



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 6056—2015

水产养殖设施 名词术语

Aquaculture facilities—Terminology

2015-02-09 发布

2015-05-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 养殖方式 1

4 繁育设施(越冬设施放在养殖设施中) 2

5 养殖设施 4

6 水处理设施 8

7 综合养殖设施 9

参考文献..... 10

索引 11

 汉语拼音索引 11

 英文对应词索引 13

前 言

本标准按照 GB/ T 1. 1—2009 给出的规则起草。
本标准由农业部渔业渔政管理局提出。
本标准由全国水产标准化技术委员会渔业机械仪器分技术委员会(SAC/ TC 156/ SC 6)归口。
本标准起草单位:中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所、上海海洋大学、中国水产科学研究院珠江水产研究所。
本标准主要起草人:刘兴国、徐皓、邵征翌、顾兆俊、时旭、卢怡、谢骏。

水产养殖设施 名词术语

1 范围

本标准规定了水产养殖设施的基本名词术语及定义。
本标准适用于水产养殖设施的科学研究、设计制造、教学和生产管理等。

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 20014.17—2008 良好农业规范 第17部分:水产围拦养殖基础控制点与符合性规范
- GB/T 20014.18—2008 良好农业规范 第18部分:水产滩涂、吊养、底播养殖基础控制点与符合性规范
- GB/T 22213—2008 水产养殖术语
- GB/T 50125—2010 给水排水工程基本术语标准

3 养殖方式

3.1

池塘养殖 pond culture
利用池塘进行水生经济动植物养殖的生产方式。
[GB/T 22213—2008,定义 2.10]

3.2

工厂化养殖 industrial aquaculture
利用机械、生物、化学和自动化控制等技术装备起来的车间进行水生经济动植物养殖的生产方式。
[GB/T 22213—2008,定义 2.19]

3.3

围拦养殖 net enclosure aquaculture
在湖泊、水库、浅海等水域中围拦出一定水面养殖水生经济动植物的生产方式。
[GB 20014.17—2008,定义 3.1]

3.4

网箱养殖 culture in net cage
利用网箱进行水生经济动植物养殖的生产方式。

3.5

湖泊养殖 lake fish farming; fish culture in lake
利用湖泊水体进行水生经济动植物养殖的生产方式。
[GB/T 22213—2008,定义 2.11]

3.6

水库养殖 reservoir fish farming; fish culture in reservoir
利用水库水体进行水生经济动植物养殖的生产方式。
[GB/T 22213—2008,定义 2.12]

3.7

河道养殖 fish culture in riverway

利用河流、渠道设置拦鱼设施进行鱼类养殖的生产方式。

[GB/T 22213—2008, 定义 2.13]

3.8

稻田养殖 rice field fish culture

在水稻田中开挖鱼沟、鱼溜,进行水生经济动植物养殖的一种稻鱼兼作的生产方式。

[GB/T 22213—2008, 定义 2.14]。

3.9

港[塭]养[殖] marine pond extensive culture

在沿海港汊或河口地带,通过筑堤、拦网、蓄水、纳苗等措施进行水生动植物养殖的生产方式。

[GB/T 22213—2008, 定义 2.7]

3.10

筏式养殖 raft culture

在海洋水域中设置浮动筏架,其上挂养海洋经济动植物的生产方式。

[GB/T 22213—2008, 定义 2.8]

3.11

底播养殖 bottom-sowing culture

将人工苗种或半人工苗种投放到环境适宜水域的底质上,通过自然生长进行养殖的生产活动。

[GB 20014.18—2008, 定义 3.4]

3.12

滩涂养殖 intertidal mudflat culture

在潮间带滩涂上养殖水生经济动植物的养殖方式。

[GB/T 22213—2008, 定义 2.5]

3.13

浅海养殖 shallow sea culture

在潮下带至 15 m 等深线以内海域进行养殖水生经济动物的生产方式。

[GB/T 22213—2008, 定义 2.6]

3.14

生态养殖 ecosystem culture

在一定养殖空间和区域内通过相应的技术和管理措施,使不同生物在同一环境中共同生长,实现保持生态平衡、提高养殖效益的一种养殖方式。

[GB/T 22213—2008, 定义 2.15]

4 繁育设施(越冬设施放在养殖设施中)

4.1

苗种场 fish nursery

用于水产苗种繁育生产的场所。

4.2

亲本池 brood stock pond

培育或饲养水产动物亲本的水池。

[GB/T 22213—2008, 定义 4.1]

- 4.3
产卵池 spawning tank
适宜水产动物亲本产卵、受精的水池。
[GB/T 22213—2008, 定义 4.7]
- 4.4
集卵池 egg-collecting tank
设置在产卵池出口处用于收集受精卵的水池。
- 4.5
孵化场 hatchery
用于繁殖、孵化和培育动物早期幼体的场所。
- 4.6
孵化池 hatching pond
水产动物受精卵孵化的水池。
[GB/T 22213—2008, 定义 4.9]
- 4.7
孵化槽 hatching tank
用于鱼卵孵化或幼体培育的长形水槽。
- 4.8
孵化环道 circular hatching channel
用于鱼类受精卵孵化的圆环形或椭圆环形的流水设施。
[GB/T 22213—2008, 定义 4.10]
- 4.9
孵化瓶 hatching jar
用于孵化鱼卵的瓶状孵化器。
- 4.10
孵化器 incubator
用于孵化水产动物受精卵的器具。
- 4.11
孵化桶 hatching barrel
用于鱼类等水产动物受精卵人工孵化的桶状器具。
- 4.12
孵化产卵池 breeding pond
用于水产动物产卵、孵化的水池。
- 4.13
幼体培育设施 primary nursery facility
用于水产动物幼体培育的设施,如网箱、池塘、水槽等。
- 4.14
育苗器 breeding device
根据水产动物的生物学特性,制作的一种苗种培育器具。
- 4.15
育苗帘 breeding screen
用来附着养殖藻类孢子的片状编织物。

[GB/T 22213—2008,定义 4.17]

4.16

人工鱼巢 **artificial spawning nest**
置于水中供黏性卵附着的人工集卵设施。
[GB/T 22213—2008,定义 4.12]

4.17

附着基 **anchoring bed**
水产苗种附着并赖以生长发育的物质。
[GB/T 22213—2008,定义 4.18]

4.18

育苗池 **nursery pond**
培育水产养殖动物幼体的水池。
[GB/T 22213—2008,定义 4.2]

4.19

鱼苗池 **fry pond**
用于培育鱼苗的水池。

4.20

鱼种池 **fingerling pond**
培育鱼种的水池。
[GB/T 22213—2008,定义 4.3]

4.21

育苗温室 **seedling rearing room**
人工繁育动植物苗种的场所。

5 养殖设施

5.1

池塘 **pond**
经人工开挖或自然形成的用于水产养殖的场所。

5.2

成鱼池 **marketable fish pond**
养成池 **growing pond**
由鱼种饲养到商品鱼的池塘。

5.3

暂养池 **storage pond**
用来短期饲养水产养殖动物苗种或成品的水池或池塘。

5.4

池堤 **pond dike**
池埂 **pool insuperior**
池塘的堤坝。

5.5

投饲场 **feeding ground**
养殖水面较大时专门设置的投饲区域。

- 5.6
食台 feeding platform
设于养殖水体中供盛放饲料的设施。
- 5.7
护坡 slope protection
为防止边坡受冲刷,在坡面上修建的各种铺砌和栽植设施。
- 5.8
进水设施 intake facility
设置于池塘一端并与进水渠道相通的水流控制设施。
- 5.9
排水设施 drainage facility
设置于池塘末端并与排水渠道相通的水流控制设施。
- 5.10
防渗膜 impermeable membrane
以聚乙烯膜作为基材,与土工布等材料复合而成的防渗材料。
- 5.11
防逃墙 escape proof wall
构筑于养殖区四周,用于防止养殖动物逃离的构筑物。
- 5.12
防逃网 escape proof net
设置在养殖区四周,防止养殖动物逃离的网状设施。
- 5.13
防鸟网 bird proof net
布置在养殖区四周或上方,防止鸟类侵害养殖动植物的网状设施。
- 5.14
给水渠道 water supply canal
从进水口向需水设施供水的渠道。
- 5.15
排水渠道 drainage canal
排放水或其他液体的径流渠道。
- 5.16
溢水渠 overflow canal
供池塘、水库或河道溢流水的渠道。
- 5.17
检查井 manhole
排水管中链接上下游管道并供养护工人检查、维护或进入馆内的建筑物。
[GB/T 50125—2010,定义 3.2.50]
- 5.18
水闸门 sluice gate
用于控制水流的装置。
为预防、阻挡水而设置的一种带门的防水工具。
- 5.19

- 机械泄水渠** **mechanical spillway**
以机械方法控制大流量水体排放的渠道。
- 5.20
拦鱼设施 **barricade**
在河道、湖泊、水库等水域用以拦阻鱼类外逃的设施。
- 5.21
气泡幕 **air bubble curtain**
压缩空气从设在水底的有孔管道中连续排出,形成由下而上的密集气泡,使水中产生扰动、声响及低频振荡,以恐吓、阻拦鱼类外逃的设施。
- 5.22
拦鱼网 **net fish screen**
防止鱼类外逃的网状设施。
- 5.23
拦鱼栅 **fish screen, fish corral**
阻止鱼类逃逸的栅栏。
- 5.24
拦鱼坝 **barrier dam**
设在河道、库湾中用于防止鱼类逃逸的堤坝。
- 5.25
鱼闸 **fish lock**
河、湖水道中控制鱼类通过的闸门。
- 5.26
拦鱼电栅 **blocking fish with electric screen**
利用通电的栅栏阻止鱼类外逃的设施。
- 5.27
鱼溜 **fish pit**
稻田兼作养鱼时,开挖的养殖水体或作为鱼的安全栖息场所。
- 5.28
鱼沟 **fish ditch**
稻田中开挖的连通鱼溜的水沟。
- 5.29
网拦区 **enclosure zone**
在湖泊、水库、浅海等水域中围拦的水面范围。
[GB 20014.17—2008,定义 3.2]
- 5.30
养殖筏 **culturing raft**
敷设在水体中用于养殖的筏式装置。
- 5.31
吊绳 **hanging rope**
用于悬挂养殖器具等的绳索。
- 5.32
苗绳 **seeding rope**

用于人工或半人工采苗用的绳索。

5.33

网箱 net cage

用网片和支架制成的箱状水产动物养殖设施。

5.33.1

浮式网箱 floating net cage

浮在水面的网箱。

5.33.2

沉式网箱 submerged cage

沉在水面以下的网箱。

5.33.3

固定式网箱 fixed net cage

固定于水体一定位置的网箱。

[GB/T 22213—2008, 定义 4.15]

5.33.4

可翻转网箱 rotating cage

在外力作用下可绕水平轴翻转的浮式网箱。

5.33.5

升降式网箱 submersible cage

具有升降功能的网箱。

5.34

石笼 stone gabion

用网衣包裹着卵石的长带型沉具。

[GB/T 20014.17—2008]

5.35

人工鱼礁 artificial fish reef

以人工制作的石块、混凝土块、旧车船等形成的适合鱼类群集、栖息环境的设施。

5.36

生长基质 growth substratum

根据养殖或繁殖对象的不同,供其生长、发育和繁殖所需的附着材料。

5.37

固着基 adhesive substrate

供某些固着型贝类或其他生物固着生长的基质。

5.38

越冬池 overwintering pond

水产养殖对象越冬的水池。

[GB/T 22213—2008, 定义 4.5]

5.39

温室 green house

能够保温、控温的构筑物。

5.40

日光温室 sunlight greenhouse

依靠太阳光照提高或维持室内动植物生长所需温度的构筑物。

5.41

池塘大棚 pond greenhouse

搭建在养殖池塘上面的保温设施。

5.42

柔性大棚 flexible plastic greenhouse

采用钢丝等柔性绳索与框架构建而成的保温设施。

5.43

越冬车间 antifreeze workshop

冬季存养或生产经济性动植物的构筑物。

6 水处理设施

6.1

氧化塘 oxidation pond

利用水塘中的微生物和藻类对污水进行需氧生物处理的池塘。

6.2

厌氧塘 anaerobic pond

利用厌氧微生物对污水进行处理的封闭型池塘。

6.3

沉淀池 sedimentation basin

利用沉淀作用去除水体中可沉淀性悬浮物的构筑物。

6.4

生物滤池 biological filter

利用生物膜法对污水进行处理的构筑物。

6.5

快滤池 rapid filter

利用粒状滤料对水体进行快速过滤,截留水中悬浮固体和部分细菌、微生物的构筑物。

6.6

曝气池 aeration pond

采用活性污泥法进行污水处理的构筑物。

6.7

湿地 wetland

季节性或常年积水,生长或栖息喜湿动植物,综合生态功能明显的浅水区域。

6.7.1

人工湿地 constructed wetland

用人工筑成水池或沟槽,底面铺设防渗漏隔水层,充填一定深度的基质层,种植水生植物,利用基质、植物、微生物的物理、化学、生物三重协同作用使污水得到净化的设施。

6.7.2

表面流人工湿地 surface flow constructed wetland

水流在基质层表面以上,从进水端水平流向出水端的人工湿地。

6.7.3

水平潜流人工湿地 horizontal subsurface flow constructed wetland

水流在基质层表面以下,从进水端水平流向出水端的人工湿地。

6.7.4

垂直潜流人工湿地 vertical subsurface flow constructed wetland

水流垂直通过基质层的人工湿地。

6.8

氧化沟(渠) oxidation ditch(channel)

用于净化处理原水或污水的沟渠。

6.9

人工浮床 artificial floating bed

以种植水生植物为主,应用物种间共生关系、水体空间生态位和营养生态位等原则建立的高效人工生态系统。

6.10

生态坡 ecological slope protection

综合工程学、土壤学、生态学和植物学等基本原理对斜坡或边坡进行支护,形成由植物或工程和植物组成的综合坡面系统。

6.11

高效藻类塘 high rate algal pond

使单位水体浮游植物产量最大化的水池。

7 综合养殖设施

7.1

桑基鱼塘 mulberry fish pond

池中养鱼、池埂种桑的一种综合养殖鱼塘。

7.2

蔗基鱼塘 sugarcane fish pond

同甘蔗种植相结合的养鱼池塘。

7.3

循环水养殖系统 recirculating aquaculture system

封闭或半封闭的养殖系统,水体经处理后循环利用。

7.4

生态工程化养殖系统 ecological engineering culture system

养殖池塘与生态化水处理设施结合在一起的综合水产养殖系统。

7.5

鱼稻种养结合系统 fish culture combination of rice planting system

水产养殖与水稻种植结合在一起的复合生态农业系统。

参 考 文 献

- [1] GB/T 20014.17—2008 良好农业规范 第17部分:水产围栏养殖基础控制点与符合性规范
- [2] GB/T 20014.18—2008 良好农业规范 第18部分:水产滩涂、吊养、底播养殖基础控制点与符合性规范
- [3] GB/T 22213—2008 水产养殖术语
- [4] GB/T 50125—2010 给水排水工程基本术语标准
- [5] GB 6816—86 水质词汇 第一部分和第二部分
- [6] HJ 2005—2010 人工湿地污水处理工程技术规范
- [7] SC/T 1088—2007 水产养殖的量、单位和符号
- [8] SC/T 1016—1995 中国池塘养鱼技术规范
- [9] SC/T 6049—2011 水产养殖网箱名词术语
- [10] 辞海.1986.上海辞书出版社.
- [11] 全国科学技术名词审定委员会公布.水产名词.2002.科学出版社.
- [12] 水产辞典.2007.上海辞书出版社.
- [13] 水产养殖术语.2008.FAO.
- [14] Aquatic Sciences and Fisheries Thesaurus ASFIS - 6 (Rev. 3).

索 引

汉语拼音索引

B

表面流人工湿地 6.7.2

C

产卵池 4.3
沉淀池 6.3
沉式网箱 5.33.2
成鱼池 5.2
池埂 5.4
池堤 5.4
池塘 5.1
池塘大棚 5.41
池塘养殖 3.1
垂直潜流人工湿地 6.7.4

D

稻田养殖 3.8
底播养殖 3.11
吊绳 5.31

F

筏式养殖 3.10
防鸟网 5.13
防渗膜 5.10
防逃墙 5.11
防逃网 5.12
孵化槽 4.7
孵化产卵池 4.12
孵化场 4.5
孵化池 4.6
孵化环道 4.8
孵化瓶 4.9
孵化器 4.10
孵化桶 4.11
浮式网箱 5.33.1
附着基 4.17

G

港[塭]养[殖] 3.9

高效藻类塘 6.11
给水渠道 5.14
工厂化养殖 3.2
固定式网箱 5.33.3
固着基 5.37

H

河道养殖 3.7
湖泊养殖 3.5
护坡 5.7

J

机械泄水渠 5.19
集卵池 4.4
检查井 5.17
进水设施 5.8

K

可翻转网箱 5.33.4
快滤池 6.5

L

拦鱼坝 5.24
拦鱼电栅 5.26
拦鱼设施 5.20
拦鱼网 5.22
拦鱼栅 5.23

M

苗绳 5.32
苗种场 4.1

P

排水渠道 5.15
排水设施 5.9
曝气池 6.6

Q

气泡幕 5.21

浅海养殖 3.13

亲本池 4.2

R

人工浮床 6.9

人工湿地 6.7.1

人工鱼巢 4.16

人工渔礁 5.35

日光温室 5.40

柔性大棚 5.42

S

桑基鱼塘 7.1

升降式网箱 5.33.5

生态工程化养殖系统 7.4

生态坡 6.10

生态养殖 3.14

生物滤池 6.4

生长基质 5.36

湿地 6.7

石笼 5.34

食台 5.6

水库养殖 3.6

水平潜流人工湿地 6.7.3

水闸门 5.18

T

滩涂养殖 3.12

投饵场 5.5

W

网拦区 5.29

网箱 5.33

网箱养殖 3.4

围拦养殖 3.3

温室 5.39

X

循环水养殖系统 7.3

Y

厌氧塘 6.2

养成池 5.2

养殖筏 5.30

氧化沟(渠) 6.8

氧化塘 6.1

溢水渠 5.16

幼体培育设施 4.13

鱼稻种养结合系统 7.5

鱼沟 5.28

鱼溜 5.27

鱼苗池 4.19

鱼闸 5.25

鱼种池 4.20

育苗池 4.18

育苗帘 4.15

育苗器 4.14

育苗室 4.21

越冬车间 5.43

越冬池 5.38

Z

暂养池 5.3

蔗基鱼塘 7.2

英文对应词索引

A

adhesive substrate 5.37

aeration pond 6.6

air bubble curtain 5.21

anaerobic pond 6.2

anchoring bed 4.17

antifreeze workshop 5.43

artificial fish reef 5.35

artificial floating bed 6.9

artificial spawning nest 4.16

B

barricade 5.20

barrier dam 5.24

biological filter 6.4

bird proof net 5.13

blocking fish with electric screen 5.26

bottom-sowing culture 3.11

breeding device 4.14

breeding pond 4.12

breeding screen 4.15

brood stock pond 4.2

C

circular hatching channel 4.8

constructed wetland 6.7.1

culture in net cage 3.4

culturing raft 5.30

D

drainage canal 5.15

drainage facility 5.9

E

ecological engineering culture system 7.4

ecological slope protection 6.10

ecosystem culture 3.14

egg-collecting tank 4.4

enclosure zone 5.29

escape proof net 5.12

escape proof wall 5.11

F

feeding ground 5.5

feeding platform 5.6

fingerling pond 4.20

fish corral 5.23

fish culture combination of rice planting system 7.5

fish culture in lake 3.5

fish culture in reservoir 3.6

fish culture in riverway 3.7

fish ditch 5.28

fish lock 5.25

fish nursery 4.1

fish pit 5.27

fish screen 5.23

fixed net cage 5.33.3

flexible plastic greenhouse 5.42

floating net cage 5.33.1

fry pond 4.19

G

green house 5.39

growing pond 5.2

growth substratum 5.36

H

hanging rope 5.31

hatchery 4.5

hatching barrel 4.11

hatching jar 4.9

hatching pond 4.6

hatching tank 4.7

high rate algal pond 6.11

horizontal subsurface flow constructed wetland 6.7.3

I

impermeable membrane 5.10

incubator 4.10

industrial aquaculture 3.2

intake facility 5.8

intertidal mudflat culture 3.12

L

lake fish farming 3.5

M

manhole 5.17

marine pond extensive culture 3.9

marketable fish pond 5.2

mechanical spillway 5.19

mulberry fish pond 7.1

N

net cage 5.33

net enclosure aquaculture 3.3

net fish screen 5.22

nursery pond 4.18

O

overflow canal 5.16

overwintering pond 5.38

oxidation ditch(channel) 6.8

oxidation pond 6.1

P

pond 5.1

pond culture 3.1

pond dike 5.4

pond greenhouse 5.41

pool insuperior 5.4

primary nursery facility 4.13

R

raft culture 3.10

rapid filter 6.5

recirculating aquaculture system 7.3

reservoir fish farming 3.6

rice field fish culture 3.8

rotating cage 5.33.4

S

sedimentation basin 6.3

seeding rope 5.32

seedling rearing room 4.21

shallow sea culture 3.13

slope protection 5.7

sluice gate 5.18

spawning tank 4.3

stone gabion 5.34

storage pond 5.3

submerged cage 5.33.2

submersible cage 5.33.5

sugarcane fish pond 7.2

sunlight greenhouse 5.40

surface flow constructed wetland 6.7.2

V

vertical subsurface flow constructed wetland 6.7.4

W

water supply canal 5.14

wetland 6.7



中 华 人 民 共 和 国
水 产 行 业 标 准
水产养殖设施 名词术语
SC/T 6056—2015

* * *

中 国 农 业 出 版 社 出 版
(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)
(邮政编码: 100125 网址: www.ccap.com.cn)
北京昌平环球印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

* * *

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 1.5 字数 30 千字
2015 年 5 月第 1 版 2015 年 5 月北京第 1 次印刷
书号: 16109·3395
定价: 36.00 元

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 65005894



SC/T 6056—2015