

浙江省住房和城乡建设厅文件

建设发〔2014〕284号

关于发布《浙江省建设领域推广应用技术公告》 和《浙江省建设领域禁止和限制 使用技术公告》的通知

各设区市住房城乡建设系统行业主管部门：

为推动我省建设领域新技术推广应用工作，加强对禁止和限制使用技术的管理，推进建设事业科技进步，提升建设领域整体技术水平，根据《建设领域推广应用新技术管理规定》（建设部令第109号）等有关规定，我厅组织修订了《浙江省建设领域推广应用技术公告》和《浙江省建设领域淘汰和限制使用技术公告》。经专家评审通过并公示，现予以发布，请各地认真贯彻执行。原我厅《关于发布〈浙江省建设领域推广应用技术公告〉和

《浙江省建设领域淘汰和限制使用技术公告》的通知》（建设发〔2010〕210号）同时废止。

- 附件：1. 《浙江省建设领域推广应用技术公告》
2. 《浙江省建设领域禁止和限制使用技术公告》

浙江省住房和城乡建设厅
2014年8月18日

浙江省住房和城乡建设厅办公室

2014年8月19日印发

附件

浙江省建设领域推广应用技术公告

目 录

- 一、建筑节能与可再生能源技术
- 二、节地与地下空间开发利用技术
- 三、供排水、节水与水资源开发保护利用技术
- 四、节材与材料资源综合利用技术
- 五、城镇环境整治技术与市政工程技术
- 六、新农村环境建设适用技术
- 七、新型建筑结构、绿色施工、质量安全技术
- 八、智慧城市与信息化应用技术

技术分类	序号	技术类别、名称	重点推广应用领域
一、建筑节能与可再生能源技术			
建筑节能技术	新型墙体节能技术	1 墙体自保温系统应用技术	工业与民用建筑
		2 蒸压加气混凝土砌块和蒸压加气混凝土板材围护结构保温系统	工业与民用建筑
		3 非粘土烧结保温砖和保温砌块墙体保温系统	工业与民用建筑
		4 非粘土陶粒砌块、非粘土陶粒加气砌块墙体保温系统	工业与民用建筑
		5 石膏空心墙板和砌块墙体保温系统	工业与民用建筑
		6 混凝土多孔复合保温砌块（砖）墙体保温系统	工业与民用建筑
		7 保温装饰板外墙保温系统	工业与民用建筑
		8 复合保温墙板应用技术	工业与民用建筑
		9 泡沫玻璃墙体保温系统	工业与民用建筑
		10 二氧化硅纳米保温毡应用技术	工业与民用建筑
		11 真空绝热板外墙外保温系统	工业与民用建筑
		12 幕墙用岩棉板外墙外保温系统	工业与民用建筑
		13 无机轻集料保温砂浆及系统	工业与民用建筑
		14 墙体植物绿化隔热技术	工业与民用建筑
		15 硬泡聚氨酯屋面保温系统	工业与民用建筑
		16 聚氨酯防水保温板屋面保温系统	工业与民用建筑
		17 挤塑聚苯板屋面保温系统	工业与民用建筑
		18 泡沫玻璃屋面保温系统	工业与民用建筑
		19 真空绝热板屋面保温系统	工业与民用建筑
		20 憎水型微孔硅酸钙保温板屋面保温系统	工业与民用建筑
		21 植物绿化屋面技术	工业与民用建筑
		22 屋面绿化与架空光伏电池板组合的隔热系统	工业与民用建筑
建筑围护	门窗与幕墙节能技术	23 建筑门窗和外遮阳一体化系统	工业与民用建筑
		24 未增塑聚氯乙烯塑料型材中空玻璃门窗	工业与民用建筑
		25 断桥隔热铝型材中空玻璃门窗	工业与民用建筑

结构 节能技 术	能技术	26	内置遮阳百叶中空玻璃技术	工业与民用建筑
		27	复合型材中空玻璃门窗	工业与民用建筑
		28	中空玻璃暖边隔热条应用技术	工业与民用建筑
		29	三元乙丙橡胶、硅橡胶、氟橡胶密封条应用技术	工业与民用建筑
		30	非金属材质建筑门窗附框应用技术	工业与民用建筑
		31	内置式活动遮阳双层幕墙应用技术	民用建筑
		32	铝合金卷帘外遮阳系统	工业与民用建筑
		33	铝合金百叶外遮阳系统	工业与民用建筑
		34	织物卷帘外遮阳系统	工业与民用建筑
		35	曲臂遮阳篷系统（摆转式、斜伸式）	工业与民用建筑
		36	变风量空调技术	工业与民用建筑
供热、采暖 通风、空调 制冷节能 技术		37	离心式多级蒸汽压缩电制冷技术	工业与民用建筑
		38	蓄冷空调技术	民用建筑
		39	冷水机组冷凝热回收技术	工业与民用建筑
		40	电驱动冷水机组高压供电技术	民用建筑
		41	大温差空调水系统节能技术	民用建筑
		42	中央空调节能计费管理系统	民用建筑
		43	被动式自然通风系统	工业与民用建筑
		44	冷热回收新风系统	民用建筑
		45	冷热量分室（户）计量技术	民用建筑
		46	温、湿度独立控制系统	民用建筑
		47	低温热水地面辐射供暖技术	民用建筑
		48	毛细管辐射供热、供暖技术	民用建筑
照明节能		49	城市照明节能控制及管理	城镇建设
		50	智能照明系统	城镇建设
		51	三基色细管荧光灯（T5、T8 荧光灯）	商业区步行街、居住区人行道路、机动车通道两侧灯箱等
		52	太阳能路灯、庭院灯、草坪灯, LED 城市景观灯	工业与民用建筑以及城市道路、公共照明和景观

				照明
		53	自然采光优化技术	工业与民用建筑
		54	光导管技术	工业与民用建筑
		55	反光板技术	工业与民用建筑
可再生 能源应 用技术	太阳能	56	分户集热、分户储热的分户式太阳能热水系统	民用建筑
		57	集中集热、分户储热的半集中式太阳能热水系统	民用建筑
		58	集中集热、集中储热的集中式太阳能热水系统	民用建筑
		59	屋面、墙面构件建筑一体化光热技术	工业与民用建筑
		60	屋顶、墙面构件建筑一体化光电技术	工业与民用建筑
		61	分布式光伏发电应用技术	工业与民用建筑
	地热能	62	土壤源热泵系统应用技术	工业与民用建筑
		63	地表水源热泵系统应用技术	工业与民用建筑
		64	污水源热泵系统应用技术	工业与民用建筑
	空气能	65	空气源热泵热水系统	工业与民用建筑
能耗监测 与管理	风 能	66	建筑规划与风场一体化风电利用技术	工业与民用建筑 (风能资源丰富区域)
	其 它	67	工业废热、余热回收技术	工业与民用建筑
		68	分布式能源利用技术	工业与民用建筑
		69	建筑运行管理节能技术	工业与民用建筑
节能模拟 和 检测技术		70	建筑能耗监测系统技术	工业与民用建筑
		71	基于无源无线传感技术的智能控制系统	工业与民用建筑
节能模拟 和 检测技术		72	可再生能源建筑应用在线监测系统技术	工业与民用建筑
		73	民用建筑能效测评技术	民用建筑
		74	建筑门窗节能性能测评技术	工业与民用建筑
		75	建筑外遮阳检测技术	工业与民用建筑
		76	太阳能热水系统能效检测技术	工业与民用建筑
		77	热泵系统制备热水能效检测技术	工业与民用建筑
		78	供暖空调水系统检测技术	工业与民用建筑
		79	空调风系统检测技术	工业与民用建筑

		80	建筑材料热工性能检测技术	工业与民用建筑
既有建筑节能改造技术		81	建筑外门窗及遮阳节能改造技术	工业与民用建筑
		82	建筑屋面节能改造技术	工业与民用建筑
		83	建筑外墙保温节能改造技术	工业与民用建筑
		84	建筑幕墙节能改造技术	工业与民用建筑
		85	建筑外墙反射隔热涂料（水性）节能改造技术	工业与民用建筑
		86	建筑中央空调节能改造技术	工业与民用建筑
		87	建筑光源和灯具节能改造技术	工业与民用建筑
		88	太阳能建筑应用节能改造技术	工业与民用建筑
		89	地源（水源）热泵节能改造技术	工业与民用建筑
		90	空气源热泵热水供应改造技术	工业与民用建筑
二、节地与地下空间开发利用技术				
地下空间复合利用技术		1	城市地下空间规划技术	城市地下空间
		2	城市地下空间开发利用建设管理技术	城市地下空间
		3	城市地下空间开发利用安全监控监测技术	城市地下空间
		4	城市地下空间开发利用公共信息管理技术	城市地下空间
		5	共同管沟技术	地下空间开发
		6	地下交通工程施工技术	地下空间开发
		7	人防工程平战结合利用技术	地下空间开发
		8	地下工程照明、通风、环境等配套技术	地下空间开发
		9	地下停车库开发利用技术	地下空间开发
地下工程技术	深基坑开挖与支护技术	10	水泥搅拌桩内插 H 型钢支护技术	地基处理与基坑支护
	逆作法与半逆作法施工技术	11	逆作法或半逆作法施工技术	工程场地狭窄的闹市区，对支护变形控制严、工期要求高的大型公共建筑深基础和地下室施工
	地基处理技术	12	灌注桩后注浆成套技术	泥浆护壁钻和干作业钻、挖孔灌注桩
		13	全夯式扩底灌注桩	一般粘性土、砂土、粉土、填土、淤泥或淤泥质土场

				地层中承载力要求不是特别大的疏桩（桩距一般不小于 5d）桩基
		14	预应力混凝土管桩快速机械连接技术	房屋、公路、铁路等工程的预制桩基础
		15	挤扩多支盘灌注桩技术	非软土、非湿陷性土、非液化土层中的短桩、中长桩
		16	沉管钢筋混凝土夯扩载体短桩技术	深部无软弱下卧层，浅部 5~7m 土层相对较好，上部荷载不大的多层建筑
地下工程技术	地基处理技术	17	矩形顶管机及矩形隧道的建造技术	粘土、粉质粘土及粉土等地层中施工应用
		18	增强型预应力混凝土空心桩	基础工程
		19	静钻根植桩基础技术	基础工程
地面空间利用技术	城市立体停车	20	垂直升降式机械立体停车设备技术	用地紧张的城市停车库
		21	多层升降横移式立体停车设备技术系统	
		22	停车场引导及寻车系统	停车场管理

三、供排水、节水与水资源开发保护利用技术

供、排水技术	1	饮用水质在线和移动式水质监测技术	城镇建设
	2	饮用水质预警系统	城镇建设
	3	饮用水用膜技术及产业化	城镇建设
	4	净水厂高效活性炭技术	城镇建设
	5	湖库藻类抑制生长技术	城镇建设
	6	水源生态修复技术	城镇建设
	7	化学预氧化和粉末活性炭吸附技术	城镇建设
	8	供排水管网漏损监控技术	城镇建设
	9	供排水管道检测与评估技术	城镇建设
	10	翻转式原位固化法排水管道修复技术	城镇建设
节水与水资源	13	城市绿化节水灌溉系统技术	城镇建设
	14	同层排水节水系统	居住建筑

开发利用	15	免冲洗的环保公厕设施和其它节水型的公厕技术	公用厕所
	16	陶瓷片密封水嘴	工业和民用建筑
	17	非接触自动控制式出水器具	民用建筑
	18	延时自闭出水器具	民用建筑
	19	节水型座便器	居住建筑
	20	插卡式智能控制用水装置应用技术	公共洗浴场所
	21	宾馆、饭店、学校、医院等的公共建筑采用淋浴器的限流装置	公共洗浴场所
	22	自力式平衡压力恒温混水阀应用技术	公共洗浴场所
	23	IC 卡复费率水表应用技术	实行阶梯水价或计划用水管理
	24	屋面虹吸雨水排水系统收集利用技术	绿化景观环境用水
	25	屋面雨水集蓄利用系统	绿化景观环境用水
	26	小区雨水收集利用技术	绿化景观环境用水
	27	建筑中水处理回用技术	绿化景观环境用水
	28	公共交通工具清洗污水循环利用技术	绿化景观环境用水、车辆清洗
	29	空调冷凝水收集利用技术	工业与民用建筑

四、节材与材料资源综合利用技术

轻质高强 建筑材料 及制品	1	纸面石膏板应用技术	填充墙、内隔墙
	2	无石棉纤维水泥平板应用技术	填充墙、内隔墙和道路隔声屏障
	3	无石棉纤维增强硅酸钙板应用技术	填充墙、内隔墙和道路隔声屏障
混凝土和 预拌砂浆 节材技术	4	高性能混凝土技术	工业与民用建筑、市政工程
	5	预拌混凝土技术	工业与民用建筑、市政工程
	6	自密实混凝土技术	钢筋密集、结构形状复杂、薄壁、超高等无法使用振捣器的混凝土结构
	7	轻集料结构混凝土成套技术	工业与民用建筑、市政工程
	8	合成纤维钢纤维在混凝土工程中的应用	工业与民用建筑、市政工程
	9	混凝土高性能化学外加剂和高性能矿物掺合料应用技术	工业与民用建筑、市政工程
	10	预拌砂浆应用技术	工业与民用建筑
	11	海工防腐混凝土成套技术	受海洋环境影响的混凝土结构工程

		12	有机硅混凝土保护剂应用技术	受海洋环境钢筋混凝土结构工程
高性能钢筋 节材技术		13	500MPa 级高强钢筋应用技术	钢筋混凝土结构工程的纵向受力钢筋
		14	钢筋焊接网应用技术	工业与民用建筑、市政工程
		15	高强钢筋机械连接技术	工业与民用建筑、市政工程
		16	成型钢筋加工与配送技术	工业与民用建筑、市政工程
化学 建材 技术	塑料 管道 及复合 管道 系统	17	建筑给水(冷水、热水)塑料管道系统	工业与民用建筑
		18	建筑排水塑料管道系统	工业与民用建筑
		19	建筑给水涂(衬)塑钢管道系统	工业与民用建筑
		20	建筑排水降噪管道系统	工业与民用建筑
		21	建筑小区排水用塑料检查井	城镇建设
		22	市政排水用塑料检查井	城镇建设
		23	聚乙烯燃气管道系统	城镇建设
		24	电力、通讯塑料保护套管系统	城镇建设
化学 建材 技术	防水 材料	25	三元乙丙橡胶(硫化型)防水卷材	屋面防水工程
		26	织物内增强聚氯乙烯防水卷材	屋面、地铁、隧道防水工程
		27	热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材	屋面、地铁、隧道防水工程
		28	自粘类改性沥青防水卷材	建筑屋面、地下室、隧道、人防等防水工程
		29	高分子自粘胶膜防水卷材及预铺反粘技术	建筑地下室、地铁、洞库、隧道、市政建设等防水工程
		30	防水卷材机械固定技术	基层为钢结构、木制结构、混凝土结构建筑屋面防水保温工程
		31	天然钠基膨润土防水毯应用技术	市政、水利、环保防水
		32	聚合物水泥防水砂浆应用技术	厕浴间、外墙及背水面防水、防潮工程
		33	高密度聚乙烯(HDPE)排水保护板应用技术	种植屋面和地下室顶板种植排水
		34	聚氨酯防水涂料应用技术	地下室和厕浴间等防水工程,也可用于非暴露型屋面防水工程
		35	聚合物水泥防水涂料应用技术	厕浴间及外墙面的防水、防潮工程
		36	聚合物乳液建筑防水涂料应用技术	工业与民用建筑
		37	防水透气膜应用技术	工业与民用建筑
	建筑	38	建筑用反射隔热涂料(水性)应用技术	工业与民用建筑
		39	合成树脂乳液内墙涂料应用技术	工业与民用建筑

	涂料	40	合成树脂乳液外墙涂料应用技术	工业与民用建筑
		41	建筑用水性氟碳涂料应用技术	工业与民用建筑
		42	弹性建筑涂料应用技术	工业与民用建筑
		43	复层建筑涂料应用技术	工业与民用建筑
		44	外墙无机建筑涂料应用技术	工业与民用建筑
		45	水性复合岩片仿花岗岩涂料应用技术	工业与民用建筑
		46	水性多彩建筑涂料应用技术	工业与民用建筑
		47	合成树脂乳液砂壁状建筑涂料应用技术	工业与民用建筑
		48	柔性饰面砖应用技术	工业与民用建筑
		49	建筑室内用腻子应用技术	工业与民用建筑
		50	外墙柔性腻子应用技术	工业与民用建筑
		51	建筑外墙用腻子应用技术	工业与民用建筑
化学 建材 技术	建筑 粘结剂	52	无醛型粘结剂应用技术	工业与民用建筑
		53	单组分聚氨酯泡沫填缝剂应用技术	工业与民用建筑
		54	聚氨酯建筑密封胶应用技术	工业与民用建筑
		55	建筑用硅酮结构密封胶	工业与民用建筑
		56	硅酮建筑耐候密封胶应用技术	工业与民用建筑
		57	聚硫建筑密封胶应用技术	工业与民用建筑
建筑垃圾、 工业废料 资源综合 利用技术		58	建筑拆除废弃物制造新型墙体材料技术	工业与民用建筑
		59	建筑渣土资源化利用与制造新型节能墙体材料技术	工业与民用建筑
		60	建筑废物处置和资源化利用设备的开发和应用	工业与民用建筑
		61	再生骨料混凝土、砂浆应用技术	工业与民用建筑
		62	再生骨料砌块（砖）应用技术	建筑非承重墙体。
		63	粉煤灰混凝土小型空心砌块应用技术	工业与民用建筑
		64	预拌混凝土废水、废渣再利用技术	工业与民用建筑
		65	河道淤泥综合利用技术	工业与民用建筑
		66	废旧木塑回收利用制备材料应用技术	民用建筑的内隔墙、非承重墙
五、城镇环境整治技术与市政工程技术				

城镇环境治理技术	1	城市排水（雨水）防涝风险评估技术	城镇建设
	2	城市绿地、湿地雨洪调蓄技术	城镇建设
	3	城镇内涝防治技术	城镇建设
	4	雨污分流技术	城镇建设
	5	城市地下管线综合管理技术	城镇建设
	6	岩石边坡植被护坡绿化技术	铁路、公路、堤坝、矿山等工程建设的岩石保护和植被恢复
	7	建筑立体植绿生态建造技术	建筑物屋顶与墙面绿化
	8	城市绿地系统对缓解热岛效应技术	城镇建设
	9	水体环境保护与修复技术	水体保护与修复
污水、污泥处理技术	10	中空纤维膜生物反应器生活污水净化和回用技术	公共建筑或居住小区生活污水的回收利用
	11	污水处理厂污泥好氧堆肥处理技术	城镇建设
	12	自来水厂和污水处理厂二氧化氯发生器	城镇建设
	13	污泥处置资源化综合利用技术	城镇建设
	14	污泥焚烧发电技术	城镇建设
	15	污泥厌氧发酵技术	城镇建设
城镇生活垃圾、粪便处理技术	16	垃圾分类技术	城镇建设
	17	垃圾压缩转运技术	城镇建设
	18	有机垃圾生化处理技术	城镇建设
	19	好氧生活垃圾卫生填埋技术	城镇建设
	20	填埋气体内燃机发电技术	城镇建设
	21	生活垃圾焚烧技术	城镇建设
	23	有机垃圾厌氧生物处理技术	城镇建设
	24	垃圾堆肥技术	城镇建设
噪声污染控制技术	25	机动车辆停车场、停车位、候车站等设置减速装置的降噪技术	城镇建设
	26	交通干线对相邻噪声敏感建筑物的降噪技术	城镇建设
扬尘污染控制技术	27	施工现场降尘控制技术	城市区域的施工现场
	28	城市道路机械化保洁技术	城镇建设
	29	玻璃纤维增强塑料复合检查井盖	城镇建设

	30	高强度钢纤维混凝土检查井盖	城镇建设
	31	窨井盖安全防护技术	城镇建设
	32	透水沥青混凝土路面应用技术	城镇建设
	33	透水砖应用技术	广场、停车场、人行步道、慢车道
	34	软式弹性透水软导管及滤水板技术	用于高速公路、铁路、隧道、水利、市政、电力、环保、机场、港口等基础设施建设领域中的地下渗排水
	35	热拌再生沥青路面应用技术	城市慢车道、支路使用
	36	城市桥梁安全检测监测和管理信息技术	城市桥梁

六、新农村环境建设适用技术

村镇 基础 设施 建设 体系	生活垃 圾 与 粪 便 处 理 技 术	1	生活污水生态处理技术	村镇建设
		2	小城镇污水处理技术	村镇建设
		3	生活垃圾规模化沼气利用技术	村镇建设
		4	生活垃圾分类收集	村镇建设
		5	有机垃圾厌氧产沼处理技术	村镇建设
		6	粪便生物处理技术	村镇建设
		7	有机垃圾条形堆肥技术	村镇建设
		8	人工湿地生活污水净化处理技术	村镇建设
村镇 可再 生能 源利 用技 术	太阳能	9	太阳能光热利用技术	村镇建设
		10	太阳能光伏及光伏路灯照明技术	村镇建设
	生物 质能	11	可燃垃圾替代燃料技术	村镇建设
		12	生物质成型利用技术	村镇建设
		13	秸秆气化技术	村镇建设
		14	沼气利用技术	村镇建设
	风能	15	风能利用技术	村镇建设

七、新型建筑结构、绿色施工、质量安全技术

新型建筑 结构技术 与部品	1	配筋混凝土空心砌块结构体系	适用于 18 层以下住宅建筑
	2	钢结构住宅建筑体系	住宅建筑
	3	钢与混凝土组合结构住宅建筑体系	住宅建筑
	4	装配整体式钢筋混凝土结构体系	工业与民用建筑
	5	预制预应力混凝土装配整体式框架结构技术	工业与民用建筑

	6	现浇空心或夹芯楼板技术	大开间住宅、大柱网公共建筑工程
	7	无收缩预应力混凝土高性能灌浆材料应用技术	后张法有粘结预应力混凝土施工
	8	后张预应力结构孔道真空灌浆技术	工业与民用建筑、市政工程
	9	大跨度空间网格结构建筑技术	工业与民用建筑
	10	高层钢结构建筑技术	工业与民用建筑
新型建筑结构技术与部品	11	高层建筑钢—混凝土混合结构技术	工业与民用建筑
	12	预制混凝土箱梁节段拼装施工技术	适用于中等跨径（30m~50m），桥梁总长度较长的大型河流湖泊、山区桥梁及城市高架桥施工
	13	预制装配式卫生间应用	工业与民用建筑
	14	预制装配式整体厨房应用	工业与民用建筑
	15	钢筋混凝土叠合楼板应用	工业与民用建筑
	16	钢筋混凝土叠合梁应用	工业与民用建筑
	17	预制装配式套内隔墙板应用	工业与民用建筑
	18	预制钢筋混凝土板式楼梯应用	工业与民用建筑
	19	预制阳台板应用	工业与民用建筑
	20	预制装配式外围护墙板应用	工业与民用建筑
	21	单元式建筑幕墙	民用建筑
	22	建筑结构隔震、减震技术	工业与民用建筑
	23	钢筋套筒浆锚连接系统	工业与民用建筑
大型结构工程安装技术	24	集群千斤顶同步整体提升技术	大吨位、多吊点的重物同步提升与构件、设备安装
	25	钢结构构件的空间滑移安装就位技术	大型空间钢结构桁架或网架结构安装
	26	大型设备与构件整体提升安装技术	大型设备和大跨、超重结构的安装
	27	预制混凝土装配整体式结构施工技术	建设工程
	28	钢结构与大型设备计算机控制整体顶升与提升安装施工技术	建设工程
绿色施工	29	建筑施工节水技术	建设工程
	30	施工组织三维模拟技术	建设工程
	31	智慧质安监控信息技术	建设工程
	32	基于物联网的建筑施工能耗监测技术	建设工程
	33	施工现场远程监控管理技术	建设工程

	34	项目多方协同管理信息化技术	建设工程
	35	施工现场能耗计量及监测应用技术	建设工程
建设工程 施工、质量 安全技术	36	整体智能爬模平台技术	建设工程
	37	液压自爬模施工技术	建设工程
	38	承插式钢管脚手架技术	建设工程
	39	智能附着式整体升降脚手架技术	建设工程
	40	外脚手架工具式连墙技术	建设工程
	41	移动模架施工技术	建设工程
	42	轻型斜拉式脚手架应用技术	建设工程
	43	脚手架装配式刚性连墙杆系统技术	建设工程
	44	清水混凝土模板技术	建设工程
	45	透明塑壳断路器	建设工程
	46	电子式和电磁式漏电断路器	建设工程
	47	电磁式和电子式漏电保护器	建设工程
	48	具有电路隔离、过载、短路和漏电保护功能于一体的组合电器	建设工程
建设工程 施工、质量 安全技术	49	弧焊变压器防触电装置	建设工程
	50	SC、SS 型施工升降机（含井字架、龙门架物料提升机）	建设工程
	51	群塔作业防止碰撞防护技术	建设工程
	52	一机多天线 GPS 变形监测技术	建设工程
	53	结构无损检测技术	建设工程
	54	塔式起重机安全监控管理应用技术	建设工程
	55	施工升降机智能安全监控系统	建设工程
八、智慧城市与信息化应用技术			
信息管理 与 智能技术	1	城乡规划统筹信息技术	智慧城市（区、镇）
	2	数字化城市管理信息技术	智慧城市（区、镇）
	3	建筑市场管理信息技术	智慧城市（区、镇）
	4	房产管理信息技术	智慧城市（区、镇）
	5	风景名胜区、园林绿化管理信息技术	智慧城市（区、镇）
	6	历史文化保护信息管理技术	智慧城市（区、镇）

信息管理 与 智能技术	7	建筑节能与绿色建筑信息管理技术	智慧城市（区、镇）
	8	城市供水系统智能控制技术	智慧城市（区、镇）
	9	排水系统信息管理技术	智慧城市（区、镇）
	10	节水应用信息管理技术	智慧城市（区、镇）
	11	燃气系统信息管理技术	智慧城市（区、镇）
	12	垃圾分类与处理	智慧城市（区、镇）
	13	智能照明控制技术	智慧城市（区、镇）
	14	地下管线与空间综合管理	智慧城市（区、镇）
建筑智能化	15	建筑智能化技术	工业与民用建筑
	16	居家智能化技术	居住建筑
计算机 辅助工程 应用技术	17	工程地质地理信息系统技术	建设工程
	18	多波列数字图像物探技术	建设工程
	19	工程勘察计算机辅助技术	建设工程
	20	预应力信息化张拉智能控制技术	工业与民用建筑
	21	钢结构计算机辅助设计软件应用技术	工业与民用建筑
	22	建筑节能模拟分析技术	工业与民用建筑
	23	建筑采光模拟分析技术	工业与民用建筑
	24	建筑风热环境模拟分析技术	工业与民用建筑
	25	三维可视化工程量智能计算系统	建设工程
	26	建筑信息模型应用技术（BIM）	建设工程
	27	计算机测量控制与 GPS 定位施工技术	建设工程
	28	光纤光栅传感网络远程监测系统在大型建（构）筑物应用技术	建设工程

附件 2

浙江省建设领域禁止和限制使用技术公告

一、禁止类技术与产品

技术类别	序号	技术与产品名称
建筑门窗及配件	1	未增塑聚氯乙烯 (PVC-U) 单腔结构型材的塑料窗
	2	非硅化密封毛条
	3	非滚动轴承式滑轮
	4	用于门窗、幕墙型材的聚氯乙烯 (PVC) 隔热条、密封条
	5	用于干挂、石材、幕墙的斜插入式挂件和T型挂件
给排水器具及管道	6	座便器 (冲水量>9 升/次)
	7	上导向直落式水箱配件
	8	螺旋升降式铸铁水嘴
	9	二次生活供水用屋顶混凝土水箱、普通钢板水箱
	10	硬聚氯乙烯 (UPVC) 给水管材、管件
	11	灰口铸铁给水管
	12	冷镀锌给水管
	13	水封深度小于 50mm 的地漏
建筑墙体及屋面材料	14	非耐碱玻纤生产的 GRC 轻质隔墙板
	15	手工成型的 GRC 轻质隔墙板
	16	非蒸压养护加气混凝土砌块和手工切割生产的加气混凝土砌块
	17	菱镁类复合保温墙板
	18	胶粉聚苯颗粒外墙外保温面砖饰面系统
	19	体积吸水率大于 20%的保温材料
	20	强度等级低于 MU2.5 的空心砖 (砌块)
	21	以石棉为原料的建材制品

防水材料	22	石油沥青纸胎油毡
	23	沥青复合胎柔性防水卷材、胶粉改性沥青玻纤毡与玻纤网格布增强防水卷材、胶粉改性沥青玻纤毡与聚乙烯膜增强防水卷材、胶粉改性沥青聚酯毡与玻纤网格布增强防水卷材
	24	煤焦油类防水材料（防水卷材、防水涂料、密封材料）
涂料及 粘结材料	25	溶剂型内、外墙涂料
	26	溶剂型内、外墙粘结剂
	27	聚乙烯醇缩甲醛类涂料、腻子、粘结剂
	28	氯乙烯-偏氯乙烯共聚乳液类外墙涂料
	29	聚丙烯酰胺类建筑胶粘剂
外加剂	30	氧化钙类混凝土膨胀剂
	31	总碱量 0.75%以上且掺入量占胶凝材料用量 8%以上的膨胀剂
	32	以松香皂化热聚物为主要成份的砂浆添加剂
施工及 机具	33	纤维板模板
	34	脲醛树脂生产的竹、木胶合板模板
	35	扣件式钢管悬挑卸料平台
	36	扣件式钢管井架
	37	钢管悬挑梁脚手架
	38	大模板悬挂脚手架
	39	单轨井架物料提升机
	40	井架简易塔式起重机
	41	上回转非自升式塔式起重机
	42	自制简易的或用摩擦式卷扬机驱动的钢丝绳式物料提升机
	43	QTG20、QTG25、QTG30 等型号的塔式起重机
	44	非标钢管脚手架扣件：材质 KTH330-08 牌号的可锻铸铁，其重量<1.10kg/套的直角型全铸铁扣件；重量<1.25kg/套的旋转型全铸铁扣件和对接型全铸铁扣件
	45	自制简易吊架、物料提升机

临时用电 照明技术	46	瓷插式熔断器
	47	木制配电箱
	48	石板闸刀开关
	49	HK1、HK2、HK2P、HK8 型闸刀开关
	50	四芯电缆外加一芯、花线、胶质线
	51	非标移动卷线开关盘
其它	52	无防窜烟措施单立（孔）管住宅共用排烟道、砖砌排烟道
	53	用非耐碱玻璃纤维做增强材料的 GRC 住宅排烟气道
	54	可燃排烟气道止回阀
	55	聚丙烯加筋土挡墙拉筋带
	56	混凝土保护层砂浆垫块
	57	实心粘土砖检查井

二、限制使用类技术与产品

技术类别	序号	技术与产品名称	限制范围
墙体材料、保温系统及辅配材料	1	实心粘土砖	除修缮古建筑、文物保护等有特殊规定使用外，不得用于其他建筑工程
	2	强度等级低于 MU5 的砌墙砖（砌块）	不得用于民用建筑外围护结构
	3	现场粘贴施工的无机轻集料保温砂浆外墙外保温面砖饰面系统	限用于建筑高度 $\leq 54\text{m}$ 的民用建筑
	4	以粘为主、以锚为辅的保温装饰板外墙保温系统	限用于建筑高度 $\leq 54\text{m}$ 的民用建筑
	5	有机板材类薄抹灰外墙外保温系统	限用于建筑高度 $\leq 27\text{m}$ 的民用建筑
	6	喷涂类薄抹灰外墙外保温系统	限用于建筑高度 $\leq 27\text{m}$ 的民用建筑
	7	薄石材保温装饰板外墙外保温系统	限用于建筑高度 $\leq 12\text{m}$ 民用建筑
	8	非耐碱玻纤网格布	不得用于水泥基的增强材料
建筑幕墙、门窗及配件	9	普通钢窗	不得用于居住建筑和有节能要求的公共建筑（非供暖制冷空调的民用建筑或空间除外）
	10	非断热金属型材制作的建筑外门窗	不得用于民用建筑外窗（有设计活动外遮阳及非供暖制冷空调的民用建筑或空间除外）
	11	现场施打结构胶的玻璃幕墙施工工艺	不得用于隐框和半隐框窗、幕墙工程
	12	建筑玻璃用隔热涂料	不得用于新建民用建筑施工现场涂刷
	13	建筑外窗用单点执手	不得用于居住建筑和有节能要求的公共建筑（非供暖制冷空调的民用建筑或空间除外）
	14	单层、非中空双层玻璃普通外门窗	不得用于有节能要求的民用建筑
给排水器具及管道	15	镀锌钢管（内衬保护层的热镀锌钢管除外）	不得用于生活给水管道
	16	手触式冲洗阀	不得用于公共厕所
	17	小便器（ $>3\text{L}$ ）	不得用于公共厕所
混凝土的外加剂	18	尿素型混凝土防冻剂	不得用于建设工程的冬季混凝土施工
	19	氯离子含量 $>0.1\%$ 的混凝土防冻剂	不得用于预应力混凝土、钢筋混凝土工程

防水材料	20	聚乙烯丙纶（涤纶）复合防水卷材	不得用于房屋建筑的屋面工程； 聚乙烯膜层厚度 ≤ 0.5 mm以下的卷材 不允许用于房屋建筑的地下防水工程
	21	溶剂型防水材料	不得用于通风条件差的地下防水工程 或室内和其它不通风的防水工程。
结构 构件	22	人工挖孔桩(长径比 ≥ 6)	不得用于软土地层,地下水位高的砂土 层等地层及含有沼气等有害气体的特 殊地层。因工程情况使用人工挖孔桩的 项目,施工单位应制定专项施工方案并
	23	钢筋砖过梁	不得用于宽度 > 500 mm 的洞口
	24	预应力混凝土管 ($D \leq 600$ mm)	不得用于给水主管
道桥施工	25	桥面沥青弹塑体填充式伸缩缝	不得用于大、中型市政桥梁
	26	桥面连续构造处橡胶片隔离层材料	不得用于市政桥梁
建筑用钢筋 及 钢筋工程	27	冷拔低碳钢丝	不得作为工业与民用建筑预应力钢筋 使用
	28	钢筋闪光对焊	限用于建设工程中直径为 ≤ 22 mm 的热 轧钢筋连接
	29	电弧搭接焊	限用于建设工程中直径为 ≤ 22 mm 的热 轧钢筋连接
机械 设备	30	钢筋砂轮切断机	不得用于施工现场钢筋切割
	31	水泥搅拌桩单轴施工机械	不得用于基坑深度 ≥ 5 m 的建筑工程使 用
	32	白蚁防治药物屏障技术	不得用于学校、医院和住宅小区
	33	卤素灯	不得用于新建公共建筑和成品住宅建 筑