



# 实验室安全标准体系

2022 年

高校实验室是进行日常科研、教学工作的主要场所，实验室安全关系实验人员的身体健康、生命安全，关系环境的生态安全，同时关系到国家财产安全。保障实验室安全运行，促进实验工作规范化，强化实验室管理标准化，编制本实验室安全标准体系。

本标准体系以实验室业务和安全管理作为依据，以实际应用为目的，将实验室安全工作分成两部分：实验室管理和实验室安全防控。实验室管理工作由安全、环保、卫生、设备、化学品、废弃物等的管理内容组成，实验室安全防控工作由安全教育及应急管理、安全识别、安全评价、安全防控等内容组成。针对以上内容，将相关行政法规、国家标准、行业标准和部分地方标准整理分类，形成不同的标准群组，组成覆盖实验室安全各方面工作的标准体系。同时，对比分析未有标准对应的工作，研究制定对应标准的必要性，编制标准规划表。

实验室安全标准体系的构建，为实验室工作提供标准依据，促进实验室工作的标准化。在体系实施过程中，标准不断更新，标准体系也将实时更新，秉持标准退出、加入机制，在更新过程中保持标准体系的有效性和先进性。

标准来源：国家标准信息公共服务平台 ([samr.gov.cn](http://samr.gov.cn))。

编制顾问：韩艳梅，王强

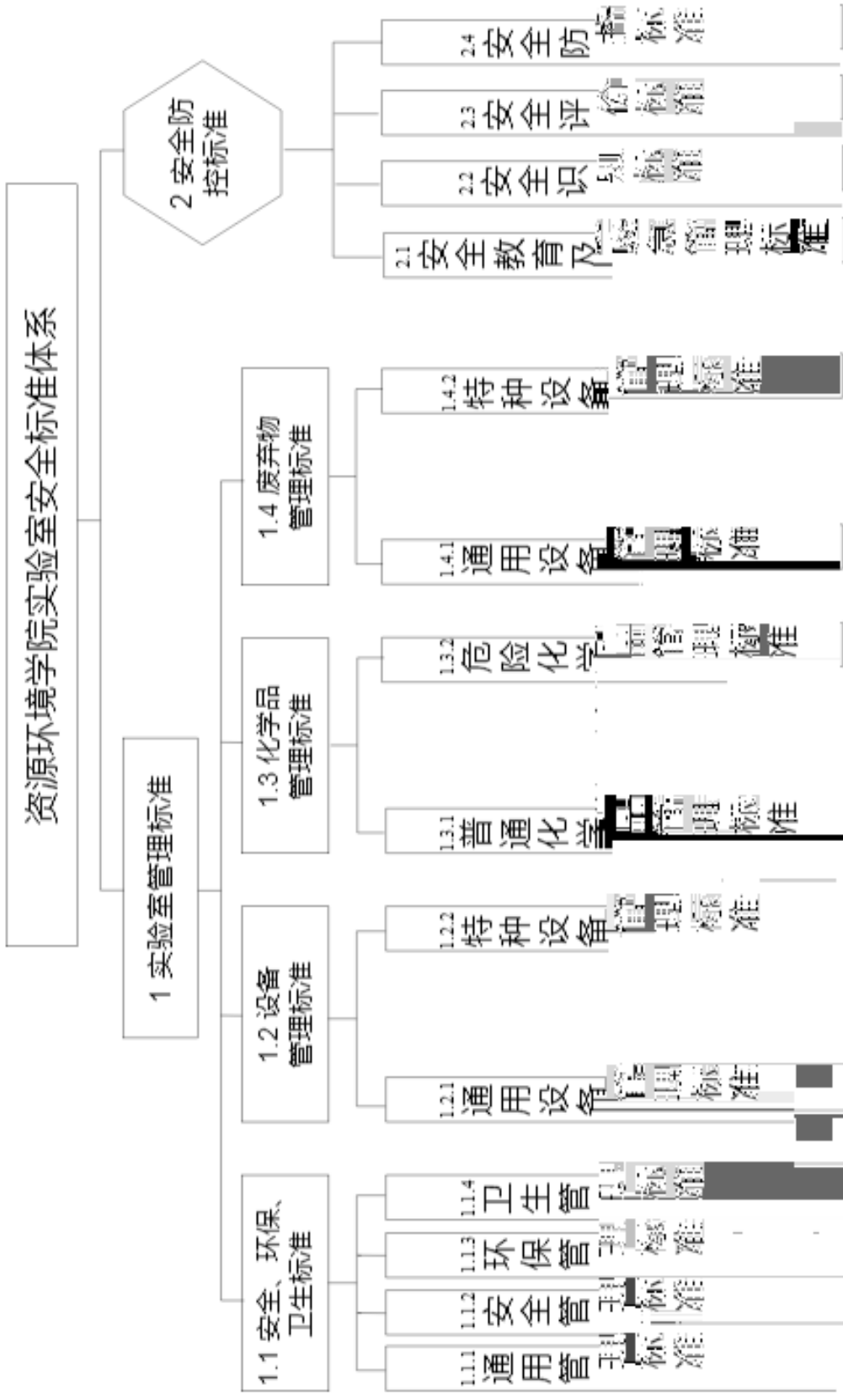
编制组成员

资源环境学院：王厚成，曹辉辉，焦继宗，刘琴，冉新民，王宗礼

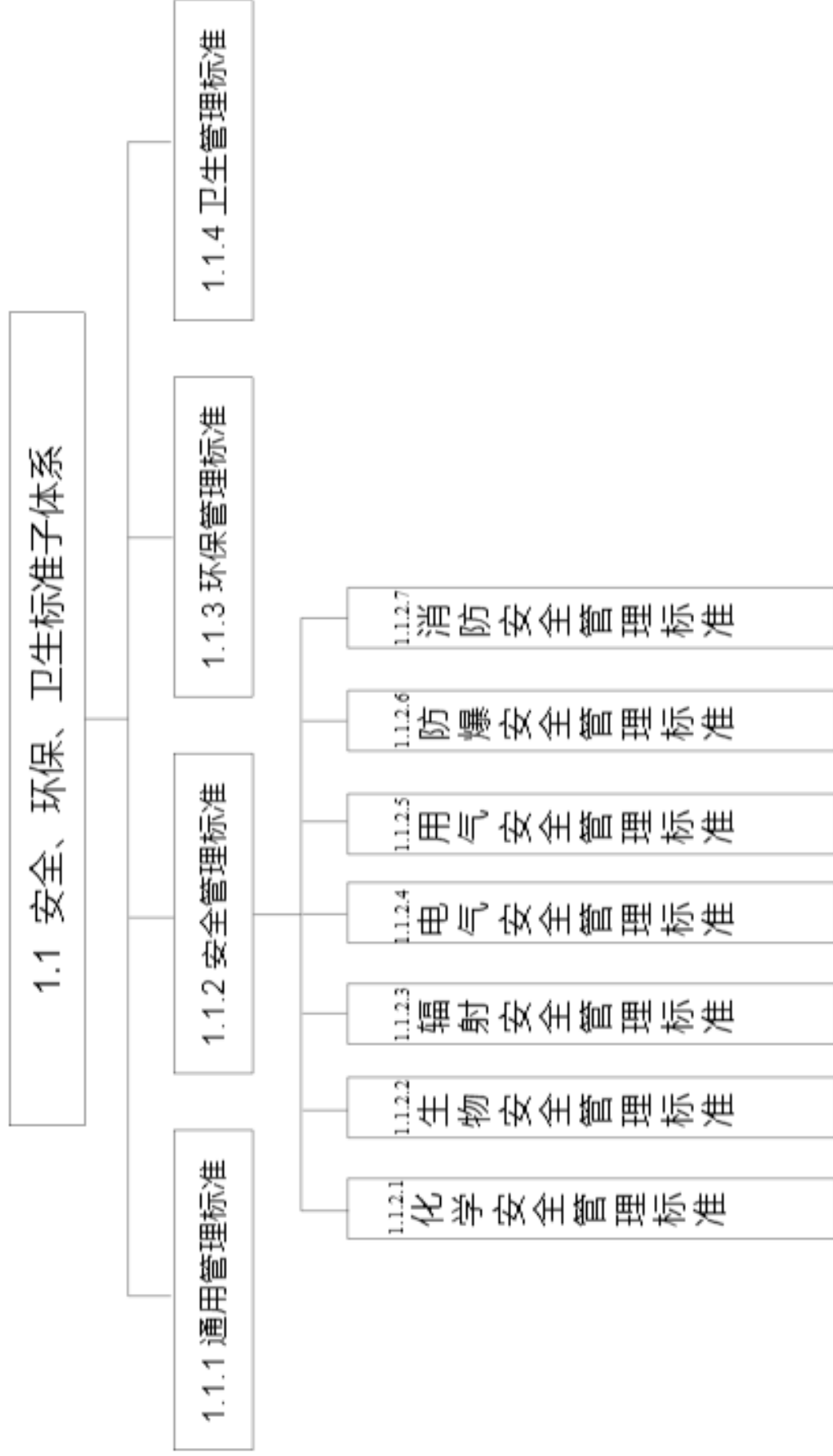
实验室与设备管理处：程世红，马旭灵

	.....	1
1.1	.....	2
1.1.1	.....	3
1.1.2.1	.....	4
1.1.2.3	.....	5
1.1.2.4	.....	6
1.1.2.6	.....	7
1.1.2.7	.....	8
1.1.3	.....	9
1.1.4	.....	10
1.2	.....	11
1.2.1	.....	12
1.2.2.1	.....	13
1.2.2.2	.....	14
1.2.2.3	.....	15
1.3	.....	16
1.3.1	.....	17
1.3.2.1	.....	18
1.3.2.2	.....	19
1.3.2.3	.....	20
1.3.2.4	.....	21

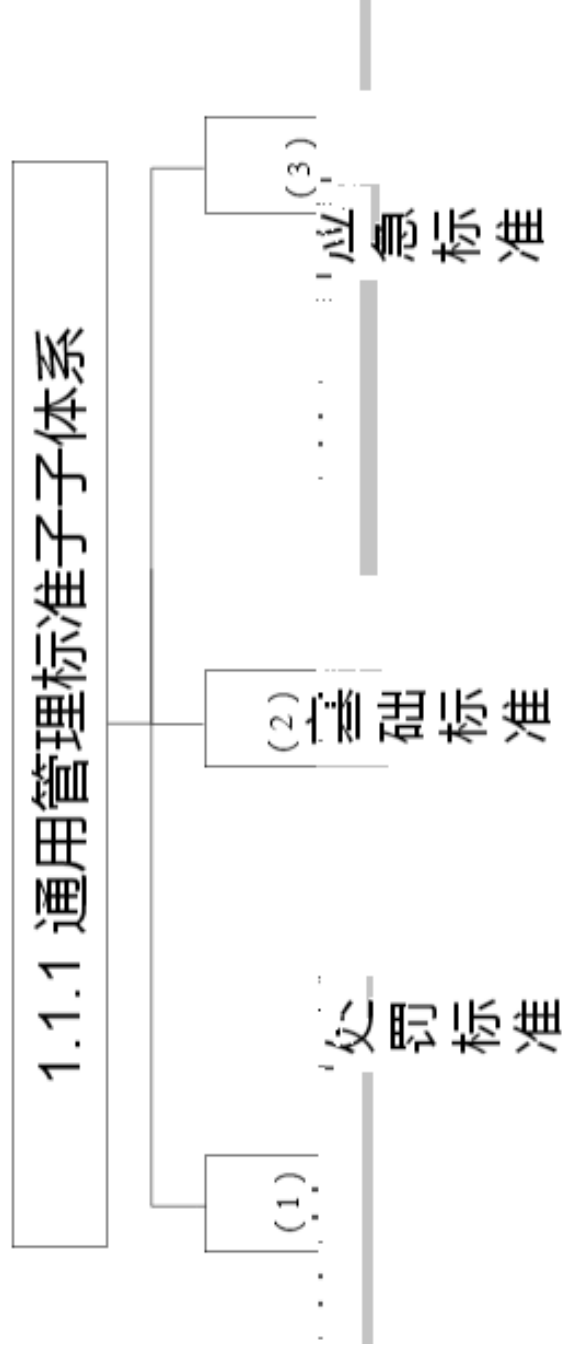
1.4	.....	22
1.4.2.1	.....	23
1.4.2.2	.....	24
1.4.2.3	.....	25
2.1	.....	26
2.2	.....	27
2.3	.....	28
2.4	.....	29
	.....	30
	.....	65
	.....	66



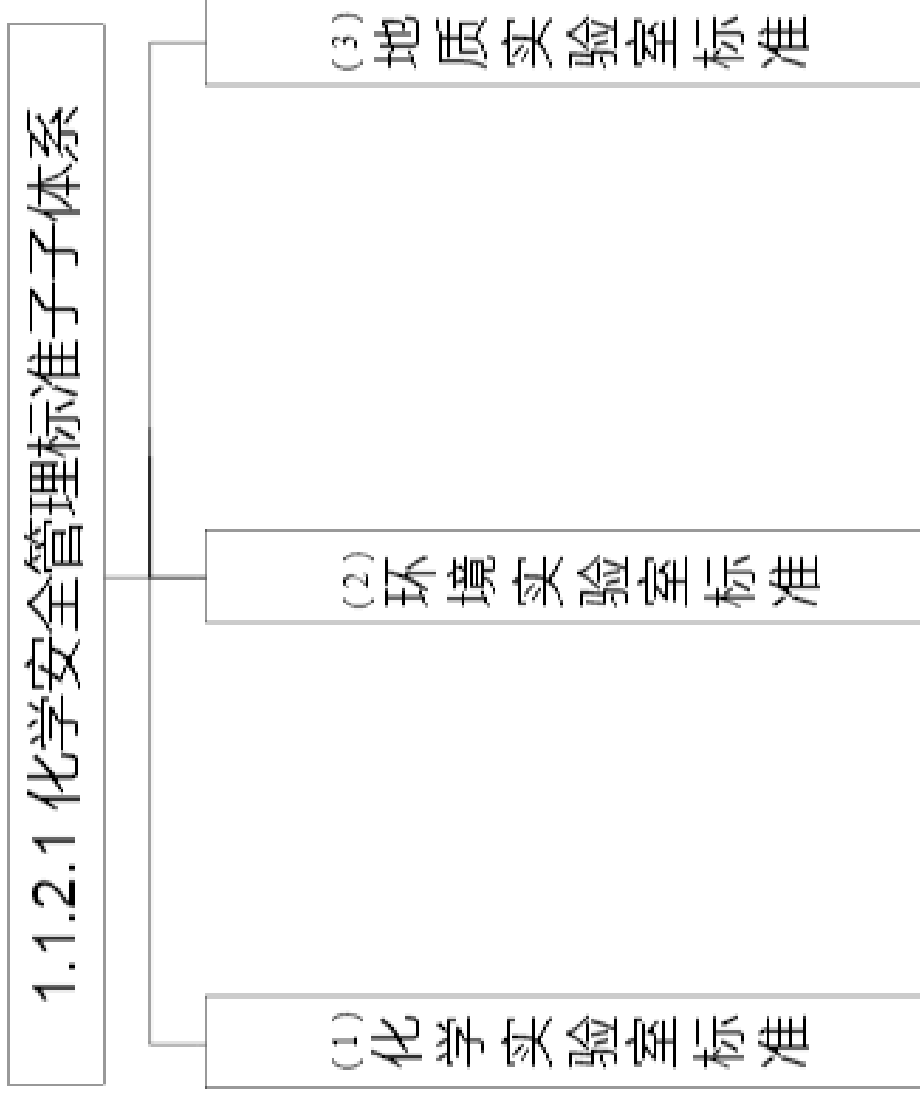
## 1.1



### 1.1.1

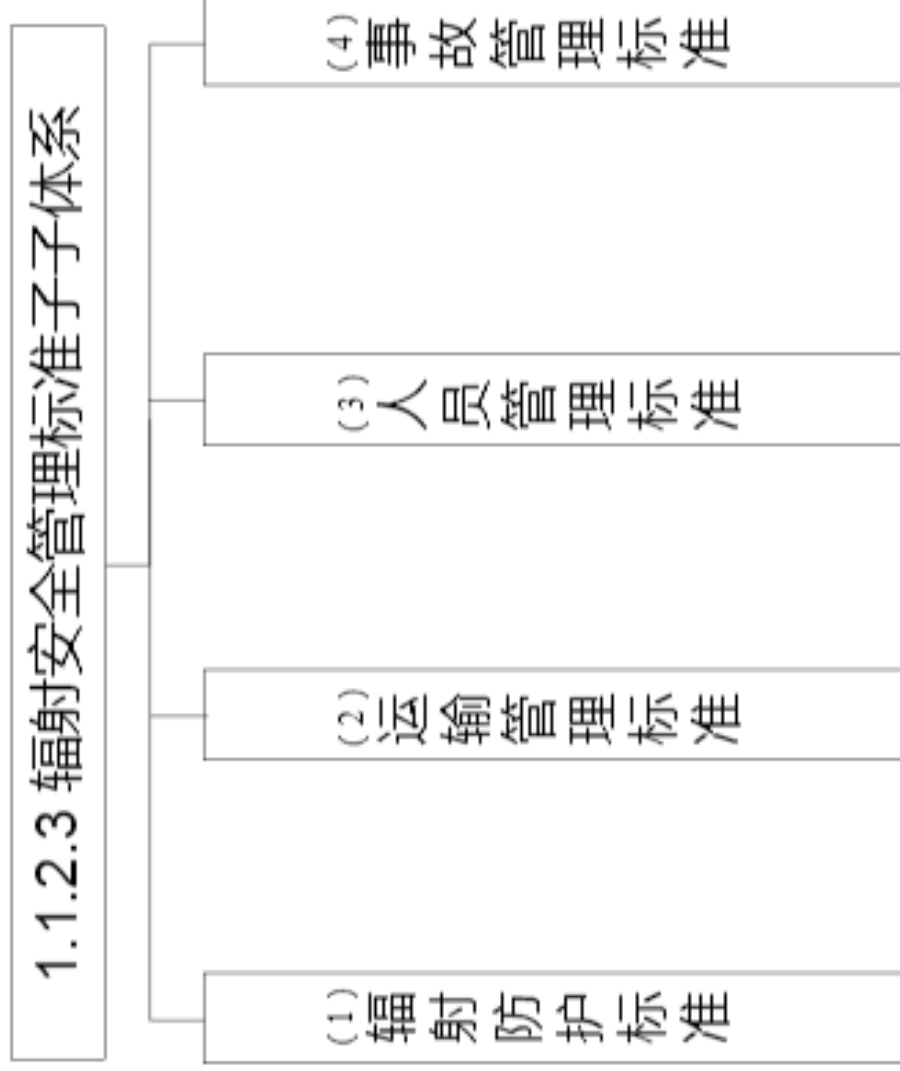


### 1.1.2.1





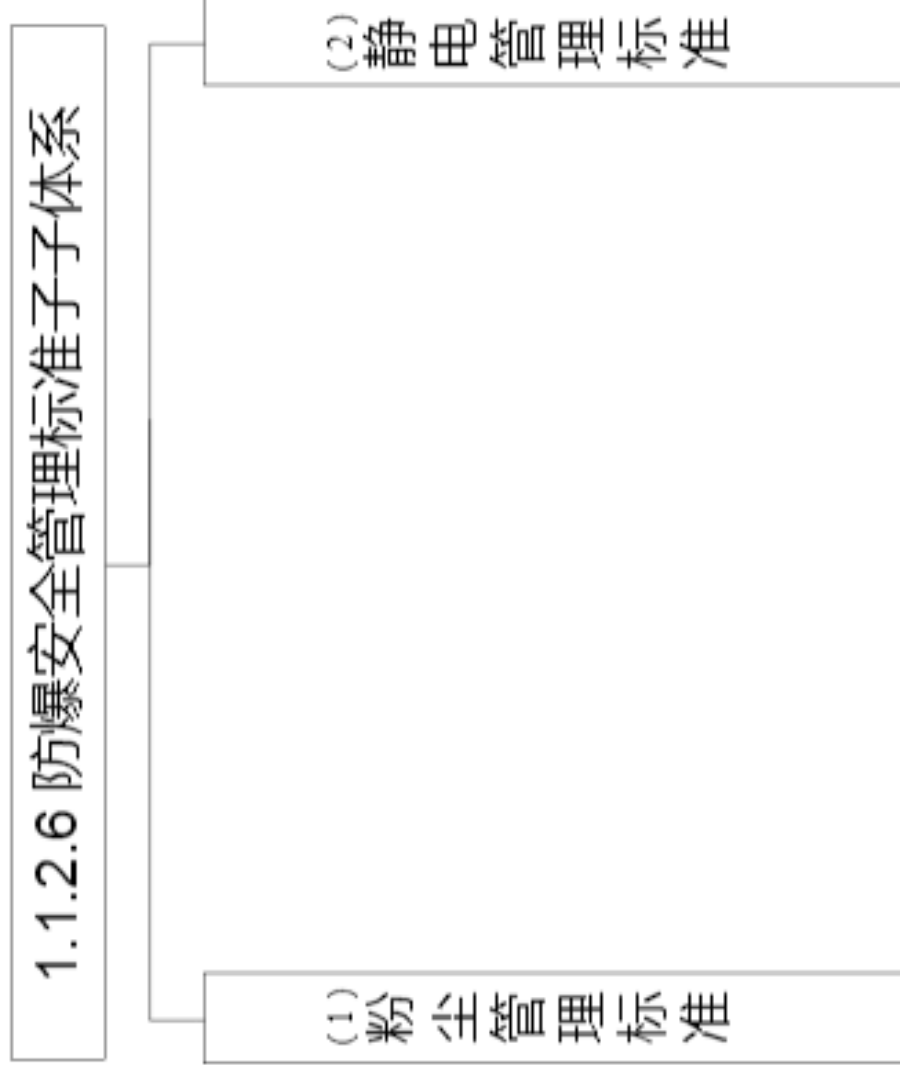
### 1.1.2.3



#### 1.1.2.4



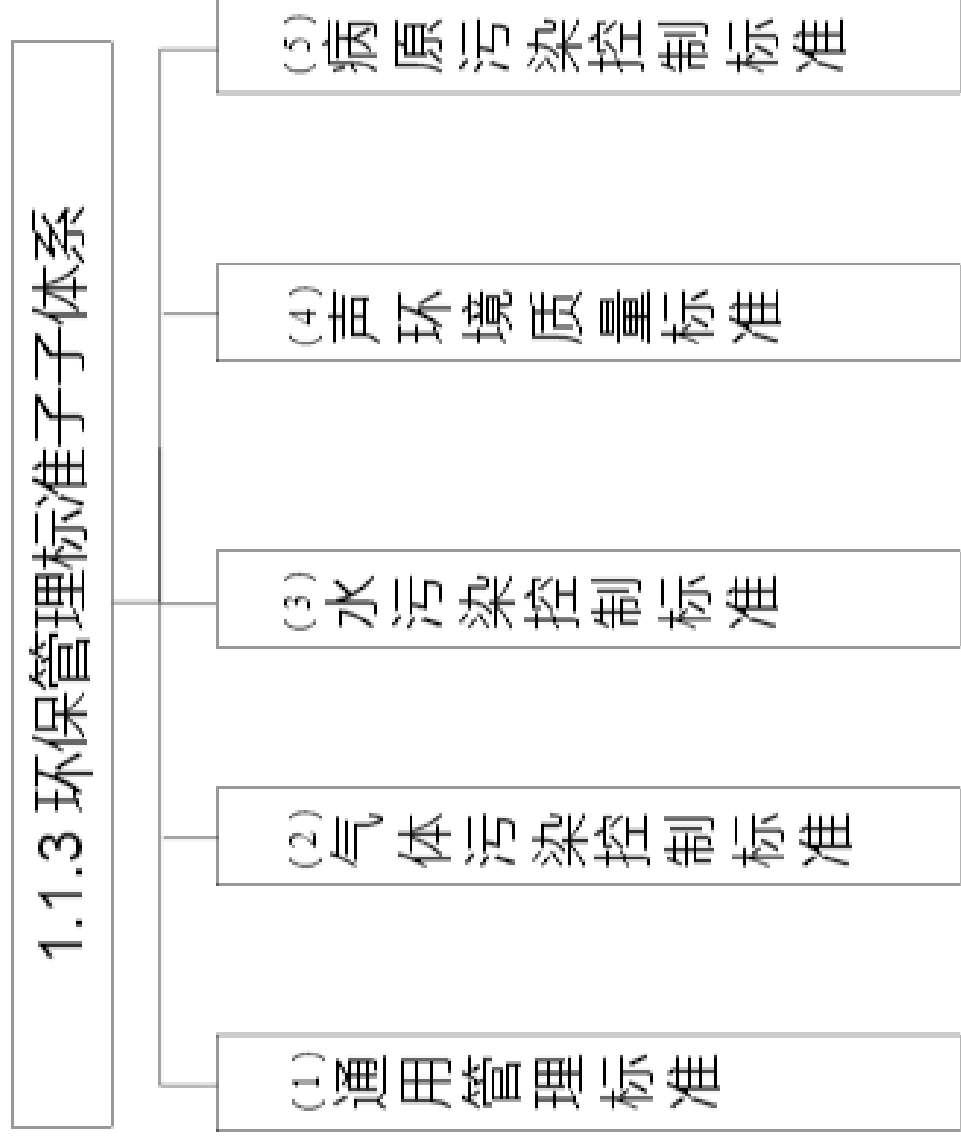
### 1.1.2.6



### 1.1.2.7



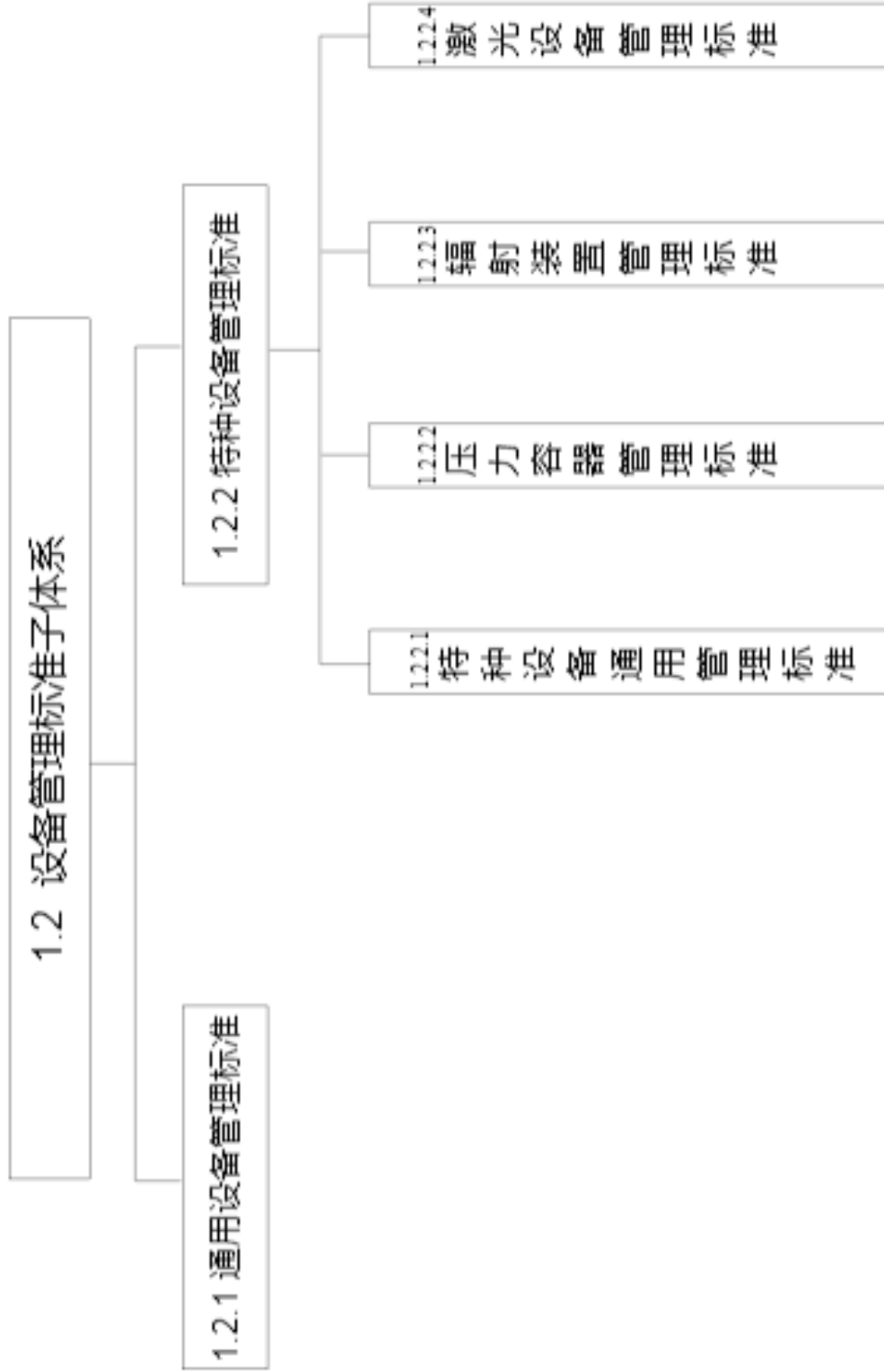
### 1.1.3



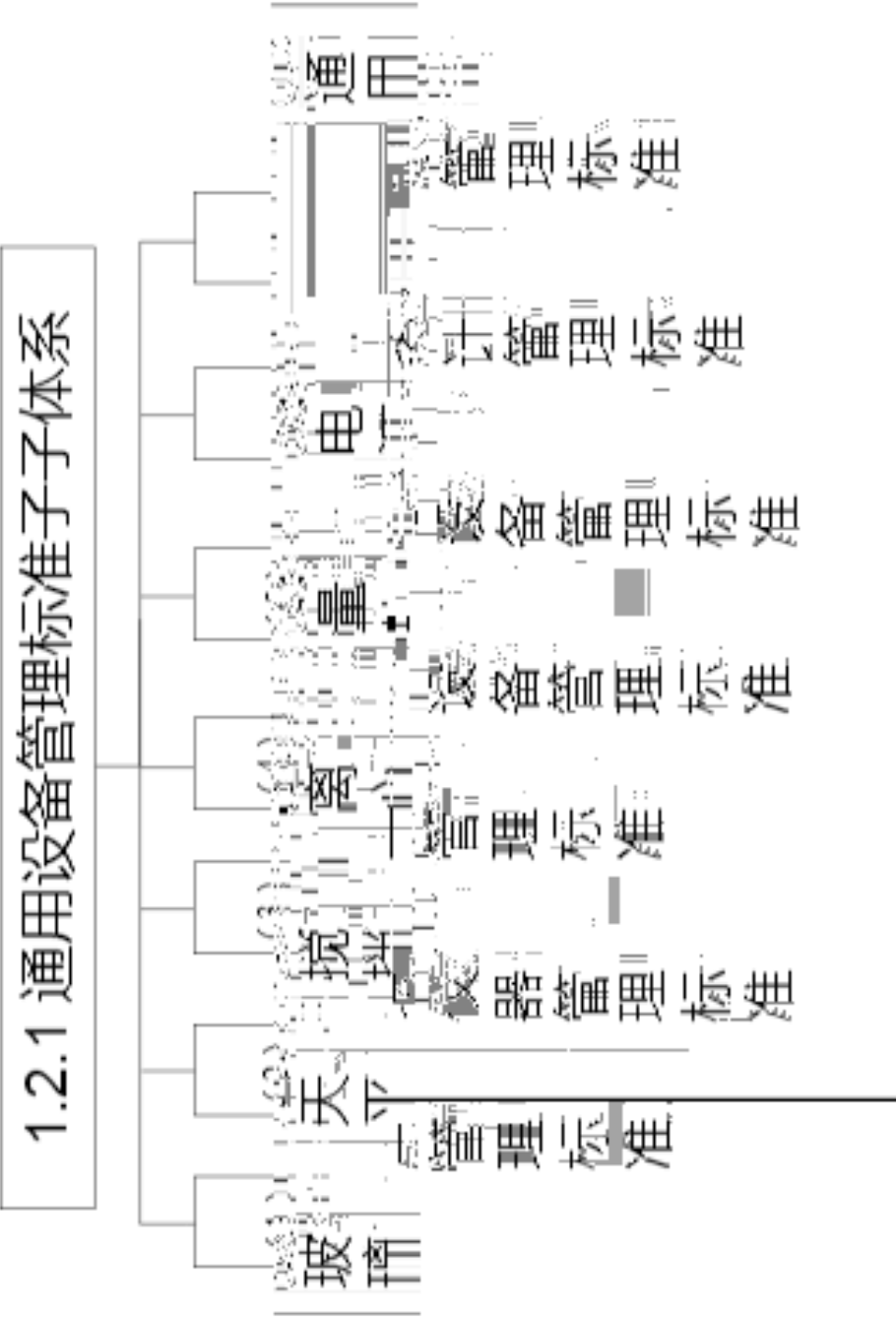
#### 1.1.4



## 1.2

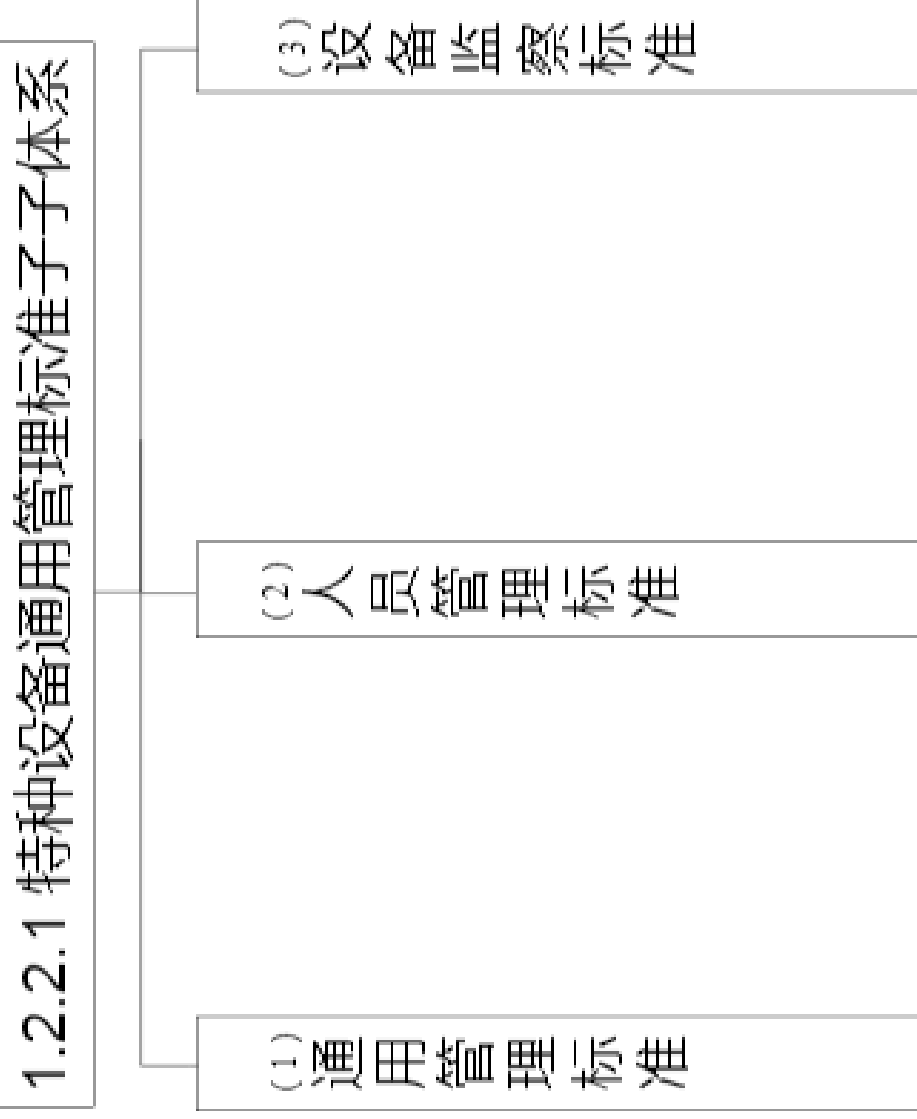


## 1.2.1

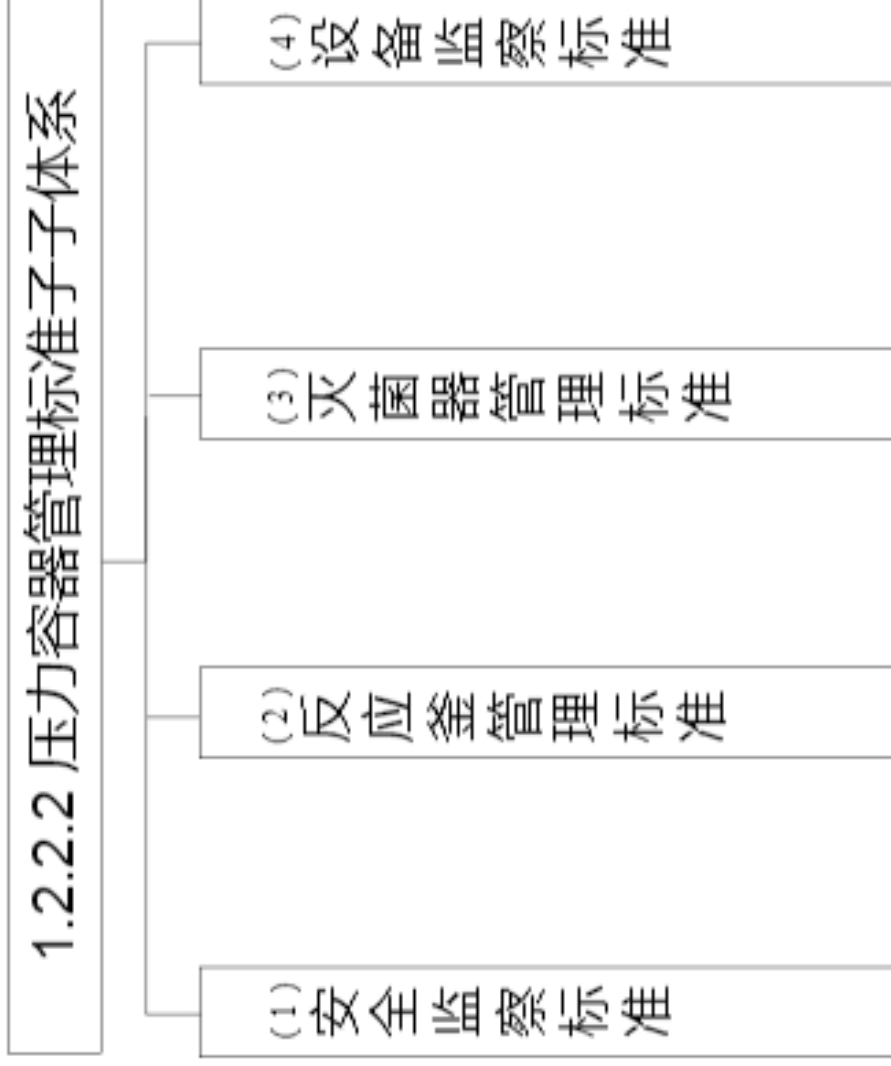




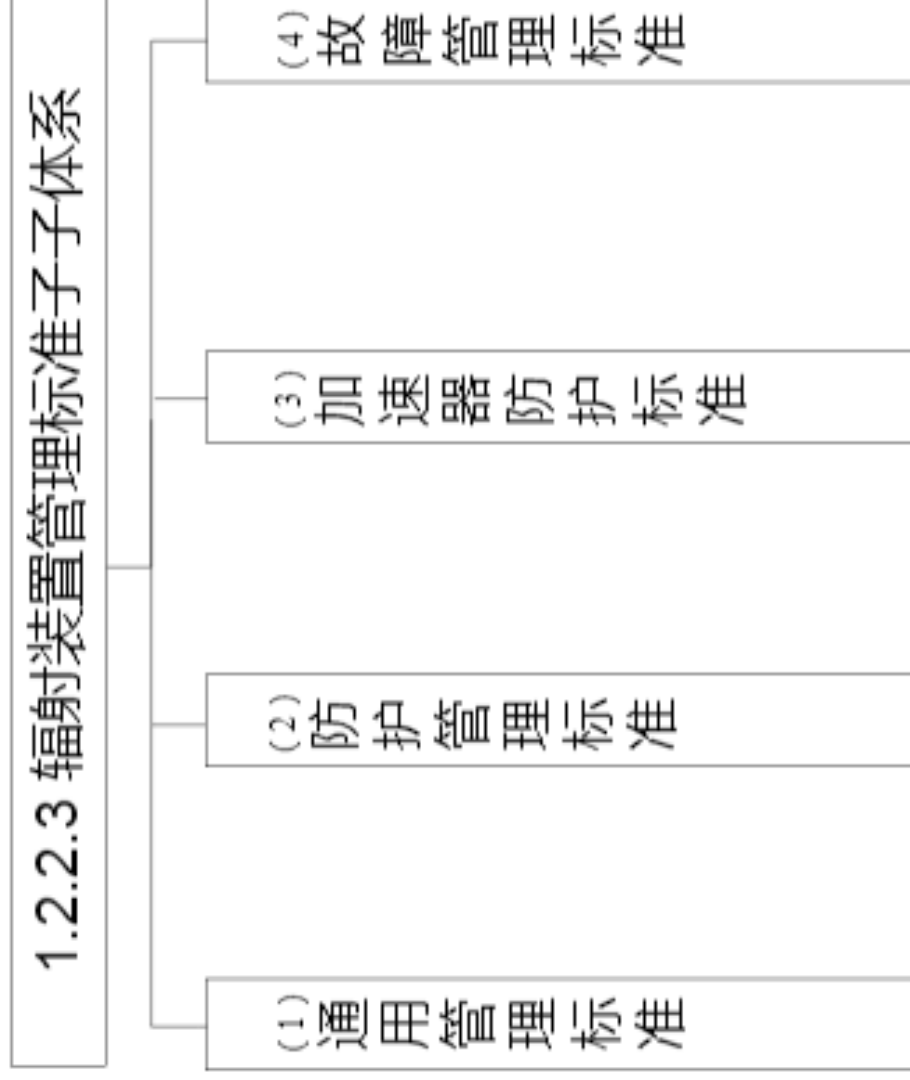
### 1.2.2.1



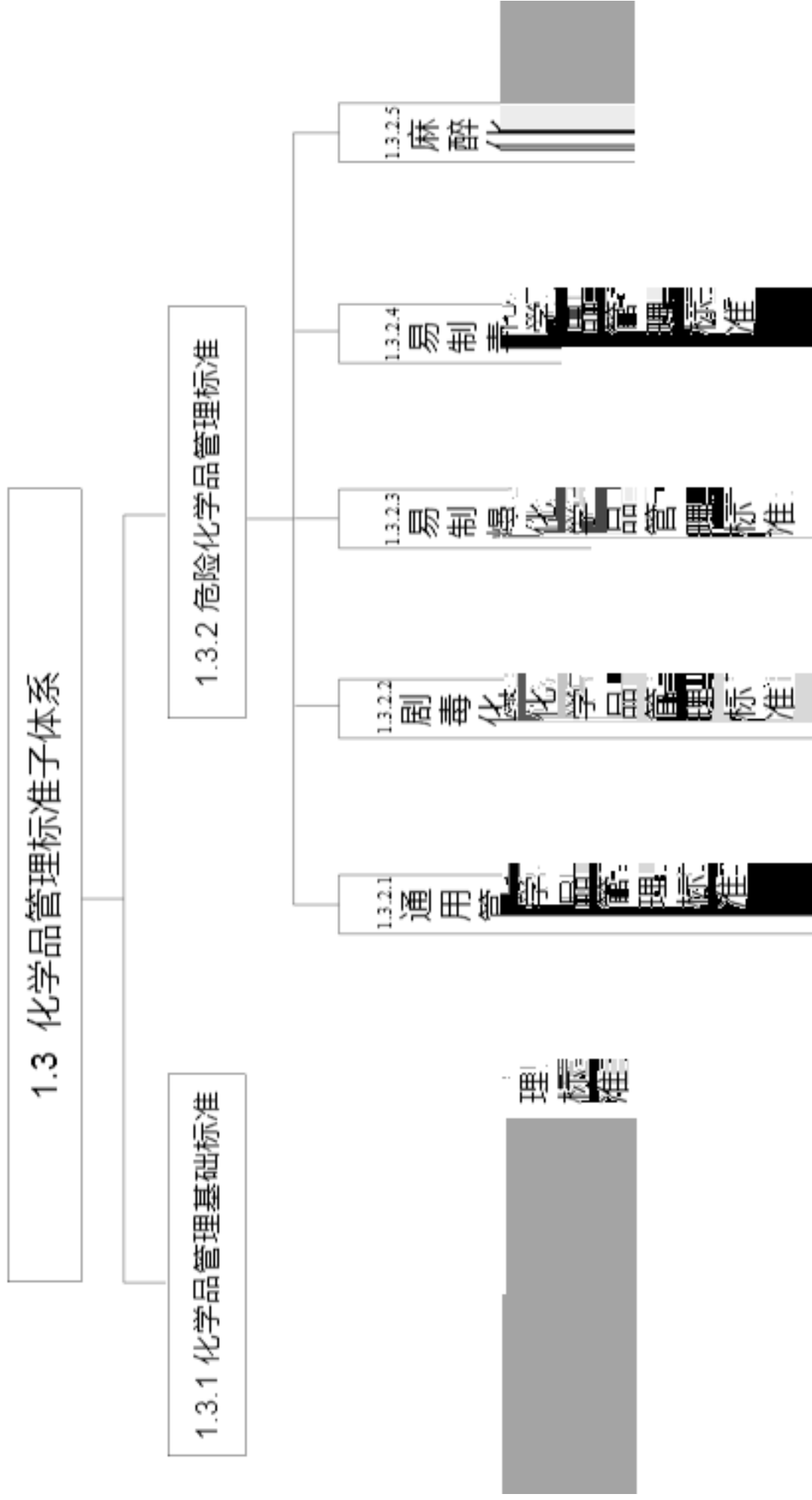
### 1.2.2.2



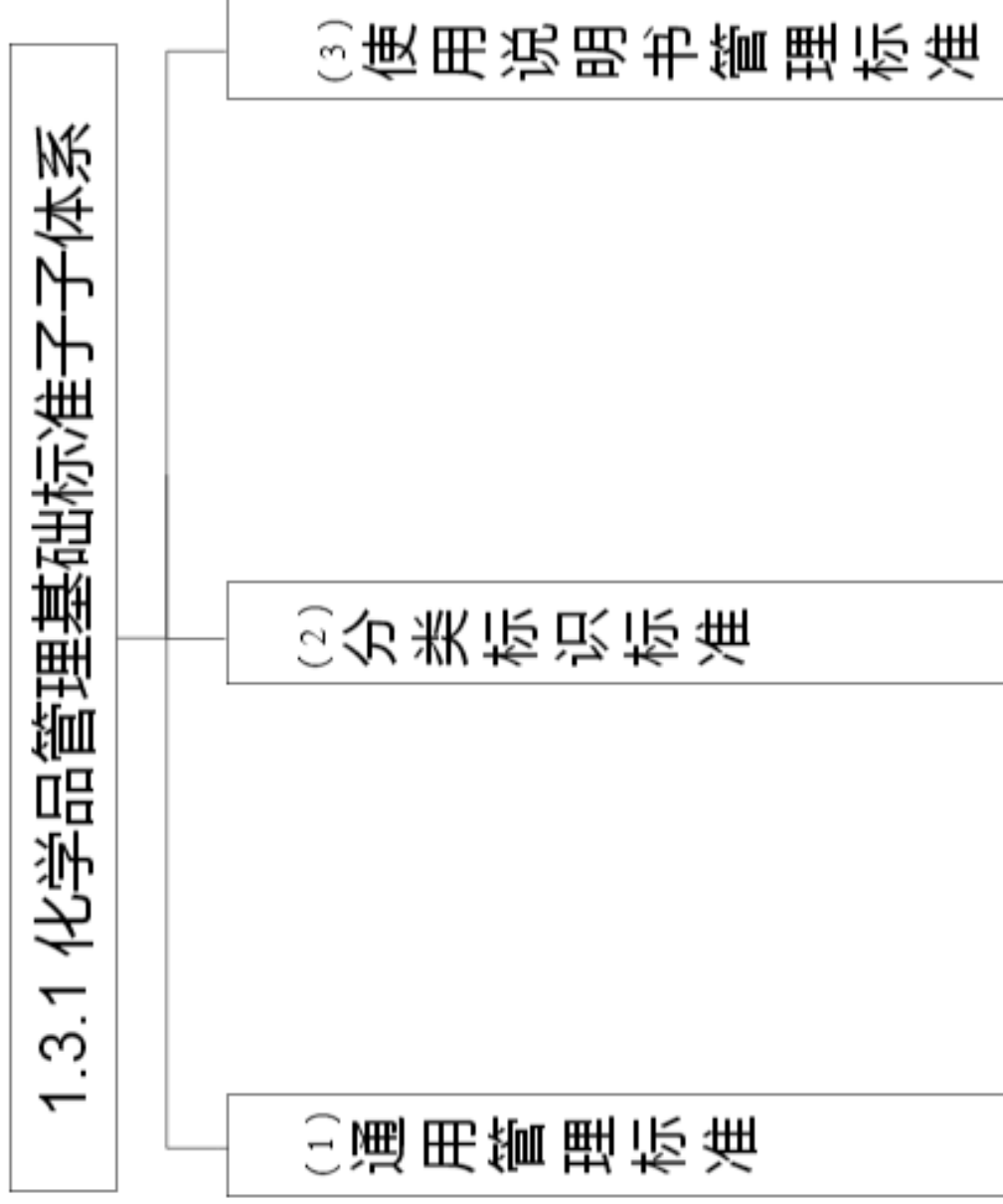
### 1.2.2.3



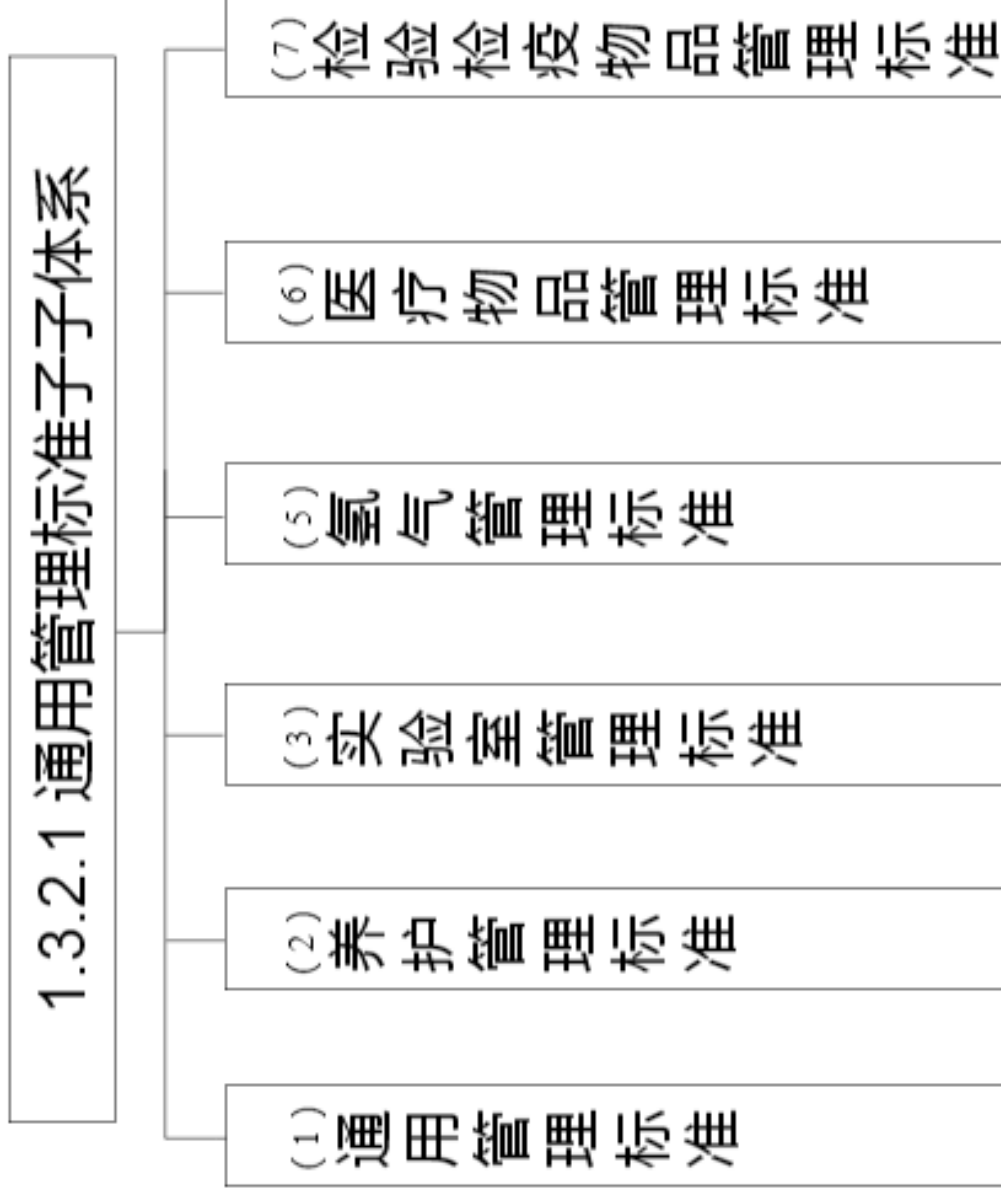
## 1.3



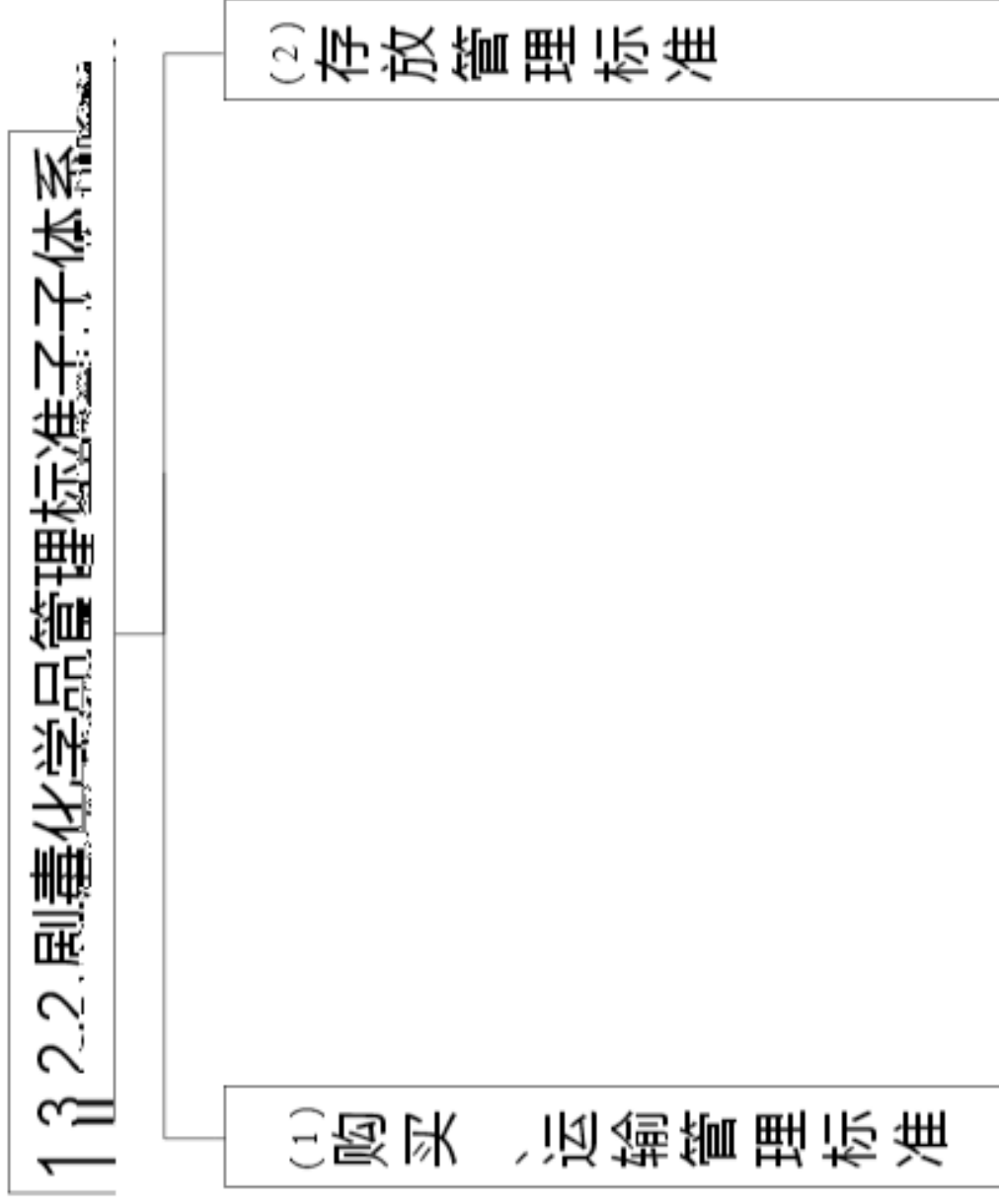
### 1.3.1



### 1.3.2.1



### 1.3.2.2



### 1.3.2.3

#### 1.3.2.3 易制爆化学品管理标准子体系

```
graph TD; A[1.3.2.3 易制爆化学品管理标准子体系] --- B["(1) 通用管理标准"]; A --- C["(2) 储存管理标准"]
```

(1) 通用管理标准

(2) 储存管理标准



#### 1.3.2.4

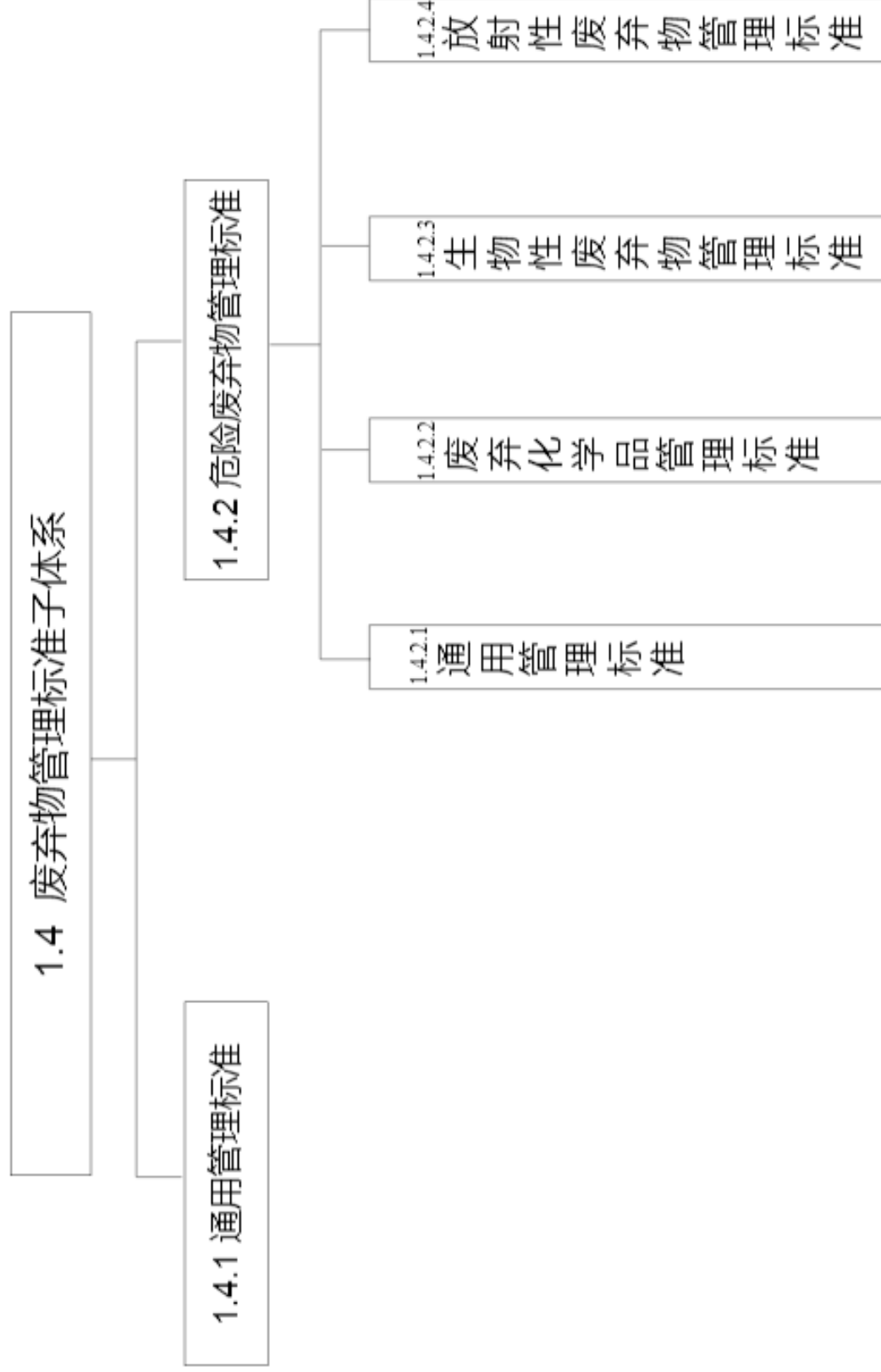
### 1.3.2.4 易制毒化学品管理标准子体系

```
graph TD; A[1.3.2.4 易制毒化学品管理标准子体系] --- B["(1) 通用管理标准"]; A --- C["(2) 购销、运输管理标准"]
```

(1) 通用管理标准

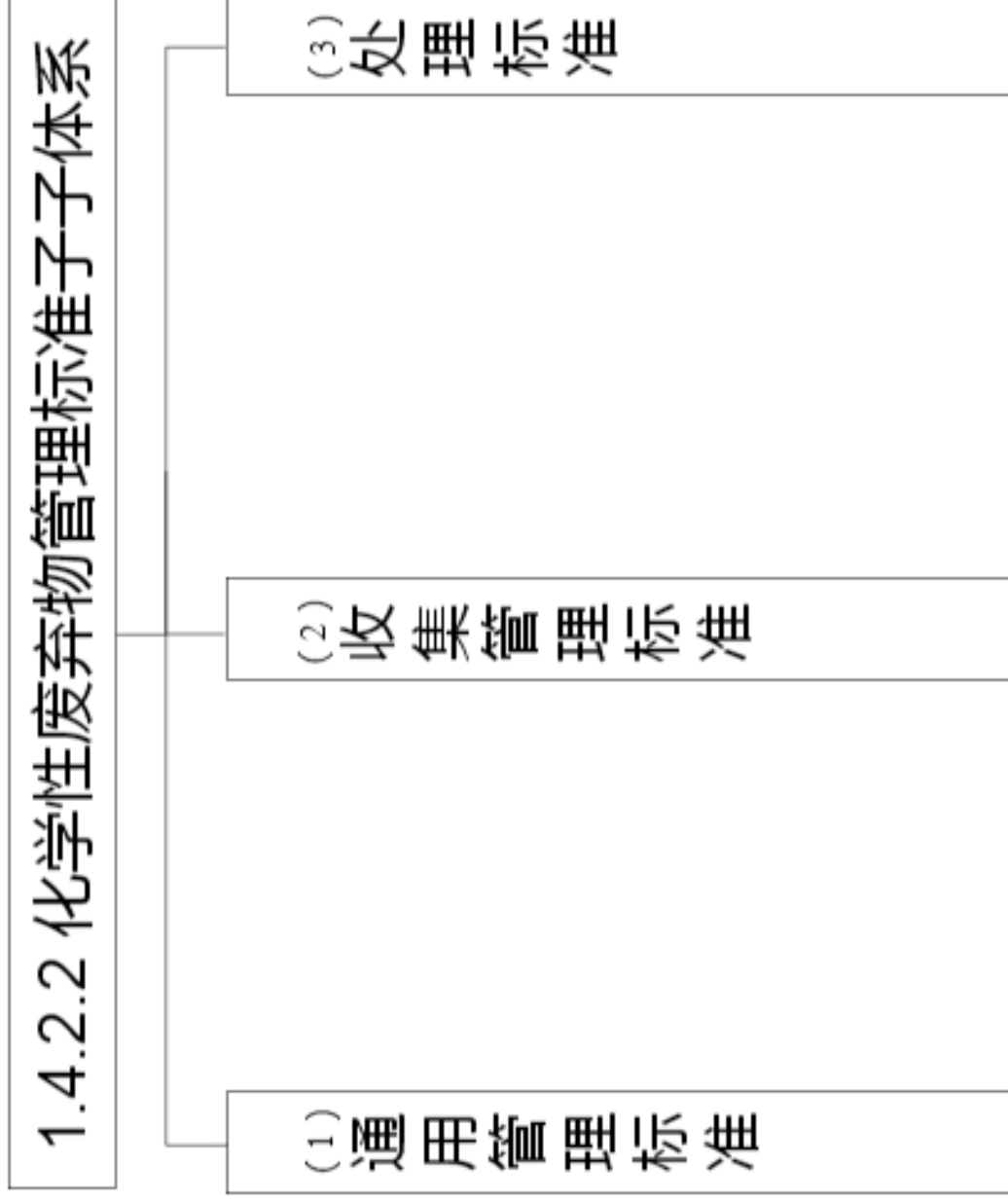
(2) 购销、运输管理标准

## 1.4

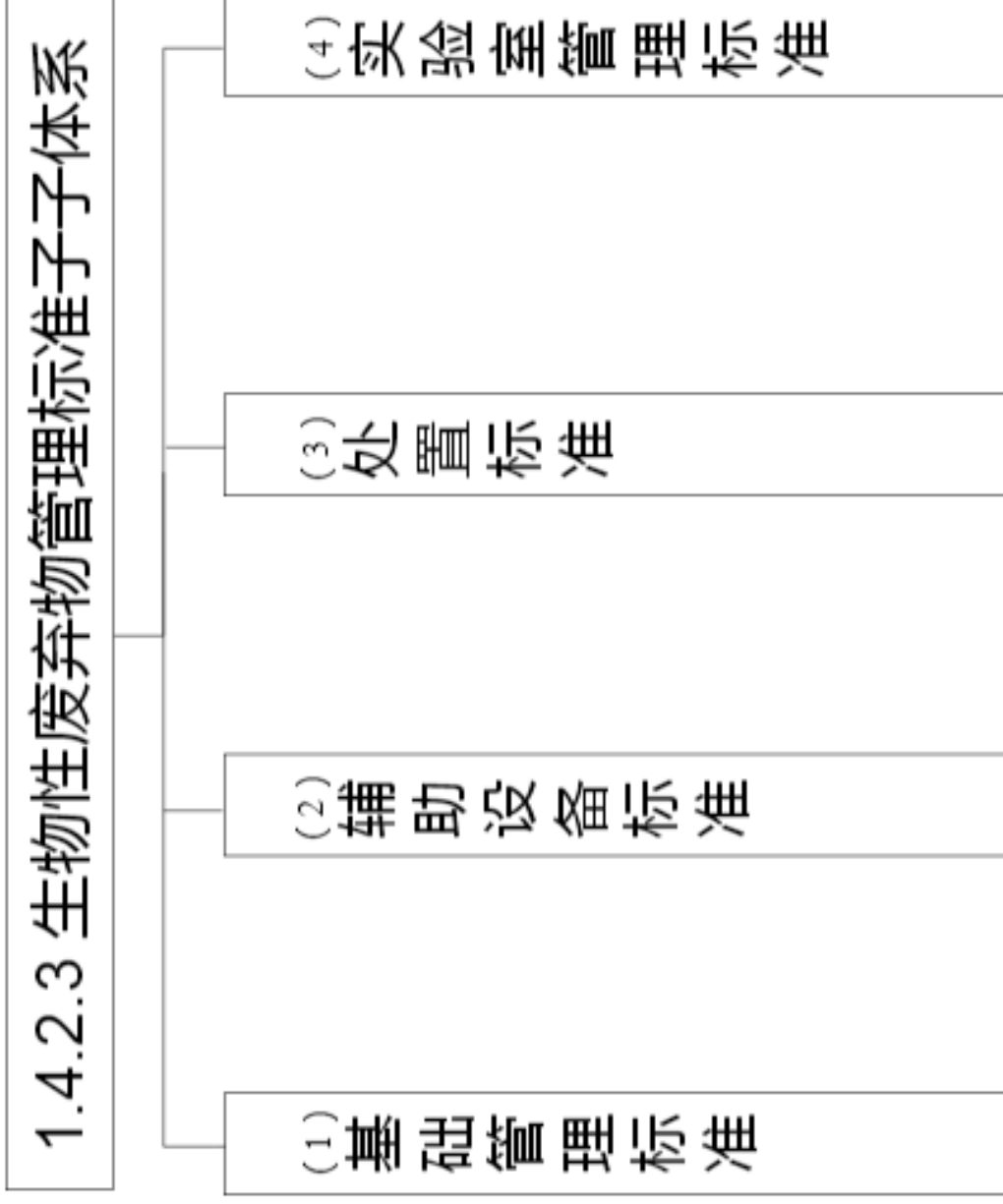




#### 1.4.2.2



### 1.4.2.3

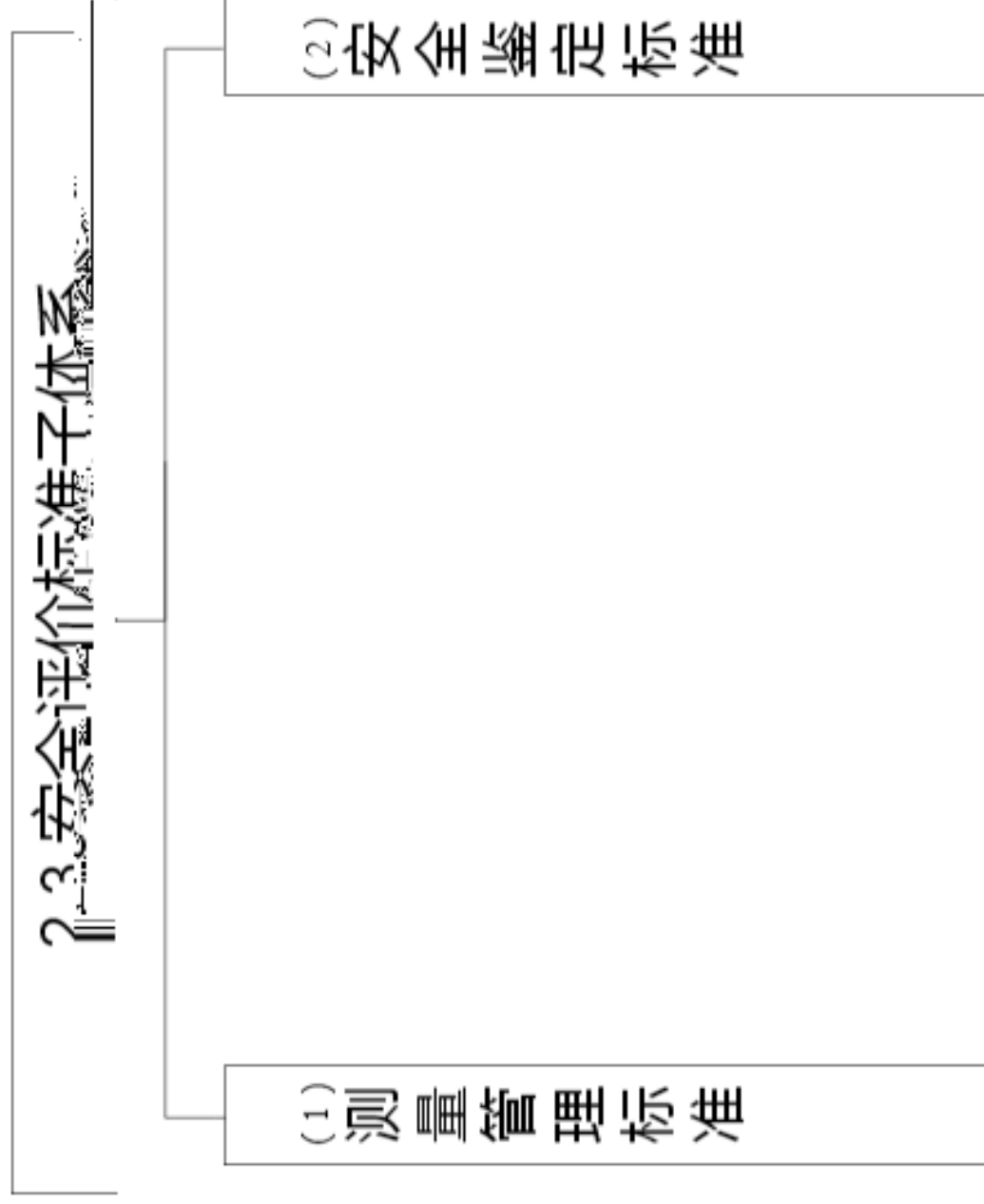


## 2.1

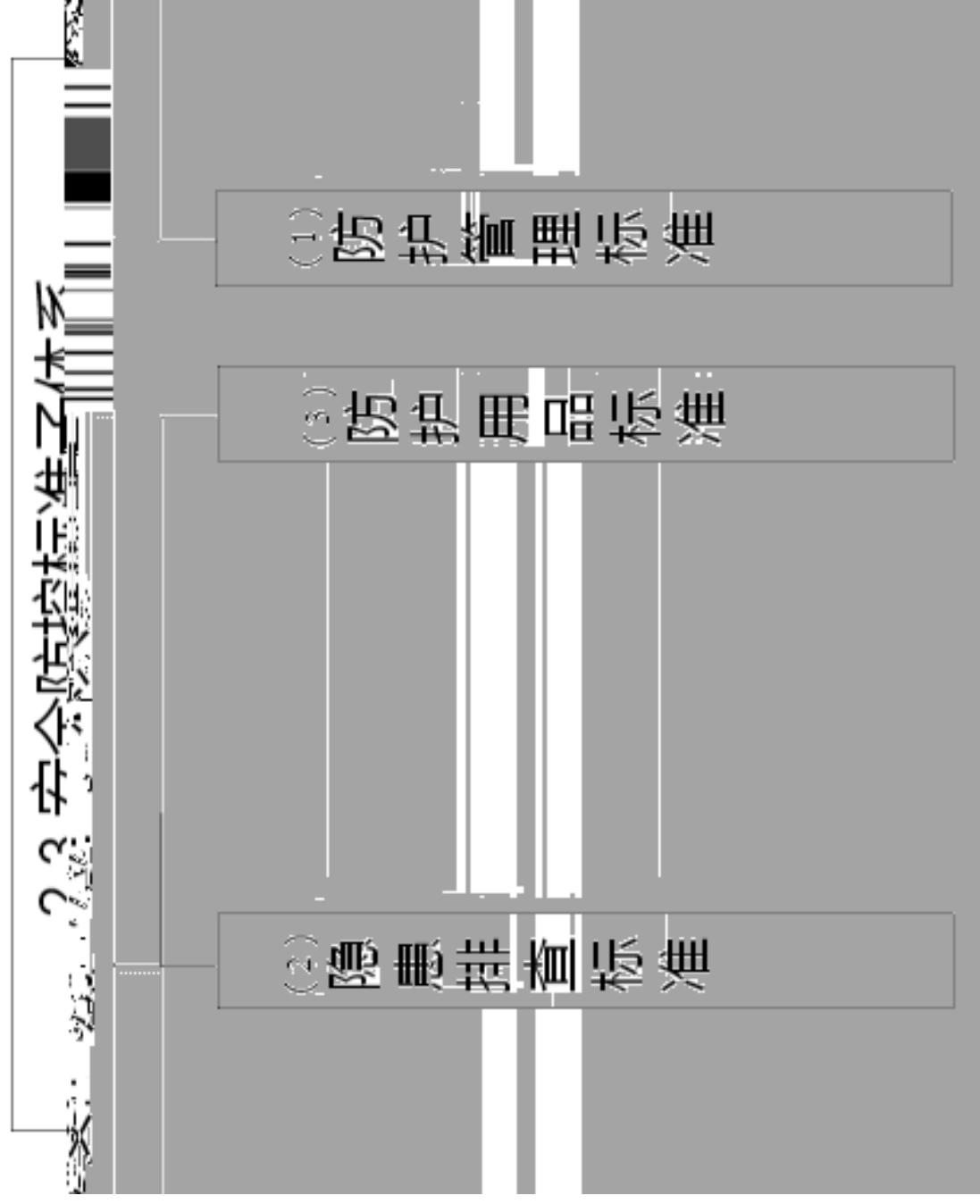




## 2.3







分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
1						
1.1						
1.1.1						
1	1				2021 9 1	
	2	1	GB/T 27476.1-2014			
	3				2007 11 1	
2	4		[2013]101		2013 10 25	
	5		708		2019 4 1	

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
	6		493		2007 6 1	
	7		SNT 3092-2012			
	8	2012	67		2012 10 26	
3	9		15		2008 1 1	
1.1.2						
1.1.2.1						
1	10		T/CCSAS 005-2019			
	11	5	GB/T 27476.5-2014			
	12		DB 51/T 2153-2016			

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
2	13		SL-Z 390-2007			
3	14		SY/T 6014-2019			
1.1.2.2						
1	15				2021 4 15	
	16		2013 17		2004 12 1 2013 6 29	
	17				2006 1 10	

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
	18		32		2006 5 1	
	19		GB 19489-2008			
	20		WS 233-2017			
	21	2018	424		2018 3 19	
	22		WS 233-2017			
	23		RB/T 199-2015			
	24		50		2006 7 10	

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
	25		45		2006 2 1	
	26		16		2009 1 1	
	27		27		2002 1 7	
	28		WS/T 589-2018			
1.1.2.3						
1	29				2003 1 10	
	30		GB 18871-2002			
	31	4	GB/T 27476.4-2014			

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起草单位
	32	6	GB/T 27476.6-2020			
	33		HJ1188-2021			
	34		GB11930-2010			
	35		WS 457-2014			
2	36		562		2010 1 1	
	37		GB 11806-2019			
3	38		55		2007 11 1	
	39		16		2001 8 26	

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起草 草单位
1.1.2.4						
1	40		GB/T 13869-2017			
	41		GB 19517-2009			
	42		AQ 3009-2017			
	43		GB_26859-2011			
	44		GB 26861-2011			
	45	2	GB/T 27476.2-2014			
	46					
1.1.2.5						
1	47	3	GB 30000.3-2013			



分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起草 草单位
----	----	----	---------------	----	----	-------------

48 GB 6222-2005

2

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
2	55		28		2010 1 1	
	56		2017 5		2017 1 9	
1.1.3						
1	57				2015 1 1	
	58		GB 3095-2012			
	59		GB 50325-2010			
2	60		GB 16297-1996			
	61		GB 37822-2019			
	62		GB 14544-201			

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
3	63		DB 11/T 1736-2020			
	64		GB 8978-1996			
	65		GB 18466-2005			

66

GB/T 40378-2021

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起草单位
	72	6	GB/T 18204.6-2013			
	73	5	GB/T 18204.5-2013			
	74	3	GB/T 18204.3-2013			
	75	2	GB/T 18204.2-2013			
	76					
1.2						
1.2.1						
1	77		2000 9		2000 3 21	
	78		20192109-Z-469			

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起草单位
	79		GB 21746-2008			
	80		SN/T 4239-2015			
	81		DB51/T 2159-2016			
	82		RB/T 143-2018			
	83	1	GB 4793.1-2007			
	84	6	GB 4793.6-2008			

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
	85		GB/T 32705-2016			
	86	9	GB 4793.9-2013			

87 GB 21549-2008

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
5	91	7	GB 4793.7-2008			
	92		GB 19815-2021			
	93		GB/T 30099-2013			
6	94		GB/T 32707-2016			
	95		GB/T 32705-2016			
7	96		20194050-T-604			

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
1.2.2	97		JY/T 0374-2004			
1.2.2.1	98		( )		2014 1 1	
	99		2014 114		22014 10 30	



分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
3	103		80		2015 5 29	
	104		549		2009 5 1	
	105		2015 5		2015 1 7	
1.2.2.2						
1	106		TSG 21-2016			
	107		GB/T 32708-2016			
2	108		GB/T 29254-2012			

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
3	109	4	GB 4793.4-2019			
	110		TSG 23-2021			
4	111	2015	46		2015 8 25	
	112		GB/T 13004-2016			
	113		20194000-T-604			
	114		TSG RF001-2009			

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
	115		GB/T 34525-2017			
	116		GB/T 13005-2011			
	117		GB/T 16163-2012			
	118		GB 7144-1999			
	119		GB 16804-2011			
	120		GB/T 26571-2011			
1.2.2.3						
1)	121		2017 66		2017 5 12	

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
2	122		2004 118		2004 8 24	
	123	γ	GB/T 17568-2019			
	124	2019	449		2019 3 2	
	125		18		2011 5 1	
3	126		31 2017 12		2017 12 12	
	127		GB5172-1985			
	128		HJ979-2018			

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
4	129		2010 662		2010 6 25	
1.2.2.4						
1	130		GB/T 15490-2012			
2	131	1	GB 7247.1-2012			
1.3						
1.3.1						
1	132		17		2003 10 15	
2	133	1	GB 30000.1-2020			
	134		60		2013 9 1	

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
	135		GB 13690-2009			
	136		GB 15258-2009			
3)	137		GB T16483-2008			
1.3.2						
1.3.2.1						
	138	2018	2015 5		2018 2 1	
1	139		[2011]95 [2013]12		2013 2 5	

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起草单位
	140	2013	645		2013 12 7	
	141	2017	57		2017 3 6	
	142	(2012)	53		2012 8 1	
	143		2020		2020 5 30	
	144		466		2006 9 1	
2	145		GB17914-2013			
	146		GB17916-2013			

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
	147		GB 17915-2013			
	148		GB 30077-2013			



分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
5	153		23		198 12 27	
6	154		SN/T 4495-2016			
1.3.2.2						
1	155		77		2005 8 11	
2)	156		GA 1002-2012			
1.3.2.3						
1	157	2017			2017 5 11	
	158		154		2019 8 10	
2	159		GA 1511-2018			

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
1.3.2.4						
1	160	(2018	703		2018 9 18	
	161		72		2010 5 1	
	162		87		2006 10 1	
1.3.2.5						
1	163	2013	2013 230		2014 1 1	
	164	2013	2013 230		2014 1 1	
	165		442 666		2005 11 1	

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
1.4						
1.4.1						
1	166		DB54/T 0237-2021			
1.4.2						
1.4.2.1						
1	167	2021	15		2021 1 1	
	168		HJ 298-2019			
	169		HJ 2025-2012			
2	170		20202771-T-606			
3	171				2020 4 29	

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
	172		GB 18597-2001			
	173		DB11/T 1368-2016			
1.4.2.2						
1	174		27		2005 10 1	
2	175		GB/T 31190-2014			
3	176		HG/T 5012-2017			
	177		SN/T 3592-2013			
	178		GB/T 32529-2016			

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
1.4.2.3	179	2021	[2021]238		2021 11 25	
	180	2011	380		2011 1 8	
	181		36		2003 10 15	
2	182		HJ421-2008			
	183		GB 19217-2003			
3	184		HJ/T 228-2005			
	185		HJ/T 177-2005			

分类		18	188	189
			4	

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
2						
2.1						
1	193					
	194		AQ/T 3052-2015			
2	195		AQ3043-2013			
	196		GB/T 29639-2020			
2.2						
		14				
	197		GB 3836.14-2014			
1	198		GB/T 13861-2009			
	199		GB 2894-2008			

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起草单位
2	200		GB 2893-2001			
	201		GB Z 158-2016			
	202		GB 18218-2018			
	203					
2.3						
1	204		GBZT 189.1-2007			
	205		GBZ/T 189.2-2007			
	206		GBZ/T 189.3-2007			
	207		GBZ/T 189.4-2007			



分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
2	208		GBZ/T 189.5-2007			
	209		GBZ/T 189.8-2007			
	210	2	GBZ 2.2-2007			
	211		60		2013 7 10	
	212					
2.4						
1	213		GB/T 45001-2020			
	214		352		2002 5 12	
	215		GBZ/T 205-2007			

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
	216		GBZ 128—2019			
	217		GA 1002-2012			
	218	4-41	GB/T16895.21-20 20			
	219					
2	220		40 2011 2015		2015 5 27	
	221		16		2008 2 1	
3	222		GBZ/T 195-2007			

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
	223		GB/T 11651-2008			
	224		GB 2811-2007			
	225		GB/T 14866-2006			
	226	1	GB/T 38144.1-2019			
	227	2	GB/T 38144.2-2019			
	228		GB 2890-2009			
	229		GB/T 20097-2006			

分类	序号	名称	标准编号 法规发布号	类别	状态	主要起 草单位
	230		GB/T 24536-2009			
	231		GB/T 29511-2013			
	232		GB/T 23316-2009			
	233		GB/T 12624-2006			
	234		GB/T 28409-2012			

体系中 序号	标准名称	类别	状态	规划制定时间
46				2028
76				2026
193				2024
203				2024
212				2025
219				2026

