山东省住房城乡建设领域 绿色低碳发展地方标准体系

山东省住房和城乡建设厅 2023 年

前言

住房和城乡建设是落实新发展理念的重要载体,是推动构建新发展格局的重要支点,是落实习近平生态文明思想、建设美丽中国的重要战场,是实现碳达峰碳中和目标的重要领域。为全面贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰碳中和、黄河流域生态保护和高质量发展重大战略的部署要求,我省制定了《关于推动城乡建设绿色发展若干措施》《山东省城乡建设领域碳达峰实施方案》等政策文件,省政府与住房城乡建设部签订《共同推动城乡建设绿色低碳发展合作框架协议》,明确了我省加快推动城乡建设绿色低碳发展具体措施和实施路径。

标准化在推动住房城乡建设绿色低碳发展中发挥着基础性、引领性作用。为构建科学完善、结构合理的住建领域绿色低碳发展地方标准体系,充分发挥标准的技术支撑作用,省住房城乡建设厅在对现行246项地方标准进行全面梳理和充分调研论证的基础上,组织编制《山东省住房城乡建设领域绿色低碳发展地方标准体系》(以下简称《体系》)。该体系涵盖城乡建设管理、建筑业发展等五大重点领域、283项标准,其中现行和在编197项、拟编制86项。

《体系》编制过程中坚持以下三项原则:一是服务大局、

突出重点。立足服务全省住房城乡建设工作大局,把握当前和今后一个时期住建领域绿色低碳发展方向,围绕建筑业高质量发展、住宅品质提升、城市建设、城市管理、村镇建设等重点工作,做好顶层设计。二是结构合理、层次清晰。基于住房城乡建设领域绿色低碳发展要求,从标准体系的结构完整性出发,合理划分专业体系,明确子体系范围边界,确保总体系与专业体系之间、各子体系之间、标准之间相互协调、有机统一。三是动态优化、适度超前。适应住房城乡建设领域绿色低碳发展形势和现实需求,注重体系开放兼容和标准编制规划的适度超前,持续动态更新,不断提高标准体系的科学性和指导性。

目 录

一、	住建领域绿色低碳发展地方标准体系框架	1
二、	住建领域绿色低碳发展现行和在编地方标准	2
三、	住建领域绿色低碳发展拟编制地方标准	.13

一、住建领域绿色低碳发展地方标准体系框架

本标准体系分为5个专业体系和15项子体系,涵盖建筑业高质量发展、住房品质提升、城市建设、城市管理、村镇建设等重点领域。

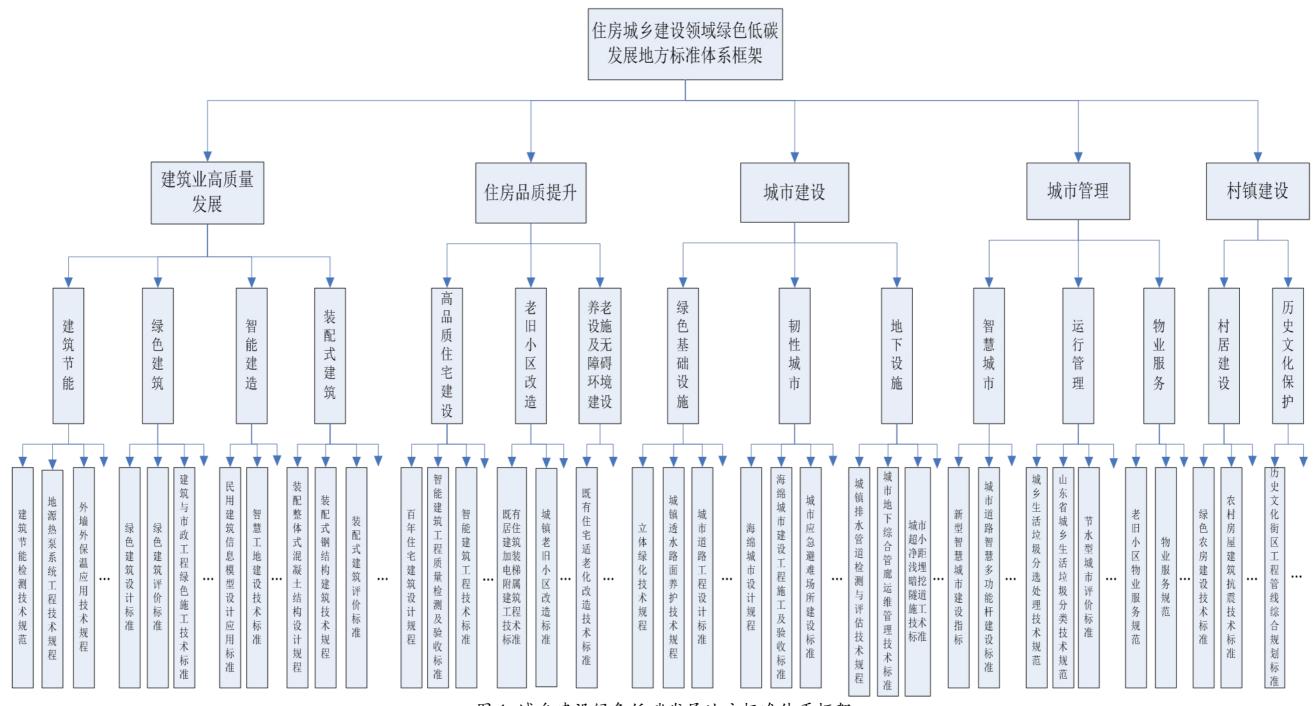


图 1 城乡建设绿色低碳发展地方标准体系框架

1

二、住建领域绿色低碳发展现行和在编地方标准

对我省住建领域绿色低碳发展现行和在编地方标准进行归纳整理,共列标准197项(汇总表详见表1,子体系明细表详见表2)。标准汇总表 表1

序号	一级子体系	二级子体系	现行(项)	在编(项)	合计(项)
1		建筑节能	36	8	44
2	建筑业高质	绿色建筑	6	4	10
3	量发展	智能建造	1	3	4
4		装配式建筑	21	5	26
5		高品质住宅建设	5	6	11
6	住房品质 提升	老旧小区改造	5	1	6
7	,	养老设施及无障 碍环境建设	1	0	1
8		绿色基础设施	26	6	32
9	城市建设	韧性城市	7	1	8
10		地下设施	10	6	16
11		智慧城市	4	3	7
12	城市管理	运行管理	8	3	11
13		物业服务	12	1	13
14	————————————————————————————————————	村居建设	6	1	7
15	- 村镇建设	历史文化保护	1	0	1
	合	计	149	48	197

序号	标准名称	标准编号	实施日期	状态		
1 建筑业高质量发展						
	1.1 建筑节能					
1	外墙外保温应用技术规程(修订)	DBJ14-035-2007	2008/4/1	现行		
2	地源热泵系统工程技术规程(修订)	DBJ14-068-2010	2010/10/1	现行		
3	非承重砌块自保温体系应用技术规程(修订)	DBJ/T14-079-2011	2011/9/1	现行		
4	IPS 现浇混凝土剪力墙自保温体系应用技术规程(修订)	DBJ/T14-088-2012	2012/7/1	现行		
5	既有玻璃幕墙检验评估技术规程(修订)	DBJ/T14-096-2013	2013/3/1	现行		
6	可再生能源建筑应用工程检测与评 价标准(修订)	DB37/T 2397-2013	2013/10/30	现行		
7	发热电缆地面低温辐射供暖技术规 程(修订)	DB37/T 5006-2013	2014/3/1	现行		
8	太阳能光伏建筑一体化应用技术规程(修订)	DB37/ 5007-2014	2014/7/1	现行		
9	非透明幕墙建筑外墙保温工程技术 规程(修订)	DB37/T 5023-2014	2014/12/1	现行		
10	STP 真空绝热板建筑保温系统应用技术规程(修订)	DB37/T 5064-2016	2016/9/1	现行		
11	FS 外模板现浇混凝土复合保温系统 应用技术规程(修订)	DB37/T 5067-2016	2016/9/1	现行		
12	建筑外遮阳工程应用技术规程(修订)	DB37/T 5065-2016	2016/9/1	现行		
13	被动式超低能耗居住建筑节能设计 标准(修订)	DB37/T 5074-2016	2016/12/1	现行		
14	宾馆酒店建筑能耗限额标准(修订)	DB37/T 5076-2016	2017/5/1	现行		
15	机关办公建筑能耗限额标准(修订)	DB37/T 5077-2016	2017/5/1	现行		
16	商务办公建筑能耗限额标准(修订)	DB37/T 5078-2016	2017/5/1	现行		
17	医院建筑能耗限额标准 (修订)	DB37/T 5079-2016	2017/5/1	现行		
18	太阳能热水系统安装及验收技术规程(修订)	DB37/T 5069-2016	2017/2/1	现行		

	T	T	T	1
19	低温空气源热泵供暖(空调)系统技 术规程(修订)	DB37/T 5095-2017	2017/7/1	现行
20	无机材料复合聚苯乙烯 A 级保温板薄抹灰外墙外保温系统应用技术规程(修订)	DB37/T 5126-2018	2019/1/1	现行
21	装饰砌块夹心保温复合墙体应用技 术规程(修订)	DB37/T 5128-2018	2019/1/1	现行
22	铝合金耐火节能门窗应用技术规程	DB37/T 5138-2019	2019/10/1	现行
23	预制钢丝网架保温板现浇混凝土无 空腔复合墙体保温系统应用技术规 程	DB37/T 5147-2019	2019/12/1	现行
24	地源热泵系统运行管理技术规程	DB37/T 5148-2019	2019/12/1	现行
25	公共建筑节能设计标准	DB37/ 5155-2019	2020/6/1	现行
26	民用建筑外窗工程技术标准	DB37/T 5016-2021	2021/11/1	现行
27	公共建筑节能监测系统技术标准	DB37/T 5197-2021	2022/1/1	现行
28	预制混凝土夹心保温外挂墙板应用 技术规程	DB37/T 5217-2022	2022/6/1	现行
29	民用建筑太阳能热水系统一体化应 用技术标准	DB37/T 5225-2022	2022/10/1	现行
30	保温装饰板外墙外保温系统应用技 术规程	DB37/T 5229-2022	2022/12/1	现行
31	岩棉复合板外墙外保温系统应用技 术规程	DB37/T 5230-2022	2022/12/1	现行
32	居住建筑节能设计标准	DB37/T 5026-2022	2023/5/1	现行
33	超低能耗公共建筑技术标准	DB37/T 5237-2022	2023/2/1	现行
34	低温热水地面辐射供暖工程技术规程	DB37/T 5047-2022	2023/2/1	现行
35	网架式内置保温现浇混凝土复合墙 技术标准	DB37/T 5241-2022	2023/4/1	现行
36	聚苯模块外墙保温系统应用技术规 程	DB37/T 5013-2022	2023/4/1	现行
37	外墙外保温工程质量鉴定技术规程			在编
38	保温装饰板外墙外保温系统应用技 术规程			在编
39	钢丝网架板现浇混凝土剪力墙结构 自保温体系应用技术标准			在编

	网架式内置保温现浇混凝土复合墙			
40	技术标准			在编
41	真空绝热板建筑保温系统应用技术 标准			在编
42	建筑幕墙工程技术规范			在编
43	民用建筑能效测评标识标准			在编
44	近零能耗居住建筑节能设计标准			在编
	1.2 绫	录色建筑		
1	预拌混凝土绿色生产及管理技术规 程(修订)	DB37/T 5049-2015	2016/2/1	现行
2	干混砂浆应用技术规程(修订)	DB37/T 5066-2016	2016/10/1	现行
3	建筑与市政工程绿色施工技术标准	DB37/T 5175-2021	2021/5/1	现行
4	绿色建筑设计标准	DB37/T 5043-2021	2021/7/1	现行
5	绿色建筑评价标准	DB37/T 5097-2021	2021/7/1	现行
6	建筑与市政工程基坑支护绿色技术 标准	DB37/T 5202-2021	2022/3/1	现行
7	绿色建材评价标准			在编
8	建筑与市政工程绿色建造技术标准			在编
9	公共建筑绿色低碳更新改造技术标 准			在编
10	预拌混凝土绿色生产技术规程			在编
	1.3 卷	g能建造 11		
1	民用建筑信息模型设计应用标准	DB37/T 5221-2022	2022/10/1	现行
2	预制混凝土构件智能制造技术标准			在编
3	智慧工地建设技术标准			在编
4	绿色智慧建造技术标准			在编
	1.4 装	配式建筑	'	
	1.1%	V/ C7 U		

现 现 现 现 现 现 现 现 现 现 现 1 1 1 1 1 1 1 1 1
现 现 现 现 现 现
现 现 现 现 现
现行 现行 现行 现行
现行 现行 现行
现行
现行
现行 ———
现行
——— 现行
 现行
 现行
现行
现行
 现行
在编

	T	I		
23	全再生混凝土预制构件应用规程			在编
24	装配式混凝土楼梯应用技术标准			在编
25	民用建筑装配式地下空间评价标准			在编
26	装配整体式叠合混凝土结构技术标 准			在编
	2 住房品	质提升	l	I
	2.1 高品,	 质住宅建设		
1	住宅小区供配电设施建设标准(修订)	DB37/T 5061-2016	2016/8/1	现行
2	住宅工程质量常见问题防控技术标 准	DB37/T 5157-2020	2020/5/1	现行
3	智能建筑工程质量检测及验收标准	DB37/T 5166-2020	2020/10/1	现行
4	智能建筑工程技术标准	DB37/T 5209-2022	2022/4/1	现行
5	百年住宅建筑设计规程	DB37/T 5213-2022	2022/6/1	现行
6	健康建筑评价标准			在编
7	住宅设计标准			在编
8	商品住宅工程质量保修标准			在编
9	住宅小区燃气设施建设标准			在编
10	住宅小区供水设施建设标准			在编
11	住宅小区供热设施建设标准			在编
	2.2 老旧	1小区改造		
1	既有居住建筑加装电梯附属建筑工 程技术标准	DB37/T 5156-2020	2020/7/1	现行
2	既有住宅加装装配式电梯 第1部分:技术条件	DB37/T 4020. 1-2020	2020/8/9	现行
3	既有住宅加装装配式电梯 第2部分:安装技术规范	DB37/T 4020. 2-2020	2020/8/9	现行
4	既有住宅加装装配式电梯 第3部分:维护管理规范	DB37/T 4020. 3-2020	2020/8/9	现行
			I .	I

5	既有建筑地下增层技术规程	DB37/T 5212-2022	2022/4/1	现行		
6	城镇老旧小区改造标准			在编		
2.3 养老设施及无障碍环境建设						
1	既有住宅适老化改造技术标准	DB37/T 5236-2022	2022/12/1	现行		
	3城市	建设				
	3.1 绿色	基础设施				
1	城市环境照明工程规范 (修订)	DB37/T 5011-2014	2014/6/1	现行		
2	温拌沥青混合料施工技术规程(修 订)	DB37/T 5022-2014	2014/11/1	现行		
3	城市湿地公园园林工程技术规程(修 订)	DB37/T 5037-2015	2015/9/1	现行		
4	立体绿化技术规程(修订)	DB37/T 5084-2016	2017/2/1	现行		
5	城市轨道交通预制简支U型梁施工技 术规程(修订)	DB37/T 5098-2017	2017/10/1	现行		
6	城市轨道交通清水混凝土施工技术 规程(修订)	DB37/T 5099-2017	2017/10/1	现行		
7	城市轨道交通桥墩预制拼装技术规 程(修订)	DB37/T 5100-2017	2017/10/1	现行		
8	探地雷达测定道路结构层厚度技术 规程(修订)	DB37/T 5122-2018	2018/12/1	现行		
9	城镇道路地下病害体探测技术标准	DB37/T 5135-2019	2019/5/1	现行		
10	边坡工程施工质量验收标准	DB37/T 5137-2019	2019/5/1	现行		
11	城镇道路养护技术规程	DB37/T 5142-2019	2019/11/1	现行		
12	城市道路工程现场文明施工管理标 准	DB37/T 5143-2019	2019/12/1	现行		
13	中运量跨座式单轨交通系统设计规 范	DB37/T 5153-2019	2020/5/1	现行		
14	园林绿化工程资料管理规程	DB37/T 5151-2019	2020/2/1	现行		
15	中运量跨座式单轨交通系统施工及 验收规范	DB37/T 5154-2019	2020/5/1	现行		
16	城市轨道交通工程安全资料管理标 准	DB37/T 5160-2020	2020/8/1	现行		

17	城市轨道交通工程沿线既有建(构) 筑物鉴定评估技术规程	DB37/T 5163-2020	2020/8/1	现行
18	城市道路工程设计标准	DB37/T 5167-2020	2020/10/1	现行
19	城市道路沥青混合料厂拌热再生施 工技术规程	DB37/T 5187-2021	2021/10/1	现行
20	城市道路泡沫温拌沥青混合料施工技术规程	DB37/T 5188-2021	2021/10/1	现行
21	边坡客土喷播生态防护技术标准	DB37/T 5193-2021	2021/11/1	现行
22	城镇道路添加剂型抗车辙沥青混合 料技术标准	DB37/T 5232-2022	2022/12/1	现行
23	城市道路照明设施养护维修服务规范	DB37/T 1173-2021	2021/11/18	现行
24	山东省城市道路绿化建设标准	DB37/T 5204-2021	2022/3/1	现行
25	桥梁智慧健康监测技术标准	DB37/T 5245-2022	2023/4/1	现行
26	中小型桥梁承载力快速评定标准	DB37/T 5250-2023	2023/8/1	现行
27	建筑垃圾再生骨料路面基层应用技 术规程			在编
28	山体公园建设技术标准			在编
29	城市隧道工程设计规范			在编
30	城市道路全要素整治技术规程			在编
31	假山叠石工程技术标准			在编
32	城市绿道建设标准			在编
	3.2 韧	7性城市		
1	海绵城市设计规程(修订)	DB37/T 5060-2016	2016/8/1	现行
2	海绵城市城镇道路雨水控制利用系 统施工与验收规程(修订)	DB37/T 5083-2016	2017/2/1	现行
3	城镇透水路面养护技术规程	DB37/T 5125-2018	2019/1/1	现行
4	海绵城市建设工程施工及验收标准	DB37/T 5134-2019	2019/5/1	现行
5	建筑与小区海绵城市建设技术标准	DB37/T 5190-2021	2021/10/1	现行

6	城市雨水控制利用系统监测及评价 技术标准	DB37/T 5206-2021	2022/3/1	现行			
7	城市应急避难场所建设标准	DB37/T 5178-2021	2021/6/1	现行			
8	海绵城市设施运行与维护标准			在编			
	3.3 地下设施						
1	城镇排水管道检测与评估技术规程 (修订)	DB37/T 5107-2018	2018/6/1	现行			
2	城市地下综合管廊工程设计规范(修订)	DB37/T 5109-2018	2018/6/1	现行			
3	城市地下综合管廊工程施工及验收 规范(修订)	DB37/T 5110-2018	2018/6/1	现行			
4	城市地下综合管廊运维管理技术标准(修订)	DB37/T 5111-2018	2018/6/1	现行			
5	节段式预制拼装综合管廊工程技术 规程(修订)	DB37/T 5118-2018	2018/8/1	现行			
6		DB37/T 5129-2018	2019/1/1	现行			
7	城镇道路地下病害体探测技术标准	DB37/T 5135-2019	2019/5/1	现行			
8	城市超小净距浅埋暗挖隧道施工技 术标准	DB37/T 5152-2019	2020/5/1	现行			
9	钢筋混凝土综合管廊工程施工质量 验收标准	DB37/T 5172-2020	2020/12/1	现行			
10	轨道交通地下工程防水技术规程	DB37/T 5194-2021	2021/11/1	现行			
11	预制装配式城市地下管廊设计规程			在编			
12	城镇燃气老化管道更新改造技术标 准			在编			
13	城镇智慧供热技术标准			在编			
14	智慧燃气技术标准			在编			
15	顶管工程技术规程			在编			
16	燃气热力管道光纤预警系统建设标 准			在编			
	4 城市	管理		•			
	4.1智慧						

		1		
1	新型智慧城市建设指标 第1部分: 市级指标	DB37/T 3890. 1-2020	2020/5/1	现行
2	新型智慧城市建设指标 第2部分: 县级指标	DB37/T 3890. 2-2020	2020/5/1	现行
3	新型智慧城市建设指标 第3部分: 智慧社区指标	DB37/T 3890. 3-2020	2020/5/1	现行
4	城市道路智慧多功能杆建设标准	DB37/T 5247-2023	2023/8/1	现行
5	智慧灯杆工程建设标准			在编
6	绿色智慧住区评价标准			在编
7	电动自行车集中充电设施建设规范			在编
	4.2 运行	「管理		
1	城乡生活垃圾分选处理技术规范	DB37/T 5146-2019	2019/12/1	现行
2	山东省城乡生活垃圾分类技术规范	DB37/T 5182-2021	2021/6/1	现行
3	节水型城市评价标准	DB37/T 5238-2022	2023/3/1	现行
4	节水型企业(单位)评价标准	DB37/T 5239-2022	2023/3/1	现行
5	房屋建筑施工扬尘防治技术规程	DB37/T 5252-2023	2023/8/1	现行
6	城市园林绿化精细化养护管理标准	DB37/T 5249-2023	2023/8/1	现行
7	城镇污水处理设施臭气处理技术规 程	DB37/T 5248-2023	2023/8/1	现行
8	建筑垃圾综合利用技术导则	DB37/T 4583-2023	2022/4/29	现行
9	山东省城市精细化管理标准			在编
10	建筑与市政施工场所卫生防控管理 标准			在编
11	建筑工地施工扬尘控制标准			在编
	4.3 物业	 ∠服务		
1	老旧小区物业服务规范	DB37/T 4545-2022	2022/10/15	现行
2	物业服务规范 第1部分:通则	DB37/T 1997. 1-2019	2019/10/20	现行
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

3	物业服务规范 第2部分: 住宅物业	DB37/T 1997. 2-2019	2019/10/20	现行			
4	物业服务规范 第3部分:中小学物业	DB37/T 1997. 3-2019	2019/10/20	现行			
5	物业服务规范 第4部分:高校物业	DB37/T 1997. 4-2019	2019/10/20	现行			
6	物业服务规范 第5部分: 医院物业	DB37/T 1997. 5-2019	2019/10/20	现行			
7	物业服务规范 第6部分:写字楼物业	DB37/T 1997. 6-2019	2019/10/20	 现行			
8	物业服务规范 第7部分:商场物业	DB37/T 1997. 7-2019	2019/10/20	现行			
9	物业服务规范 第8部分:工业园区 物业	DB37/T	2019/10/20	 现行			
10	物业服务规范 第9部分:高铁客运站物业	1997. 8-2019 DB37/T 1997. 9-2019	2019/10/20	 现行			
11	物业服务规范 第 10 部分:民用机 场物业	DB37/T 1997. 10-2019	2019/10/20	 现行			
12	物业服务规范 第 11 部分:公共场 馆物业	DB37/T 1997. 11-2019	2019/10/20	现行			
13	超高层综合体物业服务规范	1331.11 2013		在编			
	5.1 村居						
1	农村一体式无害化卫生厕所施工及验收规范	DB37/T 5062-2016	2016/9/1	现行			
2	村镇生活垃圾收集、运输和处置服务规范	DB37/T 2837-2016	2016/9/1	现行			
3	农村房屋建筑抗震技术标准(修订)	DB37/T 5091-2017	2017/5/1	现行			
4	绿色农房建设技术标准	DB37/T 5173-2021	2021/5/1	现行			
5	山东省美丽村居建设标准	DB37/T 4074-2020	2021/9/20	现行			
6	农村公厕建设与管理规范	DB37/T 3865-2020	2020/4/6	现行			
7	农村燃气设施运行、维护和抢修安全 技术标准			在编			
5.2 历史文化保护							
1	历史文化街区工程管线综合规划标 准	DB37/T 5139-2019	2019/10/1	现行			

三、住建领域绿色低碳发展拟编制地方标准

根据我省住建领域绿色低碳发展趋势,结合我省实际,提出了拟制定重点标准项目,详见表 3。

重点拟制修订标准项目表

表 3

序号	体系分类	制修订标准	急需程度	备注	
	1 建筑业高质量发展				
1		建筑墙体保温工程加固修复与维护技术标准	**	制定	
2		浆料复合型外墙外保温系统应用技术规程	**	修订	
3		既有建筑幕墙工程维护与改造技术规程	**	制定	
4]] 1.1 建筑节能	建筑节能与碳排放量计算核定标准	$\Delta\Delta$	制定	
5	1.1 烃 州 1/ 肥	既有建筑节能改造技术标准	\$\$	制定	
6		公共建筑用能限额设计标准	**	制定	
7		公共建筑能效调适标准	☆	制定	
8		近零能耗建筑工程施工质量验收标准	$\Delta \Delta$	制定	
9		绿色建筑施工质量验收规程	***	制定	
10		基坑填筑用固废泡沫轻质土技术标准	**	制定	
11		固废基绿色低碳胶凝材料土体固化技术规 程	***	制定	
12		建筑工程流态固化土应用技术规程	**	制定	
13	1.2 绿色建筑	施工现场固态建筑垃圾减量化应用技术标准	***	制定	
14		零碳建筑技术标准	***	制定	
15		公共建筑节能设计标准	**	修订	
16		超高性能混凝土组合钢桥面铺装技术规程	**	制定	
17		建筑垃圾再生骨料应用技术标准	\$\$	制定	
18		工程渣土资源化利用技术规程	☆	制定	
19		绿色建筑检测标准	☆☆	制定	

20	. 1.3 智能建造	工程建设项目建筑信息模型 (BIM) 应用标准	☆ ☆	制定		
21		绿色建筑信息模型应用技术标准	$^{$	制定		
22		居住建筑装配化装修技术标准	2	制定		
23		模块化钢结构建筑技术规程	$^{\lambda}$ $^{\lambda}$	制定		
24		装配式建筑信息模型结构构件分类与参数 建模标准	**	制定		
25	1.4 装配式 建筑	装配式建筑检测技术标准	22	修订		
26		装配式建筑评价技术标准	2	修订		
27		装配式建筑部品部件安装技术标准	$\stackrel{\wedge}{\Rightarrow}$	制定		
28		整体式卫浴设计规程	$\stackrel{\wedge}{\sim}$	制定		
	2住房品质提升					
29		住宅分户验收与交付标准	$\Diamond \Diamond \Diamond \Diamond$	制定		
30		宜居社区建设标准	$\stackrel{\wedge}{\sim} \stackrel{\wedge}{\sim}$	制定		
31	2.1 高品质 住宅建设	住宅建筑隔声标准	☆	制定		
32	1 任七足以	住宅新风系统应用技术标准	$\stackrel{\wedge}{\sim} \stackrel{\wedge}{\sim}$	制定		
33		住宅建筑风环境和热环境设计标准	☆	制定		
34		老旧小区建筑绿色化改造设计标准	☆	制定		
35	2.2 老旧小区 改造	既有建筑外立面整治技术标准	☆	制定		
36		老旧小区建筑抗震加固技术标准	☆	制定		
37		公共建筑无障碍设施建设标准	$\Diamond \Diamond \Diamond \Diamond$	制定		
38		既有建筑无障碍改造设计标准	$\stackrel{\wedge}{\sim} \stackrel{\wedge}{\sim}$	制定		
39	2.3 养老设施 及无障碍 环境建设	城镇无障碍环境建设技术标准	☆	制定		
40		无障碍设施施工验收及维护标准	☆	制定		
41		城市居住区无障碍设施设计标准	$\stackrel{\wedge}{\Rightarrow}$	制定		
42		城乡养老设施建设标准	☆☆	制定		
43		适老住宅建设标准	$\stackrel{\wedge}{\leadsto}$	制定		
44		医养结合设施建设标准	$\stackrel{\wedge}{\Rightarrow}$	制定		

3城市建设				
45	-	城镇道路沥青路面预防性养护技术标准	222	制定
46		城市隧道养护技术规程	$\triangle \triangle \triangle$	制定
47		抑冰融雪沥青混凝土路面技术标准	***	制定
48		城镇道路沥青路面预防性养护技术标准	**	制定
49		超高性能混凝土组合钢桥面铺装技术规程	\$\$\$	制定
50		耐候钢桥梁技术规程	☆☆☆	制定
51		先张法折线预应力混凝土桥梁技术规范	\$\$\$	制定
52	3.1绿色基础	 钢壳-混凝土组合索塔技术规程	***	制定
53	. 设施 -	预应力碳纤维布与预紧螺栓联合加固技术 应用规程	**	制定
54		道路声屏障结构技术标准	$\Delta\Delta$	制定
55		城市更新技术标准	$\stackrel{\wedge}{\simeq}$	制定
56		城市道路养护维修服务规范	$\Delta\Delta$	修订
57		城市排水设施养护维修服务规范	2	制定
58		城市道路塌陷风险排查治理技术标准	☆☆	制定
59		居住区绿地建设标准	***	制定
60		城镇雨污分流改造技术标准	$^{\wedge}$	制定
61	2 0 却从 垛 主	海绵城市建设效果评估标准	2	制定
62	3.2 韧性城市	旧城区海绵城市改造技术规程	☆	制定
63		城镇内涝防治技术标准	$\Diamond \Diamond$	制定
64		城市地下电缆通道施工及验收标准	222	制定
65	3.3地下设施	城市地下工程改扩建鉴定加固技术规程	2	制定
66		城镇智慧供水技术标准	***	制定
67		城市地下道路排水设计技术规程	***	制定
68		预制保温直埋球墨铸铁热水管道技术规程	***	制定
69		市政老旧地下管道改造技术标准	$\Delta\Delta$	制定
70		城市综合管廊智能运行维护管理标准	\Rightarrow	制定

4城市管理					
71	4.1智慧城市	绿色智慧住区建设技术标准	**	制定	
72	4.2 运行管理	生活垃圾分类设施建设标准	***	制定	
73		城市黑臭水体整治技术标准	**	制定	
74		城市内涝防治信息系统技术规程	\Rightarrow	制定	
75		智慧化城市管理信息系统建设标准	$\stackrel{\wedge}{\sim}$	制定	
76		城镇智慧供水技术标准	***	制定	
77		节水型居民小区评价标准	***	制定	
78	-	城市居民生活用水定额	***	制定	
79	4.3 物业服务	红色物业建设规范	**	制定	
	5 村镇建设				
80	5.1 村居建设	农村民居建筑抗震设计施工技术标准	\Rightarrow	制定	
81		既有农村住宅节能保温改造	**	制定	
82		农村燃气设施运行维护标准	☆ ☆	制定	
83	5.2 历史文化 保护	历史建筑数字化成果标准	$\stackrel{\wedge}{\sim}$	制定	
84		历史建筑与传统风貌建筑评价标准	$\stackrel{\wedge}{\leadsto}$	制定	
85		历史建筑修缮与保护技术标准	☆	制定	
86		历史建筑安全性鉴定技术标准	☆	制定	