

陕西省行业用水定额

DB61

陕 西 省 地 方 标 准

DB 61/T 943—2014

行业用水定额

Industry water-use quota

2014 - 12 - 16 发布

2015 - 01 - 01 实施

陕西省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009所规定的原则起草。

本标准由陕西省水利厅提出并归口。

本标准起草单位：陕西省水资源管理办公室、陕西省水利电力勘测设计研究院、西北农林科技大学水利与建筑工程学院。

本标准主要起草人：吴萍、毛小惠、冯缠利、贾亚平、马孝义、高旭艳、聂卫波、龙正未、刘永刚、鱼晓利、杨建宏、王栋、孙琦、王光社、甘学涛、李宏革、薛亚丽。

本标准由陕西省水利厅负责解释。

本标准首次发布。

行业用水定额

1 范围

本标准规定了陕西省工业、农业、居民生活及公共建筑和设施用水的定额指标。

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 17367 取水许可技术考核与管理通则

CJ 42 工业用水考核标准及计算方法

SL 13 灌溉试验规范

用水定额编制技术导则（试行） 水利部

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定额A和定额B。

注：定额A代表先进用水定额，主要用于新建、改扩建、再建项目的用水控制上限；定额B代表通用用水定额，主要用于已建项目的用水控制上限。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。

3.5

灌溉定额 irrigation quota

作物播种前（或水稻插秧前）及全生育期内（多年生作物以一年为期），单位面积上各次田间净灌溉用水量之和，以 $m^3/亩$ 表示。

4 主要行业用水定额

4.1 一般规定

- 4.1.1 工业用水定额中新建、扩建项目采用定额 A，已有项目采用定额 B。
 4.1.2 本标准按照关中、陕南、陕北三大区域进行编制。
 4.1.3 生活用水定额为日平均用水定额。
 4.1.4 农业灌溉定额中的干旱年、中等年、湿润年是指降水频率为 75%、50%、25% 的年份。
 4.1.5 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		所属县（区、市）
陕北	长城沿线风沙区	定边、靖边、横山、榆林、神木、府谷
	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	耀州区、王益区、印台区、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、华县、临渭区、临潼、蓝田、大荔、蒲城、富平、泾阳、三原、高陵
	关中南部平原区	新城区、碑林区、莲湖区、雁塔区、未央区、灞桥区、长安区、周至、户县、陈仓区、眉县
	关中西部平原区	礼泉、秦都区、渭城区、武功、乾县、兴平、扶风、岐山、凤翔、陇县、千阳、渭滨区、金台区、杨凌区
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、汉滨区、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	商州区、洛南、山阳、丹凤、商南、镇安、柞水
	汉中盆地及陕南川道区	汉台区、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、汉滨区、石泉一部分月河川道以及平利县的吉阴等一些平坝。

4.2 行业用水定额表

4.2.1 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
				A	B	
1	烟煤和无烟煤的开采洗选 (B061)	采煤	m ³ /t	0.10	0.20	井工煤矿
			m ³ /t	0.20	0.30	露天煤矿
		选煤	m ³ /t	0.10	0.14	

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
				A	B	
2	石油开采 ^a (B071)	天然原油	m ³ /t	3.0	4.0	吨原油
		钻井作业	m ³ /100m 进尺	25	30	
3	天然气开采 (B072)	天然气开采	m ³ /万 m ³	0.15	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
				A	B	
4	铁矿采选 (B081)	采矿	m ³ /t	0.20	0.25	
		选矿	m ³ /t	4.0	7.0	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
				A	B	
5	常用有色金属矿采选 (B091)	铜矿石	m ³ /t	0.17	0.2	开采
		铜精粉	m ³ /t	2	2.5	选矿
		铅锌矿石	m ³ /t	0.17	0.2	开采
		铅、锌精粉	m ³ /t	1.5	2	选矿
		镍精粉	m ³ /t	2	3	选矿
6	贵金属矿采选 (B092)	金矿选矿	m ³ /t	0.8	1	采选矿
		金精粉	m ³ /t	0.4	0.45	
7	稀有稀土金属矿采选 (B093)	钨钼矿	m ³ /t	1.2	1.5	采选矿

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
				A	B	
8	土砂石开采 (B101)	石灰石、石膏	m ³ /t	0.10	0.15	
9	采盐业 (B103)	工业盐	m ³ /t	0.80	1.2	

表7 农副食品加工业 (C13)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
10	谷物磨制 (C131)	精制大米	m ³ /t	0.08	0.10	
		面粉	m ³ /t	0.30	0.50	
		小米	m ³ /t	0.20	0.25	
11	饲料加工 (C132)	饲料	m ³ /t	0.20	0.25	
12	植物油加工 (C133)	豆油	m ³ /t	0.80	1.2	浸出
			m ³ /t	0.30	0.40	精炼
		菜籽油	m ³ /t	3.5	5.0	压榨
			m ³ /t	2.5	3.0	浸出
13	屠宰及肉类加工 (C135)	猪	m ³ /头	0.25	0.30	
		牛	m ³ /头	1.0	1.2	
		羊	m ³ /只	0.13	0.20	
		鸡	m ³ /只	0.01	0.012	
		肉制品加工	m ³ /t	9.0	11.0	熟肉制品
14	水产品加工 (C136)	水产品	m ³ /t	2.0	2.5	
15	其他农副食品加工 (C139)	豆制品	m ³ /t	5.0	6.0	
		淀粉	m ³ /t	4.5	5.5	玉米淀粉
16	焙烤食品制造 (C141)	糕点	m ³ /t	3.0	4.5	
		饼干	m ³ /t	2.5	3.0	
		面包	m ³ /t	6.5	7.0	
17	糖果、巧克力及蜜饯制造 (C142)	酥糖	m ³ /t	4.0	5.0	
		水果糖	m ³ /t	2.5	3.0	
		巧克力	m ³ /t	4.5	5.5	
18	方便食品制造 (C143)	挂面	m ³ /t	1.5	1.8	
		方便面	m ³ /t	1.2	1.5	

表 7 (续)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
18	方便食品制造 (C143)	速冻食品	m ³ /t	2.5	3.0	
19	液体乳及乳制品制造 (C144)	全脂奶粉	m ³ /t	30	50	
		纯牛奶	m ³ /t	3.5	5.5	
		酸奶	m ³ /t	3.5	6.0	
20	罐头制造 (C145)	水果	m ³ /t	15	18	
		蔬菜	m ³ /t	17	21	
		肉类	m ³ /t	11	15	
21	调味品、发酵制品制造 (C146)	酱油	m ³ /t	2.5	3.5	
		味精	m ³ /t	40	50	
		食醋	m ³ /t	2.5	3.0	
22	其他食品制造 (C149)	冰淇淋	m ³ /t	12	15	
		精制盐	m ³ /t	0.60	0.80	

表8 饮料制造业 (C15)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
23	酒的制造 (C151)	酒精	m ³ /kl	20	30	谷类、薯类原料
			m ³ /kl	40	50	蜜糖原料
		啤酒	m ³ /kl	5.5	6.0	
		葡萄酒	m ³ /kl	4.0	5.5	
23	酒的制造 (C151)	白酒	m ³ /kl	30	35	
24	饮料制造 (C152)	碳酸饮料	m ³ /t	2.8	3.5	
		矿泉水	m ³ /t	1.8	2	
		纯净水、矿物质水	m ³ /t	2.5	3.2	
		果蔬汁	m ³ /t	3	4	冷灌装
		茶饮料	m ³ /t	3.5	5	PET 瓶、三片罐等
		特殊用途饮料	m ³ /t	3	5	无菌灌装
		风味饮料	m ³ /t	3	4.5	
		植物蛋白饮料	m ³ /t	8	9	
		复合蛋白饮料	m ³ /t	8	9	

表 8 (续)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
24	饮料制造 (C152)	含乳饮料	m ³ /t	6	7.5	配制型
		咖啡饮料	m ³ /t	6	8	
		植物饮料	m ³ /t	6	8	
		奶茶饮料	m ³ /t	6	8	
		果蔬原浆、浓缩饮料	m ³ /t	10	12	≥200L 无菌包装

表9 烟草制造业 (C16)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
25	烟叶复烤 (C161)	烟叶复烤	m ³ /t	2.5	3.0	
26	卷烟制造 (C162)	卷烟 ^a	m ³ /万支	0.14	0.20	无城市集中供热
				0.08	0.15	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10 纺织业 (C17)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
27	棉纺织及印染精加工 (C171)	棉纺织	棉纱	m ³ /t	50	80
			棉布	m ³ /100m	0.6	1.0
		染整产品 ^a	棉及棉混纺	m ³ /100m	2	3
28	毛纺织和染整精加工 (C172)	毛纺织	洗原毛	m ³ /t 原毛		20
			毛粗纺	m ³ /100m		22
			毛精纺	m ³ /100m		20
			绒线	m ³ /t		60
			精梳毛织物	m ³ /100m		22
29	丝绢纺织及印染精加工 (C174)	丝织品	丝织品	m ³ /100m		4
		染整产品	丝绸织物	m ³ /100m		4.5

表 10 (续)

序号	类别名称		产品名称	单位	定额		备注
					A	B	
30	化纤织造及印染精加工 (C175)	化纤织造	涤纶	m ³ /t		10	
			氨纶	m ³ /t		1.7	
			聚酯	m ³ /t		80	
		染整产品	印染布	m ³ /100m		3	
<p>注1: 棉、麻、化纤及混纺机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6.0kg~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20.0kg~30.0kg/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 18916.4—2012)进行换算。</p>							

表11 纺织服装、服饰业 (C18)

序号	类别名称		产品名称	单位	定额		备注
					A	B	
31	服装制造 (C181)	机织服装	m ³ /百件	3.4	3.7		
		机织服装	m ³ /t	8.0	10		

表12 皮革、毛皮、毛(绒)及其制品业 (C19)

序号	类别名称		产品名称	单位	定额		备注
					A	B	
32	皮革鞣制加工 (C191)	猪轻革	m ³ /m ²	0.15	0.20		
		羊革	m ³ /m ²	0.27	0.30		
		牛轻革	m ³ /m ²	0.35	0.40		
32	皮革鞣制加工 (C191)	合成革	m ³ /t	3.5	4.0	干法	
			m ³ /t	8.0	9.0	湿法	
33	皮革制品制造 (C192)	皮鞋	m ³ /百双	6.0	7.5		
		皮件	m ³ /100m ²	5.0	6.0		

表 12 (续)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
34	毛皮鞣制及制品加工 (C193)	毛皮服装	m ³ /万件	500	550	
35	羽毛(绒)加工及制品制造 (C194)	羽绒服	m ³ /万件	600	700	

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;
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。

表 13 木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业 (C20)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
36	人造板行业 (C202)	纤维板	m ³ /m ³	0.80	1.0	中密度
	人造板行业 (C202)	刨花板	m ³ /m ³	1	1.2	
		细木工板	m ³ /m ³	1.6	1.8	

表 14 造纸及纸制品业 (C22)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
37	纸浆制造 (C221)	漂白化学木浆	m ³ /Adt	70	90	吨风干浆
		本色化学木浆	m ³ /Adt	45	60	
		漂白化学非木浆	m ³ /Adt	100	130	
		机械木浆	m ³ /Adt	30	35	
		脱墨废纸浆	m ³ /Adt	18	22	
		未脱墨废纸浆	m ³ /Adt	13	18	
38	造纸 (C222)	新闻纸	m ³ /t	16	20	
		印刷书写纸	m ³ /t	30	35	
		生活用纸	m ³ /t	30		
		包装用纸	m ³ /t	20		25
39	纸制品 (C223)	白纸板	m ³ /t	30		
		箱纸板	m ³ /t	22		25
		瓦楞用纸	m ³ /t	20		25

表 14 (续)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
注1: 纸浆取水定额以吨风干浆计, 风干浆指含水率为10%的纸浆; 注2: 生产漂白脱墨废纸浆时, 用水定额允许在脱墨废纸浆的基础上增加 10m ³ /t; 注3: 生产涂布类纸及纸板时, 允许在相应的定额基础上增加 10m ³ /t。						

表15 石油加工、炼焦及核燃料加工业 (C25)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
40	精炼石油产品的制造 (C251)	石油炼制	m ³ /t	0.60	0.75	
		沥青	m ³ /t	0.05	0.07	
41	炼焦 (C252)	焦炭	m ³ /t	2.5	3.0	
		兰炭	m ³ /t	0.15	0.20	

表16 化学原料及化学制品制造业 (C26)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注	
				A	B		
42	基础化学原料制造 (C261)	无机酸	硫酸 ^a	m ³ /t	3.3	4.5	硫磺制酸
				m ³ /t	4.5	6.0	硫铁矿制酸
			盐酸	m ³ /t	3.0	4.0	
			磷酸	m ³ /t	7.5	8.0	湿法
			硝酸	m ³ /t	4.0	4.5	
		无机碱	烧碱	m ³ /t	8.0	8.5	隔膜法
				m ³ /t	6.0	6.5	离子膜法
			纯碱 ^b	m ³ /t	7.0	8.0	氨碱法 ^a
				m ³ /t	5.3	6.5	联碱法
		无机盐	三聚磷酸钠	m ³ /t	35	40	
			硅酸钠	m ³ /t	1.5	2.0	
		无机盐	亚硝酸钠	m ³ /t	2.0	2.5	
			硫酸铝	m ³ /t	5.5	7.0	
			氯酸钾	m ³ /t	15	17	
			氯酸钠	m ³ /t	12	15	
		有机化学原料制造	甲醇	m ³ /t	9.0	12	煤为原料
m ³ /t	6.0			8.0	天然气为原料		

表 16 (续)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注	
				A	B		
42	基础化学原料制造 (C261)	有机化学原料制造	甲醛	m ³ /t	3.5	4.0	原料为甲醇
			乙烯	m ³ /t	12	15	煤为原料
			丙烯	m ³ /t	12	15	煤为原料
			二甲醚	m ³ /t	1.1	1.3	原料为甲醇
			甲苯	m ³ /t	6.1	7.5	合成气制芳烃
			乙二醇	m ³ /t	7.0	9.5	原料为乙烯、氧气
			电石	m ³ /t	0.80	1.0	密闭炉内电热法
		醋酸	m ³ /t	6.0	7.0	原料为甲醇	
		其他基础化学原料制造	煤制油	m ³ /t	7.5	9.0	煤直接制油
				m ³ /t	8.0	10	煤间接制油
			黄磷	m ³ /t	8.0	9.0	
			液氯	m ³ /t	2.5	3	
			甲胺	m ³ /t	55	55	
氧气	m ³ /t	1.8	2.2				
43	肥料制造 (C262)	氮肥制造	合成氨	m ³ /t	7	9	天然气为原料
				m ³ /t	8	10	煤为原料
				m ³ /t	7.5	9.5	渣油为原料
			尿素	m ³ /t	2.5	3.3	汽提法
				m ³ /t	3	3.5	水溶液全循环法
			碳酸氢铵	m ³ /t	7	8	浓氨水、二氧化碳为原料
			氮肥 ^c	m ³ /t	10	12	天然气、油为原料
					18	25	煤为原料
				m ³ /t	6	8	乙烯法
		复合肥	氯化铵	m ³ /t	11	15	
			硝酸铵	m ³ /t	10	12	
		磷肥制造	过磷酸钙	m ³ /t	5	5.5	
			磷酸二铵	m ³ /t	3	3.5	

表 16 (续)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
44	农药制造 (C263)	杀虫剂	m ³ /万罐	70	80	
		除草剂	m ³ /t	50	60	
45	涂料、油墨、颜料 及类似产品制造 (C264)	溶剂型涂料	m ³ /t	0.2	0.25	
		水性涂料	m ³ /t	0.25	0.3	建筑乳胶漆
			m ³ /t	0.35	0.4	水性工业涂料
		粉末涂料	m ³ /t	0.2	0.25	
46	合成材料制造 (C265)	聚氯乙烯	m ³ /t	6.5	9	电石法
			m ³ /t	6	8	乙烯法
		聚苯乙烯	m ³ /t	2	2.5	
		聚乙烯	m ³ /t	8	9	MTO 装置原料为甲醇
		聚丙烯	m ³ /t	8.5	9.5	MTP 装置原料为甲醇
		氯化聚乙烯	m ³ /t	10	12	
		有机玻璃	m ³ /t	4.5	5	
47	专用化学产品制造 (C266)	助剂 CMC	m ³ /t	180	200	
		炭黑	m ³ /t	17	20	
		双氧水	m ³ /t	5.5	6.5	
		炸药	m ³ /t	7	8	
48	日用化学产品制造 (C267)	洗衣粉	m ³ /t	4	4.5	
		合成洗涤用品	m ³ /t	7.5	9	
		肥皂	m ³ /t	13	15	
		牙膏	m ³ /万支	12	15	
<p>^a 无机酸产品硫酸(磷酸)用水定额为产品产量按 100%H₂SO₄(P₂O₅) 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。</p>						

表17 医药制造业 (C27)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
49	化学药品原药制造 (C271)	维生素 C	m ³ /t	200	230	
		青霉素工业盐	m ³ /t	400	480	
		葡萄糖	m ³ /t	8	10	
50	化学药品制剂制造 (C272)	水针剂	m ³ /万标支	8	10	2ml
		粉针剂	m ³ /万标支	13	15	1.0g
		片剂	m ³ /万标片	0.5	0.6	100mg
		胶囊药剂	m ³ /万标粒	1.1	1.2	100mg
		大输液	m ³ /万标瓶	11.5	14	500ml
50	化学药品制剂制造 (C272)	膏霜类药剂	m ³ /万标支	10	12	10g
51	中成药制造 (C274)	胶囊	m ³ /万粒	1	1.2	100mg
		丸剂	m ³ /万标丸	3.5	4.2	5g
50	化学药品制剂制造 (C272)	膏霜类药剂	m ³ /万标支	10	12	10g
51	中成药制造 (C274)	胶囊	m ³ /万粒	1	1.2	100mg
		丸剂	m ³ /万标丸	3.5	4.2	5g

表18 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
				A	B	
52	橡胶板、管、带的制造 (C292)	轮胎	m ³ /t	20	26	
		橡胶管	m ³ /t	120	150	
		橡胶板	m ³ /t	180	220	
		橡胶带	m ³ /t	90	110	

表19 非金属矿物制造业 (C30)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
53	水泥、石灰和石膏的制造 (C301)	水泥熟料	m ³ /t 熟料	0.30	0.60	干法熟料

表 19 (续)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
53	水泥、石灰和石膏的制造 (C301)	水泥	m ³ /t	0.80	1.20	湿法
				0.40	0.70	干法
		石灰	m ³ /t	0.50	0.60	
		石膏	m ³ /t	0.30	0.40	
54	石膏、水泥制品及类似制品制造 (C302)	水泥制管	m ³ /t	3.0	3.5	
		水泥电杆	m ³ /根	1.5	2.0	
		商品混凝土	m ³ /m ³	0.20	0.30	
		石膏板	m ³ /t	0.15	0.20	
55	玻璃制造 (C304)	平板玻璃	m ³ /重箱	0.20	0.40	1 重箱=50kg
56	玻璃制品制造 (C305)	日用玻璃制品	m ³ /t	0.60	0.70	
		玻璃保温容器	m ³ /t	3.3	4.0	
		玻璃仪器	m ³ /t	0.63	0.76	
57	耐火材料制品制造 (C308)	耐火砖	m ³ /t	3.0	6.0	
58	石墨及其他非金属制品 (C309)	石墨电极	m ³ /t	10	16	
		石墨普通高碳	m ³ /t	20	35	

表20 黑色金属冶炼压延加工业 (C31)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
59	炼铁 (C311)	生铁	m ³ /t	1.3	2.4	烧结矿、球团矿到生铁
60	炼钢 (C312)	转炉炼钢	m ³ /t	2.5	3.0	生铁提纯到粗钢过程
		电炉炼钢	m ³ /t	2.6	3.2	
61	钢铁 (C31)	普通钢厂	m ³ /t	4.0	4.5	钢铁联合企业 从金属矿石到轧制钢材的整个过程
		特殊钢厂	m ³ /t	4.0	7.0	
62	黑色金属铸造 (C313)	铸钢件	m ³ /t	9.0	12	
		铸铁件	m ³ /t	10	15	
63	钢压延加工 (C314)	管材	m ³ /t	1.0	1.5	
		板材	m ³ /t	0.70	0.90	4-250mm

表 20 (续)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
63	钢压延加工 (C314)	线材	m ³ /t	0.3	0.4	
64	铁合金冶炼 (C315)	硅铁	m ³ /t	8	10	
		低碳锰铁	m ³ /t	2	3	
		高碳铬铁	m ³ /t	8	10	
		低微碳铬铁	m ³ /t	2	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21 常用有色金属冶炼及压延加工业 (C32)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
65	常用有色金属冶炼 (C321)	铅冶炼	m ³ /t	10	15	烧结-鼓风机熔炼
				8.0	10	直接熔炼
		锌冶炼	m ³ /t	8.0	9.6	火法炼锌
				4.0	5.0	湿法炼锌
		氧化铝	m ³ /t	2.5	3.5	拜耳法
				4.0	5.0	烧结法
				3.0	4.0	联合法
		电解铝	m ³ /t	4.5	5.0	
		电解锰	m ³ /t	3.0	4.0	
		阳极铜	m ³ /t	20	23	粗铜冶炼
阴极铜	m ³ /t	2.0	3.0	电解铜		
66	贵金属冶炼 (C322)	金	m ³ /kg	180	200	
67	稀有金属冶炼 (C323)	钼	m ³ /t	160	200	
68	有色金属压延加工 (C324)	铜材	m ³ /t	30	46	
		铝型材	m ³ /t	20	25	

表22 金属制品业 (C33)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
69	结构性金属 制品制造 (C331)	钢结构	m ³ /t	10	15	
		铸铁管	m ³ /t	3.5	5.0	
		暖气片	m ³ /t	5.0	6.0	
70	金属工具制造 (C332)	刀具	m ³ /万件	43	54	
		模架	m ³ /付	3.0	4.5	
		模具	m ³ /套	40	50	
71	金属丝绳及 制品制造 (C334)	PC 钢丝绳	m ³ /t	2.3	3.0	
		PC 单丝线	m ³ /t	3.5	4.5	
		镀锌丝	m ³ /t	4.5	5.5	
		钢丝绳	m ³ /t	13	16	
		钢丝	m ³ /t	3.0	4.0	
72	金属表面处理及热 处理加工 (C336)	电镀产成品	m ³ /m ²	0.3	0.5	
		电镀单面板	m ³ /m ²	0.3	0.5	
		电镀双面板	m ³ /m ²	0.6	1.0	
73	其他金属制品制造 (C339)	电焊条	m ³ /t	2.5	3.0	
		烧结焊剂	m ³ /t	1.0	1.6	

表23 通用设备制造业 (C34)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
74	锅炉及原动机制造 (C341)	工业锅炉	m ³ /蒸吨	35	55	
		柴油机	m ³ /台	2.5	3.5	
75	金属加工机械制造 (C342)	机床	m ³ /台	12	16	
		丝杠	m ³ /台	10	13	
		导轨	m ³ /台	11.5	15	
76	泵、阀门、压缩机 及类似机械的制造 (C344)	空调压缩机	m ³ /台	3.0	3.5	
		空气压缩机	m ³ /台	2.6	3.5	
		水泵	m ³ /台	1.6	3.5	
		阀门	m ³ /t	40	45	

表24 专用设备制造业 (C35)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
77	采矿、冶金、建筑、石油专用设备制造 (C351)	采油机械	m ³ /t	48	60	
		石油钻	m ³ /t	48	60	5000m以上
				45	54	2000-5000m
				40	45	2000m以下
		挖掘机	m ³ /辆	80	100	
		推土机	m ³ /台	300	350	
		装载机	m ³ /台	140	170	
平地机	m ³ /台	200	250			
77	采矿、冶金、建筑、石油专用设备制造 (C351)	摊铺机	m ³ /台	150	200	
		金属轧钢设备	m ³ /t	23	30	
78	化工、木材、非金属加工专用设备制造 (C352)	塑料机械	m ³ /t	15	20	
79	纺织、服装和皮革工业专用设备制造 (C355)	工业缝纫机	m ³ /台	0.7	1.0	
80	电子和电工机械专用设备制造 (C356)	冷凝器	m ³ /件	4.0	5.0	
		压缩机底板	m ³ /t	0.20	0.24	
		印制板	m ³ /m ²	0.26	0.36	单面板
				0.9+0.4n	1.3+0.5n	多面板 (2+n层)
				1.0+0.6n	1.3+0.8n	HDI板 (2+n层)

表25 交通运输设备制造业 (C36)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
81	汽车制造业 (C36)	轿车	m ³ /辆	15	20	
		客车	m ³ /辆	30	40	
		载重汽车	m ³ /辆	12	15	m ³ /t
		农用运输车	m ³ /辆	1.4	2.0	m ³ /t
		传动轴	m ³ /根	0.30	0.40	

表26 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
				A	B	
82	铁路运输设备制造 (C371)	轨道车辆	m ³ /辆	300	350	
		罐车	m ³ /辆	180	230	
		道岔	m ³ /组	1.2	1.5	
		煤车修造	m ³ /辆	60	60	
		厂修货车	m ³ /辆	70	80	
		厂修客车	m ³ /辆	100	120	
83	摩托车制造 (C375)	摩托车	m ³ /辆	2	3.5	

表27 电气机械及器材制造业 (C38)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
84	电机制造 (C381)	交直流电机	m ³ /kw	0.15	0.20	
85	输配电及 控制设备制造 (C382)	变压器	m ³ /万 kva	300	400	
		电力整流器	m ³ /kw	0.35	0.40	
		电力电容	m ³ /万只	30	40	
86	电线、电缆、光缆及电工 器材制造 (C383)	电缆	m ³ /km	12	15	
		电线	m ³ /km	10	13	
87	电池制造 (C384)	铅蓄 电池 制造	m ³ /KVAh	0.09	0.11	起动型铅蓄电池 (电 池外化成)
				0.06	0.07	起动型铅蓄电池 (电 池内化成)
				0.11	0.13	动力用铅蓄电池
				0.15	0.18	工业用铅蓄电池
88	家用电力器具制造 (C385)	电冰箱	m ³ /台	1.2	2.0	
		家用空调	m ³ /套	2.5	3.0	
		洗衣机	m ³ /台	0.30	0.50	

表28 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
				A	B	
89	电子计算机制造 (C391)	计算机	m ³ /台	0.20	0.30	
90	通信设备制造 (C392)	通讯电台	m ³ /部	60	70	

表 28 (续)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
90	通信设备制造 (C392)	电子元件	m ³ /万只	200	250	
91	家用视听设备制造 (C395)	彩电	m ³ /台	0.1	0.15	
92	电子器件制造 (C396)	断路器	m ³ /台	20	25	
		真空开关管	m ³ /只	2	3	
		彩管	m ³ /只标管	0.45	0.55	以 54cm 彩色显像管为标管
		半导体	m ³ /万件	2	3	

表29 仪器仪表制造业 (C40)

序号	类别名称	产品名称	单位	定额		备注
				A	B	
93	通用仪器仪表制造 (C401)	压力表	m ³ /台	0.60	0.75	
		调节阀	m ³ /台	8.5	11.0	
		彩色液位计	m ³ /台	35	43	
94	专用仪器仪表制造 (C402)	瓦斯检定器	m ³ /台	2.0	2.5	
		燃气表壳	m ³ /万只	3.0	4.0	
95	光学仪器及眼镜制造 (C404)	眼镜	m ³ /万付	4.8	6.0	

表30 电力、热力的生产和供应业 (D44)

序号	类别名称	产品名称		单位	定额		备注
					A	B	
96	火力发电 (D441)	单位发电量	循环水冷	m ³ /(MW·h)	2.4		600MW 级及以上
					2.75		300MW 级
					3.2		<300MW
					0.53		600MW 级及以上
		单位装机取水量指标	空冷	m ³ /(MW·h)	0.63		300MW 级
					0.95		<300MW
					0.70	600MW 级及以上	
						0.77	

表 30 (续)

序号	类别名称	产品名称		单位	定额		备注
					A	B	
96	火力发电 (D441)	单位装机取 水量指标	循环 水冷	$\text{m}^3/(\text{s} \cdot \text{GW})$	0.88		<300MW
			空冷	$\text{m}^3/(\text{s} \cdot \text{GW})$	0.12		600MW 级及以上
					0.13		300MW 级
					0.23		<300MW
97	热力生产和供应 (D443)	热水 (供热)		$\text{m}^3/(\text{GJ})$	0.24	0.35	
		蒸汽		m^3/t	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取水量应按定额增加对外供气、供热不能回收而增加的取水量;</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, 取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: $300\text{MW} \leq \text{单机容量} < 500\text{MW}$ 的机组, 单机容量 600MW 级及以上包括: 单机容量 $\geq 500\text{MW}$ 机组。</p>							

表31 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
				A	B	
98	燃气生产和供应 (D450)	煤气 ^a	$\text{m}^3/\text{万 Nm}^3$	40	50	

4.2.2 生活用水定额表

表32 居民生活 (D46)

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)
<p>注: 城市规模按照国发[2014]51号《关于调整城市规划划分标准的通知》, 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。</p>							

表33 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34 建筑装饰业 (E50)

序号	分类名称	单位	定额	备注
4	建筑装饰业 (E501)	m ³ /m ²	0.10	

表35 零售业 (F52)

序号	分类名称	分项	单位	定额	备注
5	综合零售业 (F521)	大型商场	L/(m ² ·d)	5.0	
		中型商场		4.0	
		小型商场		3.5	
注：大型商场指营业面积大于或等于500m ² 的商场或超市，中型商场指营业面积大于100m ² 、小于500m ² 的商场或超市，小型商场指营业面积小于或等于100m ² 的商场、超市和一般商店。					

表36 道路运输业 (G54)

序号	分类名称	分项	单位	定额	备注
6	城市公共交通运输 (G541)	公共汽车客运	L/(辆·d)	110	
		轨道交通客运	m ³ /(列·d)	20	
		出租车客运	L/(辆·d)	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37 住宿业 (H61)

序号	分类名称	分项	单位	定额			备注
				关中	陕南	陕北	
7	旅游饭店 ^a	三星级以上	L/(床·d)	450	500	400	按所设床位计
		三星级		420	450	400	
		其他星级		280	300	250	
8	一般旅馆	一般旅馆		90	100	80	
^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38 餐饮业 (H62)

序号	分类名称	分项	单位	定额			备注
				关中	陕南	陕北	
9	正餐	高档	L/(人·次)	45	45	40	按就餐人次
		中档		35	40	30	
		一般营业饭店		23	25	20	
		非营业性食堂		18	20	18	
10	快餐	高档		40	40	35	
		中档		30	35	25	
		一般营业饭店		20	20	18	
		非营业性食堂		15	18	15	
11	饮料及冷饮服务			8	10	5	

表39 公共设施管理业 (N78)

序号	分类名称	分项	单位	定额	备注
12	环境卫生管理 (N782)	道路浇洒	L/(m ² ·d)	2.5	
13	绿化管理 (N784)	城市绿化	L/(m ² ·d)	2.0	
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。					

表40 居民服务业 (O79)

序号	分类名称	分项	单位	定额	备注
14	洗染服务 (O793)	洗衣业	L/kg (干衣服)	50	
15	理发及美容服务 (O794)	美容美发	L/人·次	30	
16	洗浴服务 (O795)	公共浴池	L/人·次	100	
		桑拿浴池		120	
		高档浴池		150	

表41 机动车、电子产品和日用产品修理业 (O80)

序号	分类名称	分项	单位	定额			备注
				高压水枪冲洗	循环用水冲洗	蒸汽微水洗车	
17	汽车、摩托车修理与维护 (O801)	小型车	L/辆·次	50	25	8	
		中型车		90	45	20	
		大型车		110	55	25	

表42 教育 (P82)

序号	分类名称	分项	单位	定额			备注
				关中	陕南	陕北	
18	学前教育 (P821)	住宿	L/人·d	60	65	55	
		不住宿		30	35	25	
19	初等教育 (小学) (P822)	住宿		65	70	60	
		不住宿		40	40	35	
20	中等教育 (初、高中、中专) (P823)	住宿		75	80	70	
		不住宿		40	50	40	
21	高等教育 (P824)	住宿	90	100	85		

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、实验楼、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43 卫生 (Q83)

序号	分类名称	分项	单位	定额	备注
22	医院 (Q831)	设公用盥洗室	L/床·d	150	
		设公用盥洗室和淋浴室		180	
		设单独卫生间		250	
		医务人员	L/人·班	150	
23	门诊部 (所) (Q833)		L/病人·次	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44 体育 (R88)

序号	分类名称	分项	单位	定额	备注
24	体育场馆 (R882)	游泳馆	每日补充新水占泳池体积的比例	8%	室内
				10%	室外
25	休闲健身活动 (R883)	保龄球馆	L/人·次	15	
		游泳场	m ³ /m ² ·d	0.20	

表45 娱乐业 (R92)

序号	分类名称	分项	单位	定额	备注
26	室内娱乐活动 (R921)	夜总会歌舞厅	L/(人·次)	20	

表46 行政办公及科研院所

序号	分类名称	单位	定额	备注
27	行政办公及科研院所	L/(人·d)	35	

4.2.3 农业用水定额表

表47 种植业地面灌溉定额

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	渭北干旱缺水地区	关中东	关中南部	关中西部	汉中安康丘陵山区	商洛丘陵浅山区	汉中盆地陕南川道	
A0111	谷物种植	小麦(1)	湿润年	150	110	90	120	90	80	80	40	40	40	
			中等年	200	160	120	150	140	100	100	40	50	50	
			干旱年	250	200	170	170	160	140	140	80	80	80	
		小麦(2)	湿润年	125	90	80	90	70	50	50	0	0	0	
			中等年	160	120	100	120	110	80	80	40	40	40	
			干旱年	180	150	120	130	120	100	100	60	60	60	
		夏玉米(1)	湿润年				70	70	60	50			50	0
			中等年				110	110	90	90			70	0
			干旱年				130	160	140	140			100	50
		夏玉米(2)	湿润年				50	50	50	40			40	0
			中等年				80	80	60	60			50	0
			干旱年				100	100	90	90			60	40
		春玉米(1)	湿润年	145	90	50							0	
			中等年	195	130	70							50	
			干旱年	250	190	130							100	
		春玉米(2)	湿润年	110	60	0							0	
			中等年	140	90	50							40	
			干旱年	170	130	80							60	
		棉花(1)	湿润年				80	80	80	40				
			中等年				120	100	100	60				
			干旱年				150	120	120	100				
		棉花(2)	湿润年				60	60	60	30				
			中等年				100	80	80	50				
			干旱年				120	90	90	80				
水稻(1)	湿润年							440-530			460-560		460-560	
	中等年							500-590			510-600		510-600	
	干旱年							560-670			560-670		560-670	
水稻(2)	湿润年							310-370			320-400		320-400	
	中等年							330-390			340-420		340-420	

表 47 (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	渭北干旱缺水	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	
A0111	谷物种植	水稻(2)	干旱年						360-450		360-450		360-450	
A0113	油料种植	油菜	湿润年			40		90	90	50	40	40	40	
			中等年			120		130	90	90	80	80	80	
			干旱年			120		130	130	90	120	120	120	
		花生	湿润年	40	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0
			中等年	120	50	0	40	90	60	40	0	40	40	0
			干旱年	170	170	100	140	180	180	150	110	150	150	120
A0121	蔬菜种植	马铃薯	湿润年	60	70	50					40	40	40	
			中等年	150	130	90					70	70	70	
			干旱年	180	220	130					120	120	120	
		辣椒	湿润年	230	170	110	140	190	130	160	110	170	120	
			中等年	300	240	170	210	250	200	210	180	230	180	
			干旱年	360	300	230	270	310	260	270	240	290	240	
		蔬菜	湿润年	290	230	190	150	160	130	130	20	90	50	
			中等年	400	330	280	250	250	230	210	170	200	170	
			干旱年	490	420	370	340	340	320	290	300	310	270	
A0131	水果坚果种植	苹果杏树(1)	湿润年	110	70	50	50	80	70	60	50	50	0	
			中等年	180	140	80	90	130	120	110	80	90	50	
			干旱年	230	180	120	140	180	160	150	130	140	100	
		苹果杏树(2)	湿润年	60	40	40	40	50	50	40	40	40	0	
			中等年	100	70	50	50	70	70	60	50	50	0	
			干旱年	120	90	60	70	90	80	80	70	70	50	
		柑橘	湿润年									170	160	110
			中等年									250	240	210
			干旱年									330	310	300
		葡萄	湿润年		120	40	90	60	0	40				
			中等年		200	100	140	130	70	80				
			干旱年		250	150	200	200	130	140				
		猕猴桃	湿润年					150	110	130				
			中等年					230	190	210				
			干旱年					300	270	270				
梨树桃树	湿润年	130	70	50	50	70	50	50	0	0	0			
	中等年	200	140	70	90	120	100	90	80	90	0			

表 47 (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	渭北干旱 缺水	关中 东部	关中 南部	关中 西部	汉中安康 丘陵山区	商洛丘陵 浅山区	汉中盆地 陕南川道	
A0131	水果 坚果 种植	梨树 桃树	干旱年	260	210	140	170	190	170	160	150	160	50	
			湿润年	110	40	0	0	50						
			中等年	180	90	40	50	110						
		枣树	干旱年	230	140	80	110	160						
			湿润年	70	40	0	40	70	70	40	0	40	0	
			中等年	140	100	40	70	120	120	90	40	80	50	
		西瓜	干旱年	200	150	90	120	170	160	140	90	130	100	
			湿润年	230	190	140	170	230	230	200	120	180	160	
			中等年	310	270	210	240	290	280	260	200	250	220	
		甜瓜	干旱年	370	330	265	300	340	340	310	270	310	280	
湿润年									40	40	0			
中等年									130	120	70			
A0132	茶叶 种植	茶树	干旱年								210	200	170	
			湿润年	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	
			中等年	80	60	0	0	120	50	0	0	50	0	
A0134	烟草 种植	烟草	干旱年	130	150	80	120	150	120	120	80	130	70	

注1: 渭北和陕北极少量的水稻可参照关中南部区数据。水稻净灌溉定额以轻壤土为准, 粘壤土可乘以修正系数(0.8), 砂壤土乘以修正系数(1.8)。

注2: 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, 即定额(1)和非充分灌溉定额, 即定额(2), 可根据水资源状况在定额(1)与定额(2)之间取值

注3: 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。

表48 林草地地面灌溉定额

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	渭北干旱缺水	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
A0211	林草种植	人工牧草	湿润年	180	90	30	60	120	40	60	50	50	0
			中等年	270	170	100	140	200	110	140	130	130	0
			干旱年	340	240	170	220	270	180	200	200	200	90
		苗圃	湿润年	520	250	180	200	290	340	200	0	120	0
			中等年	650	360	270	300	390	450	290	120	240	100
			干旱年	750	440	350	390	490	550	380	240	350	200
		林地	湿润年	0	0	0	0	40	0	0	40	40	0
			中等年	70	50	0	40	110	70	40	110	90	60
			干旱年	130	120	60	90	180	140	100	180	160	130

表49 渔业用水定额

单位: m³/亩

行业代码	类别名称	养殖方式	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	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
A0421	渔业	池塘	湿润年	1110	1055	865	1050	530	410	420	280	410	360
			中等年	1370	1190	985	1110	670	525	530	450	550	550
			干旱年	1610	1230	1090	1240	810	630	640	610	710	740

注: 池塘用水定额是指静水养殖的池塘水面年补水定额。

表50 畜牧养殖用水定额

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
A0310	牲畜饲养	奶牛	80	70	70	90	80	75	740	660	625
		肉牛、耕牛、马、驴、骡	50	45	45	60	55	50	480	430	405
		羊	10	8	8	12	10	10	40	32	32
A0320	猪饲养	猪	30	25	25	35	30	30	130	110	105
A0330	家禽饲养	鸡、兔、鸭、鹅	1.5	1.5	1.0	2.0	2.0	1.5	6.0	5.0	5.0

表51 种植业微灌灌溉定额

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	渭北干旱缺水	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	
A0121	蔬菜种植	马铃薯	湿润年	40	45	30					30	30	30	
			中等年	100	85	60					45	45	45	
			干旱年	120	140	85					80	80	80	
A0131	水果	苹果杏树	湿润年	70	45	30	30	50	45	40	35	35	0	
			中等年	120	90	50	60	85	80	70	55	60	35	
			干旱年	150	120	80	90	120	105	95	85	90	65	
	坚果种植	柑橘	湿润年									110	105	70
			中等年									165	155	135
			干旱年									215	200	195
		葡萄	湿润年		80	20	60	40	0	20				
			中等年		130	70	90	85	45	50				
			干旱年		160	100	130	130	85	90				
A0131	水果	猕猴桃	湿润年					100	70	85	65	115	91	
			中等年					150	125	135	120	110	85	
			干旱年					195	175	175	170	165	135	
	坚果种植	梨树桃树	湿润年	85	45	30	30	45	35	35	0	0	0	
			中等年	130	90	45	60	80	65	60	55	60	0	
			干旱年	170	140	90	110	125	110	105	100	105	35	
		枣树	湿润年	70	30	0	0	30						
			中等年	120	60	30	30	70						
			干旱年	150	90	50	70	105						
A0132	茶叶种植	茶树	湿润年								30	20	0	
			中等年								85	80	45	
			干旱年								135	130	110	

表52 种植业喷灌灌溉定额

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	渭北干旱缺水	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
A0113	油料种植	花生	湿润年	35	0	0	0	35	0	0	0	0	0
			中等年	105	45	0	35	80	55	35	0	35	0
			干旱年	150	150	90	125	160	160	135	100	135	110
A0134	烟草种植	烟草	湿润年	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0
			中等年	70	55	0	0	110	45	0	0	45	0
			干旱年	110	135	70	110	135	110	110	70	120	65

表53 设施种植业微灌灌溉定额

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	渭北干旱缺水	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	
A0121	蔬菜种植	蔬菜	湿润年	360	340	330	300	330	300	290	280	290	280	
			中等年	440	430	420	400	410	400	380	360	370	370	
			干旱年	540	520	500	490	500	490	480	450	470	460	
A0131	水果坚果种植	草莓	湿润年						130	135	145	150	130	
			中等年						135	145	155	160	140	
			干旱年						145	155	165	170	150	
		枣树	湿润年	240	210	200	220	240						
			中等年	260	230	220	240	260						
			干旱年	280	250	240	260	280						
A0211	林草种植	花卉	湿润年	340	310	310	320	300	300	290	280	275	270	
			中等年	350	330	330	330	310	320	300	290	280	280	
			干旱年	370	345	345	340	325	335	310	300	300	290	