

苏州市水务局 文件

苏州市市场监督管理局

苏市水务〔2021〕385号

关于发布实施 《苏州市农林牧渔业、工业、服务业 和生活用水定额（2021年修订）》的通知

各市（区）水务局、市场监督管理局，高新区城乡发展局，
姑苏区住建委：

根据《江苏省节约用水条例》《江苏省水利厅关于印发<关于进一步加强用水定额管理的指导意见>》（苏水节〔2020〕3号）规定，市水务局、市市场监管局联合对我市农林牧渔业、工业、服务业和生活用水定额进行了修订。现将《苏州市农林牧渔业、工业、服务业和生活用水定额（2021年修订）》印发给你们，并提出贯彻执行意见如下：

一、本次修订以 2016 年《苏州市工业用水以及城市生活与公共用水定额（2016 年修订）》为基础，新制定渔业 2 项、工业 72 项和服务业 11 项产品定额。修订后的市级农林牧渔业、工业、服务业和生活用水定额共计 9 个门类、23 个大类、43 个行业中类、57 个行业小类、85 项产品、97 个用水定额。

二、本定额可作为本市涉水规划编制、涉水项目前期设计、规划和建设项目的节水评价、建设项目水资源论证和取水许可审批、取用水计划管理、节水载体创建、超定额（计划）加价水资源费（水费）等相关工作的依据。

三、本市各级水行政主管部门，节约用水管理机构要加强计划用水、节约用水管理，完善用水统计制度。定期开展用水考核，跟踪用水变化情况，为定额再次修订积累基础资料。

四、本市各取用水单位应当严格执行本定额，及时开展水平衡测试和用水审计，安装用水计量设施，完善节水管理制度，加大节水技术改造力度，提高用水效率，逐步降低单位产品用水量。

五、本定额之外，执行《江苏省林牧渔业、工业、服务业和生产用水定额（2019 年修订）》《江苏省农业灌溉用水定额（2019）》以及国家颁布实施的取水定额。

六、本定额自发布之日起施行。

附件：

- 1、《苏州市农林牧渔业、工业、服务业和生活用水定额》（2021年修订）说明
- 2、苏州市农林牧渔业、工业、服务业和生活用水定额（2021年修订）




苏州市市场监督管理局
2021年10月12日

（此件依申请公开）

抄送：江苏省水利厅，江苏省市场监督管理局

苏州市水务局

2021年10月12日印发

附件 1

《苏州市农林牧渔业、工业、服务业和生活用水定额》（2021 年修订）说明

本次对 2016 年发布实施的《苏州市工业用水以及城市生活与公共用水定额（2016 年修订）》中用水定额进行修订，新制定渔业 2 项、工业 72 项和服务业 11 项产品定额。修订后的农林牧渔业、工业、服务业和生活用水定额共计 9 个门类、23 个大类、43 个行业中类、57 个行业小类、85 项产品、97 个用水定额。

一、适用范围

本定额可作为本市涉水规划编制、涉水项目前期设计、规划和建设项目的节水评价、建设项目水资源论证和取水许可审批、取用水计划管理、节水载体创建、超定额（计划）加价水资源费（水费）等相关工作的依据。

二、术语和定义

1、用水量

用水户的取水量，包括从公共供水工程取水、自取地表水、地下水、市场购得的水产品等，不包括重复利用水量。工业用水量指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、企业职工宿舍用水、外供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)。

2、用水定额

一定时期内用水户单位用水量的限定值。包括农林牧渔业用水定额、工业用水定额、服务业和生活用水定额。

3、渔业用水定额

核算单元内单位养殖水面一年内维持适宜水深补水所需水量的限定值。渔业用水定额的制定主要考虑核算单元内养殖池塘的水面蒸发、保持适合养殖水质水深要求的补充水量、取水计量地点以下输水损失和鱼塘渗漏损失。

4、青虾、大闸蟹用水定额

核算单元内单位养殖水面一年内维持适宜水深补水所需水量的限定值。本定额仅适用于标准化养殖规模。其中，青虾养殖水深为 1.5m；大闸蟹养殖水深为 2.0m。非标准化养殖用水定额通过参照《用水定额编制技术导则》中渔业用水定额公式计算得到。

5、工业企业产品取水定额

针对取水核算单位制定的，以生产工业产品的单位产量为核算单位的合理取用常规水资源的标准取水量。

6、工业企业单位产品取水量

企业生产单位产品需要从各种常规水资源提取的水量。(注：工业生产的取水量包括取自地表水(以净水厂供水计量)、地下

水、城镇供水工程，以及企业从市场购得的其他水或水产品（如蒸汽、热水、地热水等）的水量。工业生产包括生产、辅助生产和附属生产。其中，5代、6代以及8.5代薄膜晶体管液晶显示器制造企业含城市再生水水源利用。

$$V_{ui} = \frac{V_i}{Q}$$

式中：

V_{ui} ——某种产品的用水定额；

V_i ——生产某种产品的取水量，单位为立方米（ m^3 ）；

Q ——某种产品的产量。

7、服务业用水定额

一定时期内服务单位单个用水人员或者单个服务设施、单位服务面积、单个服务对象等单位时间用水量的限定值。

8、商业综合体用水定额

一定时期内商业综合体单位建筑面积的用水量的限定值。

9、建筑业用水定额

一定时期内施工建筑单位建筑面积的用水量的限定值，包含商品砼和现浇砼。

10、城镇居民生活用水定额

城镇居民家庭生活每人每日合理用水量的限定值。

11、企业职工宿舍用水定额

劳动密集型加工类企业职工宿舍每人每日合理用水量的限定值。

12、学校用水定额

在一定时期，不同的节约用水条件下，按学校标准人数核算的人均用水量。

标准人数：

学校各类人员按照不同用水行为特征折算成的标准类型用水人数，高等教育学校标准人数按式（1）计算：

$$N_u = N_{u1} + N_{u2} + 0.5 \times N_{u3} \dots\dots\dots (1)$$

式中：

N_u ——高等教育学校标准人数，单位为人；

N_{u1} ——全日制统招生人数，单位为人；

N_{u2} ——留学生人数，单位为人；

N_{u3} ——教职工人数（在编在岗教职工和工作时间超过半年的非在编人员），单位为人。

中等教育学校、初等教育学校标准人数按式（2）计算：

$$N_s = N_{s1} + 2 \times N_{s2} + N_{s3} \dots\dots\dots (2)$$

式中：

N_s ——中等教育学校、初等教育学校标准人数，单位为人；

N_{s1} ——非住宿生人数，单位为人；

N_{s2} ——住宿生人数，单位为人；

N_{s3} ——教职工人数（在编在岗教职工和工作时间超过半年的非在编人员），单位为人。

三、定额分类分级

用水定额所涉及的行业分类按《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）属性归类，无法确定产品属性时，按企业所属行业归类。

农林牧渔业的用水定额分为先进值和通用值两级。先进值主要用于新建（改建、扩建）项目的取水许可审批、水资源论证、节水评价；通用值主要用于现有企业的日常节水管理和节水考核。

工业用水定额分为Ⅰ级（领跑值）、Ⅱ级（先进值）、Ⅲ级（通用值）三级。Ⅰ级（领跑值）是节水标杆，用于引领企业节水技术进步和用水效率提升；Ⅱ级（先进值）主要用于新建（改建、扩建）项目的取水许可审批、水资源论证、节水评价；Ⅲ级（通用值）主要用于现有企业的日常用水管理和节水考核。

服务业和生活的用水定额分为先进值和通用值两级。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；通用值用于现有单位的日常用水管理和节水考核。

附件 2

苏州市农林牧渔业、工业、服务业和生活用水定额 (2021 年修订)

1. 苏州市渔业用水定额 (2021 年修订)

行业代码	类别名称	分类代码	分类名称	产品名称	单位	分级	定额	备注
041	水产养殖	0412	内陆养殖	青虾	立方米/亩·年	通用值	1232	
				大闸蟹	立方米/亩·年	通用值	1504	

2. 苏州市工业用水定额 (2021 年修订)

行业代码	类别名称	分类代码	分类名称	产品名称	单位	分级	定额	备注
135	屠宰及肉类加工	1351	牲畜屠宰	生猪屠宰	m ³ /头	I 级	0.23	
146	调味品、发酵制品制造	1469	其他调味品、发酵制品制造	糖化酶	m ³ /t	III 级	23.18	
149	其他食品制造	1495	食品及饲料添加剂制造	益生菌菌粉	m ³ /t	III 级	2623	
		1499	其他未列明食品制造	人工胶原蛋白肠衣	m ³ /万平米	III 级	5.78	
222	造纸	2221	机制纸及纸板制造	特种滤纸	m ³ /t	III 级	30	
261	基础化学原料制造	2613	无机盐制造	碳酸锂	m ³ /t	III 级	51.58	
		2614	有机化学原料制造	五氟乙烷	m ³ /t	III 级	10.02	
				四氟乙烷	m ³ /t	III 级	10.77	
				四氟乙烯	m ³ /t	III 级	15.71	
				聚二甲基硅氧烷	m ³ /t	III 级	11.39	

行业代码	类别名称	分类代码	分类名称	产品名称	单位	分级	定额	备注
264	涂料、油墨、颜料及类似产品制造	2641	涂料制造	丙烯酸乳液	m ³ /t	Ⅲ级	4.31	
		2646	密封用填料及类似品制造	硅酮密封胶	m ³ /t	Ⅲ级	1.17	
265	合成材料制造	2651	初级形态塑料及合成树脂制造	环氧树脂	m ³ /t	Ⅲ级	4.53	
				酚醛树脂	m ³ /t	Ⅲ级	2.55	
				硅橡胶	m ³ /t	Ⅲ级	0.46	
				丙烯	m ³ /t	Ⅲ级	5.41	
				聚丙烯	m ³ /t	Ⅲ级	3.28	
		2652	合成橡胶制造	丁苯胶乳	m ³ /t	Ⅲ级	2.09	
				氟橡胶	m ³ /t	Ⅲ级	76	
2659	其他合成材料制造	有机硅油	m ³ /t	Ⅲ级	1.88			
266	专用化学产品制造	2661	化学试剂和助剂制造	纺织助剂	m ³ /t	Ⅲ级	2.10	
				炭黑	m ³ /t	Ⅲ级	10	
		2669	其他专用化学产品制造	生物杀菌剂	m ³ /t	Ⅲ级	24.07	
268	日用化学产品制造	2682	化妆品制造	化妆品	m ³ /t	Ⅲ级	10	
272	化学药品制剂制造	2720	化学药品制剂制造	滴眼药	m ³ /万支	Ⅲ级	10.07	
				片剂	m ³ /万片	Ⅲ级	0.5	10mg
						Ⅲ级	2.5	100mg
				粉针剂	m ³ /万支	Ⅲ级	20	100mg
						Ⅲ级	40	300-600mg
水针剂	m ³ /万支	Ⅲ级	2					
276	生物药品制品制造	2761	生物药品制造	生物制剂	m ³ /t	Ⅲ级	40.11	益生菌产品
277	卫生材料及医药用品制造	2770	卫生材料及医药用品制造	氧18水	m ³ /g	Ⅲ级	1.66	
292	塑料制品业	2921	塑料薄膜制造	汽车玻璃膜	m ³ /t	Ⅲ级	5.90	
		2927	日用塑料制品制造	PVC塑料地砖	m ³ /t	Ⅲ级	1.51	
304	玻璃制造	3041	平板玻璃制造	浮法玻璃	m ³ /重箱	Ⅱ级	0.08	
307	陶瓷制品制造	3073	特种陶瓷制品制造	陶瓷绝缘子	m ³ /t	Ⅲ级	13.89	

行业代码	类别名称	分类代码	分类名称	产品名称	单位	分级	定额	备注
344	泵、阀门、压缩机及类似机械的制造	3442	气体压缩机械制造	压缩机	m ³ /台	Ⅲ级	0.22	
346	烘炉、风机、包装等设备制造	3463	气体、液体分离及纯净设备制造	净水器	m ³ /套	Ⅲ级	7.54	
		3465	风动和电动工具制造	电动工具	m ³ /千台	Ⅲ级	35.21	
347	文化、办公用机械制造	3474	复印和胶印设备制造	中高速数码复合机	m ³ /百台	Ⅲ级	116	
354	印刷、制药、日化及日用品生产专用设备制造	3542	印刷专用设备制造	印版	m ³ /万 m ²	Ⅲ级	290	
358	医疗仪器设备及器械制造	3581	医疗诊断、监护及治疗设备制造	医疗器材	m ³ /百件	Ⅲ级	0.50	耳温枪、臂式腕式血压计、血糖计、吸鼻器等
367	汽车零部件及配件制造	3670	汽车零部件及配件制造	安全气囊	m ³ /千袋	Ⅲ级	4.41	
				汽车内饰布	m ³ /万米	Ⅲ级	716	
				蜂窝型陶瓷制品	m ³ /m ³	Ⅲ级	6.27	
				铝合金轮毂	m ³ /万件	Ⅲ级	1296	
				儿童安全座椅	m ³ /百个	Ⅲ级	3.18	
375	摩托车制造	3751	摩托车整车制造	摩托车	m ³ /辆	Ⅲ级	0.41	
376	自行车和残疾人座车制造	3761	自行车制造	运动自行车	m ³ /百辆	Ⅲ级	64.57	
382	输配电及控制设备制造	3825	光伏设备及元器件制造	太阳能电池片	m ³ /kW	Ⅱ级	0.79	

行业代码	类别名称	分类代码	分类名称	产品名称	单位	分级	定额	备注
385	家用电力器具制造	3855	家用清洁卫生电器具制造	吸尘器	m ³ /百台	Ⅱ级	1.5	
						Ⅲ级	3	
391	计算机制造	3912	计算机零部件制造	笔记本外壳	m ³ /万片	Ⅲ级	549	
		3913	计算机外围设备制造	打印机	m ³ /百台	Ⅲ级	157	
392	通信设备制造	3922	通信终端设备制造	解调器	m ³ /百台	Ⅲ级	2.34	
396	智能消费设备制造	3963	智能无人飞行器制造	无人机	m ³ /架	Ⅲ级	0.60	
397	电子器件制造	3971	电子元件及组件制造	水晶振子	m ³ /千个	Ⅲ级	0.62	
		3972	半导体分立器件制造	半导体分立功率器件	m ³ /万个	Ⅲ级	4.07	
		3973	集成电路制造	存储器	m ³ /千个	Ⅲ级	0.55	封装测试
		3974	显示器件制造	5代薄膜晶体管液晶显示器	m ³ /m ²	Ⅲ级	5.00	TFT-LCD (含城市再生水水源利用)
				6代薄膜晶体管液晶显示器	m ³ /m ²	Ⅲ级	4.60	
				8.5代薄膜晶体管液晶显示器	m ³ /m ²	Ⅲ级	1.02	
				LCM液晶显示模组	m ³ /万片	Ⅲ级	136	
背光模组	m ³ /万片	Ⅲ级	130					
398	电子元件及电子专用材料制造	3981	电阻电容电感元件制造	晶片电阻	m ³ /万片	Ⅲ级	6.58	
		3985	电子专用材料制造	覆铜板	m ³ /t	Ⅲ级	52.82	
				集成电路引线框架	m ³ /万个	Ⅲ级	1.60	

行业代码	类别名称	分类代码	分类名称	产品名称	单位	分级	定额	备注
398	电子元件及电子专用材料制造	3985	电子专用材料制造	LED 导线支架	m ³ /万只	Ⅲ级	6659	
				单晶硅	m ³ /万片	Ⅲ级	10	
				电子铜箔	m ³ /t	Ⅲ级	60.26	
		3989	其他电子元件制造	电源转换器	m ³ /万个	Ⅲ级	14.19	
				端子	m ³ /万件	Ⅲ级	14.81	连接器
				连接线	m ³ /万件	Ⅲ级	7.76	
411	日用杂品制造	4119	其他日用杂品制造	婴儿推车	m ³ /百辆	Ⅲ级	34.13	
462	污水处理及其再生利用	4620	污水处理及其再生利用	污水处理	m ³ /万吨	I 级	3.93	
						II 级	7.26	

3. 苏州市服务业和生活用水定额（2021年修订）

行业代码	类别名称	分类代码	名称	单位	分级	定额	备注
47	房屋及土木工程 建筑业	4710- 4790	桩基工程	m ³ /m ²	通用值	1.25	
553	水上运输辅助活 动	5532	货运港口	m ³ / (m ² · a)	先进值	3.72	
					通用值	6.50	
592	通用仓储	5920	通用仓储	m ³ / (m ² · a)	先进值	0.19	
					通用值	0.70	
593	低温仓储	5930	低温仓储	m ³ / (m ² · a)	先进值	0.26	
					通用值	0.64	
594	危险品仓储	5942	危险化学品仓 储	m ³ / (m ² · a)	先进值	0.11	
					通用值	0.18	
595	谷物、棉花等农产 品仓储	5951	谷物仓储	m ³ / (m ² · a)	先进值	0.19	
					通用值	0.70	
722	综合管理服务	7222	商业综合体管 理服务	m ³ / (m ² · a)	先进值	1.12	按建筑面积 计
					通用值	3.18	
809	其他居民服务业	8090	居民住宅	L / (人 · d)	先进值	135	城市
			企业员工宿舍	L / (人 · d)	先进值	85	劳动密集型 加工类企业
通用值	150						
832、 833	九年一贯制教育	8321、 8331	九年一贯制教 育	m ³ / (人 · a)	先进值	9	
					通用值	20	
851	提供住宿社会工 作	8514	老年人养护服 务	L / (床 · d)	先进值	130	