给排水设施不同进行用水定额的确定，对级别较高的大型综合医院，用水定额相应取高值。

表54 文化艺术业 (R88)

序号	分类名称	分项	单位	定额		备注
				先进值	通用值	
26	艺术表演场馆 (R882)	影剧院	$\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{a}$	1.8	2.9	
27	图书馆与档案馆 (R883)	图书馆	$\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{a}$	1.3	1.8	
		档案馆	$\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{a}$	0.7	1.1	
28	博物馆 (R883)	博物馆	$\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{a}$	1.5	1.8	

表55 体育 (R89)

序号	分类名称	分项	单位	定额		备注
				先进值	通用值	
29	体育场馆 (R892)	游泳馆	每日补充新水占泳池 体积的比例	8%	8%	室内
				10%	10%	室外
30	健身休闲活动 (R893)	保龄球馆	L/人·次	15	18	
		游泳场	$\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{d}$	0.15	0.2	
		高尔夫球场	$\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{a}$	0.56		
		人工滑雪场	$\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{a}$	0.7		

表56 娱乐业 (R90)

序号	分类名称	单位	单位	定额		备注
				先进值	通用值	
31	室内娱乐活动 (R901)	夜总会歌舞厅	L/(人·次)	18	20	

表57 写字楼

序号	分类名称	单位	定额		备注
			先进值	通用值	
32	写字楼	$\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{a}$	0.95	1.55	无水冷中央空调
			1.25	2.50	有水冷中央空调

表58 行政机关

序号	分类名称	单位	定额		备注
			先进值	通用值	
33	行政办公	L/(人·d)	27	68	

5.2.3 农业用水定额表

表59 农业灌溉定额调节系数

类别	工程类性					取水方式		灌区规模		
	土渠输水	渠道防渗	管道输水	喷灌	微灌	自流引水	提水	大型	中型	小型
调节系数	1.00	0.81	0.71	0.71	0.67	1.00	0.90	1.04	1.06	1.00

表60 陕西省种植业基本灌溉定额

单位: m³/亩

行业代码	类别名称	作物种类	水文年	长城沿线风沙滩区	黄土丘陵沟壑区	黄土高原沟壑区	渭北旱塬区	关中东部平原区	关中南部平原区	关中西部平原区	汉中安康丘陵山区	商洛丘陵浅山区	汉中盆地及陕南川道区
A0111	稻谷种植	水稻(1)	25%水文年	815	800	720	710	745	730	730	770	745	800
			50%水文年	955	940	835	800	835	815	815	870	825	895
			75%水文年	1090	1055	955	920	965	940	940	980	955	980
		水稻(2)	25%水文年	625	605	555	545	570	560	560	590	570	605
			50%水文年	720	710	630	605	630	625	625	660	625	675
			75%水文年	815	790	720	695	730	710	710	735	720	735
A0112	小麦种植	小麦(1)	25%水文年	265	195	160	210	160	140	140	70	70	70
			50%水文年	350	280	210	265	245	175	175	70	90	90
			75%水文年	440	350	300	300	280	245	245	140	140	140
		小麦(2)	25%水文年	220	160	140	160	125	90	90	0	0	0
			50%水文年	280	210	175	210	195	140	140	70	70	70
			75%水文年	315	265	210	230	210	175	175	105	105	105
A0113	玉米种植	春玉米(1)	25%水文年	255	160	90	90				0	0	0
			50%水文年	340	230	125	175				90	105	90
			75%水文年	440	335	230	265				175	195	140
		夏玉米(1)	25%水文年	195	140	105	125	125	105	90	90	90	0
			50%水文年	315	265	175	195	195	160	160	125	125	0
			75%水文年	405	350	245	230	280	245	245	160	175	90
		春玉米(2)	25%水文年	195	105	0	70				0	0	0
			50%水文年	245	160	90	125				70	70	70
			75%水文年	300	230	140	175				105	125	90
		夏玉米(2)	25%水文年	160	105	90	90	90	90	70	70	70	0
			50%水文年	230	195	125	140	140	105	105	90	90	0
			75%水文年	265	230	175	160	175	160	160	105	105	70

表 60 (续)

单位: m³/亩

行业代码	类别名称	作物种类	水文年	长城沿线风沙滩区	黄土丘陵沟壑区	黄土高原沟壑区	渭北旱塬区	关中东部平原区	关中南部平原区	关中西部平原区	汉中安康丘陵山区	商洛丘陵浅山区	汉中盆地及陕南川道区	
A0119	其他谷物种植	春谷子	25%水文年	60	60	0								
			50%水文年	220	165	210								
			75%水文年	325	220	265								
		夏糜子	25%水文年		125	0								
			50%水文年		185	70								
			75%水文年		245	140								
A0121	豆类种植	大豆	25%水文年	0	0	0	0	55	0	55	0	0	0	
			50%水文年	70	0	0	55	140	105	140	0	0	0	
			75%水文年	175	300	175	245	300	230	245	195	265	195	
A0122	油料种植	油菜	25%水文年			70		160	160	90	70	70	70	
			50%水文年			210		230	160	160	140	140	140	
			75%水文年			210		230	230	160	210	210	210	
A0123	薯类种植	马铃薯	25%水文年	105	125	90					70	70	70	
			50%水文年	265	230	160					125	125	125	
			75%水文年	315	385	230					210	210	210	
A0131	棉花种植	棉花(1)	25%水文年				140	140	140	70				
			50%水文年				210	175	175	105				
			75%水文年				265	210	210	175				
		棉花(2)	25%水文年				115	115	115	55				
			50%水文年				165	140	140	80				
			75%水文年				195	160	160	130				
A0132	麻类种植	麻类	25%水文年	160	105	55	55	160	125	70	0	0	0	
			50%水文年	265	210	125	140	245	195	160	55	70	70	
			75%水文年	350	280	195	230	335	265	230	140	175	175	
A0133	糖料种植	糖料	25%水文年	195	90	70	70	70	70	0	0	0	0	
			50%水文年	315	230	105	140	175	140	70	70	70	70	
			75%水文年	440	350	210	265	280	230	140	105	105	105	
A0134	烟草种植	烟草	25%水文年	0	0	0	0	105	0	0	0	0	0	
			50%水文年	140	105	0	0	210	90	0	0	90	0	
			75%水文年	230	265	140	210	265	210	210	140	230	125	

表 60 (续)

单位: m³/亩

行业代码	类别名称	作物种类	水文年	长城沿线风沙滩区	黄土丘陵沟壑区	黄土高原沟壑区	渭北旱塬区	关中东部平原区	关中南部平原区	关中西部平原区	汉中安康丘陵山区	商洛丘陵浅山区	汉中盆地及陕南川道区
A0141	蔬菜种植	黄瓜 (一茬)	25%水文年	230	175	105	125	175	175	140	0	55	0
			50%水文年	315	245	160	195	210	210	175	70	90	55
			75%水文年	385	300	210	245	265	265	210	105	125	90
		西红柿 (一茬)	25%水文年	265	140	70	70	195	210	175	0	55	0
			50%水文年	370	235	125	160	245	245	210	55	90	55
			75%水文年	455	315	195	230	300	300	265	105	140	105
		萝卜 (一茬)	25%水文年	90	55	55	55	55	0	0	0	0	0
			50%水文年	160	90	70	70	70	55	55	55	55	0
			75%水文年	210	125	90	125	105	70	70	70	90	55
		白菜 (一茬)	25%水文年	90	55	55	55	55	0	0	0	0	0
			50%水文年	160	90	70	70	70	55	55	55	70	0
			75%水文年	210	125	90	125	105	70	70	70	90	55
		周年种植蔬菜	25%水文年	510	405	335	265	280	230	230	55	160	90
			50%水文年	700	580	490	440	440	405	370	300	350	300
			75%水文年	860	735	650	595	595	560	510	525	545	475
保护地蔬菜	25%水文年	630	510	440	385	440	405	350	245	370	315		
	50%水文年	805	685	595	545	580	560	490	455	545	490		
	75%水文年	945	825	735	685	720	685	615	665	700	650		
A0141	蔬菜种植	线辣椒	25%水文年	405	300	195	245	335	230	280	195	300	210
			50%水文年	525	420	300	370	440	350	370	315	405	315
			75%水文年	630	525	405	475	545	455	475	420	510	420
A0151	仁果类和核果类水果种植	苹果/ 杏树 (1)	25%水文年	195	125	90	90	140	125	105	90	90	0
			50%水文年	315	245	140	160	230	210	195	140	160	90
			75%水文年	405	315	210	245	315	280	265	230	245	175
		苹果/ 杏树 (2)	25%水文年	105	70	70	70	90	90	70	70	70	0
			50%水文年	175	125	90	90	125	125	105	90	90	0
			75%水文年	210	160	105	125	160	140	140	125	125	90
		梨树/ 桃树	25%水文年	230	125	90	90	125	90	90	0	0	0
			50%水文年	350	245	125	160	210	175	160	140	160	0
			75%水文年	455	370	245	300	335	300	280	265	280	90
		樱桃	25%水文年				200	200	265	230	160	160	140
			50%水文年				245	245	300	265	210	200	175
			75%水文年				290	300	335	300	255	255	220

表 60 (续)

单位: m³/亩

行业代码	类别名称	作物种类	水文年	长城沿线风沙滩区	黄土丘陵沟壑区	黄土高原沟壑区	渭北旱塬区	关中东部平原区	关中南部平原区	关中西部平原区	汉中安康丘陵山区	商洛丘陵浅山区	汉中盆地及陕南川道区	
A0152	葡萄种植	葡萄	25%水文年		350	210	280	265	140	175				
			50%水文年		525	350	440	385	280	280				
			75%水文年		630	440	560	525	420	420				
A0153	柑橘类种植	柑橘	25%水文年								300	280	195	
			50%水文年								440	420	370	
			75%水文年								580	545	525	
A0159	其他水果类种植	猕猴桃	25%水文年					265	195	230	175	160	70	
			50%水文年					405	335	370	315	300	230	
			75%水文年					525	475	475	455	440	370	
		设施草莓	25%水文年							475	490	525	545	480
			50%水文年							510	525	560	570	510
			75%水文年							535	560	595	595	535
		西瓜	25%水文年	125	55	0	55	125	125	70	0	55	0	0
			50%水文年	245	175	70	125	210	210	160	55	140	90	0
			75%水文年	350	265	160	210	300	280	245	160	230	175	0
		甜瓜	25%水文年	405	335	245	300	405	405	350	210	315	280	0
			50%水文年	545	475	370	420	510	490	455	350	440	385	0
			75%水文年	650	580	465	525	595	595	545	475	545	490	0
A0161	坚果种植	枣树	25%水文年	195	70	0	0	90						
			50%水文年	315	160	70	90	195						
			75%水文年	405	245	140	195	280						
A0161	坚果种植	核桃	25%水文年				55	60	55	55	0	55	0	
			50%水文年				105	165	115	115	80	105	55	
			75%水文年				210	265	210	200	195	200	90	
		花生	25%水文年	70	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0
			50%水文年	210	90	0	70	160	105	70	0	70	0	0
			75%水文年	300	300	175	245	315	315	265	195	265	210	0
A0163	香料作物种植	花椒	25%水文年				160	125	70	140	140	55	0	
			50%水文年				300	265	195	265	210	175	125	
			75%水文年				440	385	335	370	350	315	210	
A0164	茶叶种植	茶树	25%水文年								70	55	0	
			50%水文年								230	210	125	
			75%水文年								370	350	300	

表 60 (续)

单位: m³/亩

行业代码	类别名称	作物种类	水文年	长城沿线风沙滩区	黄土丘陵沟壑区	黄土高原沟壑区	渭北旱塬区	关中东部分平原区	关中南部分平原区	关中西部分平原区	汉中安康丘陵山区	商洛丘陵浅山区	汉中盆地及陕南川道区	
A0171	中草药种植	中草药	25%水文年								55	55	55	
			50%水文年									105	105	105
			75%水文年									175	175	175
A0181	种植草	人工牧草	25%水文年	315	160	55	105	210	60	105	90	90	0	
			50%水文年	475	300	175	245	350	195	245	230	230	0	
			75%水文年	595	420	300	385	475	315	350	350	350	160	

注1: 本定额中的菜田是指周年种植蔬菜的菜田, 保护地菜田仅指有弓棚、大棚及温室等设施的菜田, 不含仅用地膜覆盖的菜田。

注2: 各分区水稻净灌溉定额田块土壤以壤土为准, 并包含水稻泡田定额80 m³/亩, 粘壤土田块净灌溉定额与各种节水灌溉技术条件下灌溉定额可乘以修正系数0.8, 砂壤土田块乘以修正系数1.2。

注3: 对小麦、玉米、棉花、水稻、苹果等5种作物分别制定了灌溉定额和经济灌溉定额, 即定额(1)和定额(2), 各分区可根据水资源状况在定额(1)与定额(2)之间取值。

注4: 渠道防渗输水灌溉是指灌溉水经防渗渠道输送到田间给水装置, 采用改进地面灌溉方式进行灌溉的方法。

注5: 管道输水灌溉是指由水泵加压或自然落差形成的有压水流通过管道输送到田间给水装置, 采用改进地面灌溉方式进行灌溉的方法。

注6: 喷灌是指利用专门灌溉设备将有压水流通过喷头喷洒成细小水滴, 落到土壤表面进行灌溉的方法。

注7: 微灌是指通过管道系统与安装在末级管道上的灌水器, 将水和作物生长所需的养分以较小的流量, 均匀、准确地直接输送到作物根部附近土壤的一种灌水方法。

注8: 地面灌溉是指采用沟、畦等地面设施, 对作物进行灌水的方法。

表61 陕西省林业基本灌溉定额

单位: m³/亩

行业代码	类别名称	作物种类	水文年	长城沿线风沙滩区	黄土丘陵沟壑区	黄土高原沟壑区	渭北旱塬区	关中东部分平原区	关中南部分平原区	关中西部分平原区	汉中安康丘陵山区	商洛丘陵浅山区	汉中盆地及陕南川道区
A0212	林木育苗	苗圃 (含花卉、草坪)	25%水文年	910	440	315	350	510	595	350	0	210	0
			50%水文年	1140	630	475	525	685	790	510	210	420	175
			75%水文年	1315	770	615	685	860	965	665	420	615	350
A0220	造林和更新	林地	25%水文年	0	0	0	0	55	0	0	55	55	0
			50%水文年	125	90	0	35	195	125	70	195	160	105
			75%水文年	230	210	105	160	315	245	175	315	280	230

表62 陕西省畜牧业养殖基本用水定额

单位：1/（头或只·天）

行业代码	类别名称	牲畜种类	农村普通饲养			一般养殖场			水冲洗式机械化饲养		
			陕南	关中	陕北	陕南	关中	陕北	陕南	关中	陕北
A0311	牛的饲养	奶牛	80	70	70	90	80	75	740	660	625
		肉牛、耕牛	50	45	45	60	55	50	480	430	405
A0312	马的饲养	马	50	45	45	60	55	50	480	430	405
A0313	猪的饲养	猪	30	25	25	35	30	30	130	110	105
A0314	羊的饲养	羊	10	8	8	12	10	10	40	32	32
A0319	其他牲畜饲养	驴	50	45	45	60	55	50	480	430	405
		骡	50	45	45	60	55	50	480	430	405
A0321	鸡的饲养	鸡	1.5	1.5	1.0	2.0	2.0	1.5	6.0	5.0	5.0
A0322	鸭的饲养	鸭	1.5	1.5	1.0	2.0	2.0	1.5	6.0	5.0	5.0
A0323	鹅的饲养	鹅	1.5	1.5	1.0	2.0	2.0	1.5	6.0	5.0	5.0
A0391	兔的饲养	兔	1.5	1.5	1.0	2.0	2.0	1.5	6.0	5.0	5.0

表63 陕西省渔业基本用水定额值

单位：m³/亩

行业代码	类别名称	作物种类	水文年	长城沿线风沙滩区	黄土丘陵沟壑区	黄土高原沟壑区	渭北干旱缺水区	关中东	关中南	关中西	汉中安康丘陵山区	商洛丘陵浅山区	汉中盆地陕南川道
A0412	渔业	内陆养殖	25%水文年	1110	1055	865	1050	530	410	420	280	410	360
			50%水文年	1370	1190	985	1110	670	525	530	450	550	550
			75%水文年	1610	1230	1090	1240	810	630	640	610	710	740