

上海市工程建设规范

现浇泡沫混凝土轻质隔墙技术规程

Technical specification for cast-in-place foamed concrete light partition wall

DG/TJ 08—2226—2017

J 13742—2017

主编单位：中国建筑第八工程局有限公司

批准部门：上海市住房和城乡建设管理委员会

施行日期：2017年6月1日

同济大学出版社

2017 上海

图书在版编目(CIP)数据

现浇泡沫混凝土轻质隔墙技术规程/中国建筑第八工程局有限公司主编. --上海:同济大学出版社, 2017.5

ISBN 978-7-5608-6914-8

I. ①现… II. ①中… III. ①现浇混凝土—泡沫混凝土—轻质隔墙板—技术规范 IV. ①TU522.3-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 085569 号

现浇泡沫混凝土轻质隔墙技术规程

中国建筑第八工程局有限公司 主编

策划编辑 张平官

责任编辑 朱 勇

责任校对 徐春莲

封面设计 陈益平

出版发行 同济大学出版社 www.tongjipress.com.cn

(地址:上海市四平路 1239 号 邮编:200092 电话:021-65985622)

经 销 全国各地新华书店

印 刷 浦江求真印务有限公司

开 本 889mm×1194mm 1/32

印 张 1.625

字 数 44 000

版 次 2017 年 5 月第 1 版 2017 年 5 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5608-6914-8

定 价 15.00 元

本书若有印装质量问题,请向本社发行部调换 版权所有 侵权必究

上海市住房和城乡建设管理委员会文件

沪建标定[2017]68号

上海市住房和城乡建设管理委员会 关于批准《现浇泡沫混凝土轻质隔墙技术规程》 为上海市工程建设规范的通知

各有关单位：

由中国建筑第八工程局有限公司主编的《现浇泡沫混凝土轻质隔墙技术规程》，经审核，现批准为上海市工程建设规范，统一编号为 DG/TJ 08—2226—2017，自 2017 年 6 月 1 日起实施。

本规范由上海市住房和城乡建设管理委员会负责管理，中国建筑第八工程局有限公司负责解释。

特此通知。

上海市住房和城乡建设管理委员会
二〇一七年一月十六日

前 言

本规程是根据上海市城乡建设和管理委员会《关于印发〈2015 年上海市工程建设规范编制计划〉的通知》(沪建管[2014] 966 号)的要求,由中国建筑第八工程局有限公司会同有关单位进行了广泛的调查研究,认真总结实践经验,并参照国内外相关标准和规范,在反复征求意见的基础上制定。

本规程的主要内容是:1 总则;2 术语;3 材料;4 设计;5 施工;6 验收;7 安全与环保。

本规程在编制过程中,自始至终得到有关单位和专家的大力支持,在此表示感谢。为进一步完善本规程,各有关单位和人员在执行本规程中若有意见和建议,请反馈至中国建筑第八工程局有限公司(地址:上海市世纪大道 1568 号 27 楼;邮编:200122),或上海市建筑建材业市场管理总站(地址:上海市小木桥路 683 号 5 楼;邮编:200032;E-mail:shgcjskf@sina.com),以供今后修订时参考。

主 编 单 位:中国建筑第八工程局有限公司

参 编 单 位:上海中建申拓投资发展有限公司

上海中建东孚投资发展有限公司

上海笨鸟建筑节能工程有限公司

上海通强设备安装有限公司

主要起草人员:马荣全 苗冬梅 肖玉麒 朱庆涛 孙学锋

王 浩 李书颖 苏志远 丁志强 胡志伟

王海龙 王米原 张德财 田宝吉 连春明
顾 强 张世武

主要审查人员:徐 伟 王美华 栗 新 朱敏涛 杜伟国
贺军利

上海市建筑建材业市场管理总站

2016 年 12 月

目 次

1	总 则	1
2	术 语	2
3	材 料	4
3.1	一般规定	4
3.2	轻钢复合龙骨及组件	4
3.3	泡沫混凝土	5
3.4	墙体面板	6
3.5	其他材料	9
4	设 计	10
4.1	一般规定	10
4.2	设计要求	12
5	施 工	15
5.1	一般规定	15
5.2	施工准备	15
5.3	轻钢复合龙骨安装	16
5.4	水电设施的预埋预留	16
5.5	墙体面板的安装	16
5.6	泡沫混凝土的浇筑	17
6	验 收	18
6.1	一般规定	18
6.2	检验批验收	19
6.3	分项工程验收	20
7	安全与环保	22
附录 A	现浇泡沫混凝土轻质隔墙示意图	23

附录 B 现浇泡沫混凝土轻质隔墙验收表 25

本规程用词说明 27

引用标准名录 28

条文说明 31

Contents

1	General provisions	1
2	Terms	2
3	Materials	4
3.1	Basic requirements	4
3.2	Lightweight steel composite keel	4
3.3	Foamed concrete	5
3.4	Wall panel	6
3.5	Other materials	9
4	Design	10
4.1	Basic requirements	10
4.2	Design requirements	12
5	Construction	15
5.1	Basic requirements	15
5.2	Construction preparations	15
5.3	Installation of lightweight steel composite keel	16
5.4	Pre embedding of water and electricity facilities	16
5.5	Installation of wall panel	16
5.6	Casting of foamed concrete	17
6	Quality acceptance	18
6.1	Basic requirements	18
6.2	Acceptance of inspection lot	19
6.3	Acceptance of sub projects	20
7	Safety and environmental protection	22

Appendix A	The schematic diagram of the cast-in-place foamed concrete light partition wall	23
Appendix B	The acceptance table of the cast-in-place foamed concrete light partition wall	25
Explanation of wording in this code		27
List of quoted standards		28
Explanation of provisions		31

1 总 则

1.0.1 为规范现浇泡沫混凝土轻质隔墙的设计、施工以及验收，保证工程质量和安全生产，做到技术先进，节约资源，制定本规程。

1.0.2 本规程适用于本市建筑工程中现浇泡沫混凝土轻质隔墙的设计、施工和验收。

1.0.3 现浇泡沫混凝土轻质隔墙的设计、施工和验收，除应遵守本规程的规定外，尚应符合国家现行有关标准的规定。



2 术 语

2.0.1 现浇泡沫混凝土轻质隔墙 cast-in-place foamed concrete light partition wall

由轻钢复合龙骨和墙体面板等构成墙体骨架,内部浇筑泡沫混凝土形成的非承重复合墙体。

2.0.2 轻钢复合龙骨 lightweight steel composite keel

将薄壁热镀锌钢板采用冷弯工艺加工成 U 型,在凹槽内注入泡沫混凝土,用于墙体骨架的新型复合构件。

2.0.3 轻钢复合龙骨固定件 built-in fitting of lightweight steel composite keel

将薄壁热镀锌板冲孔,冷弯工艺加工成 L 型,用于复合龙骨与建筑主体结构之间连接的固定件。

2.0.4 轻钢复合龙骨连接件 connecting piece of lightweight steel composite keel

将薄壁镀锌板裁切成条状,并预先钻孔,用于复合龙骨之间连接的受力构件。

2.0.5 墙体面板 wall panel

用于本规程的现浇式轻质隔墙的护面板,包括纤维增强硅酸钙板、纤维水泥板和耐水纤维石膏板。

2.0.6 纤维增强硅酸钙板 fiber reinforced calcium silicate board

由硅质材料、钙质材料和纤维材料等材料组成,经成型和高压蒸汽养护等生产工艺制成的板材。

2.0.7 纤维水泥板 fiber cement board

由硅酸盐水泥、矿物填料和纤维材料等材料组成,经成型和高压蒸汽养护等生产工艺制成的板材。

2.0.8 耐水纤维石膏板 waterproof fiber gypsum board

由半水石膏、防水剂和纤维材料等材料组成,经成型和养护等生产工艺制成的无纸面石膏板。

2.0.9 泡沫混凝土 foamed concrete

用物理方法将泡沫剂制成泡沫,再将泡沫加入到由水泥、骨料、掺合料、外加剂和水制成的料浆中,经混合搅拌、浇筑成型、养护而成轻质微孔混凝土。

3 材 料

3.1 一般规定

3.1.1 轻钢复合龙骨、墙体面板和泡沫混凝土等原材料应符合国家现行有关产品标准的规定,并宜优先采用节能、利废、环保的原材料,不得使用国家明令淘汰、禁止的材料。

3.1.2 现浇泡沫混凝土轻质隔墙用材料应符合现行国家标准《墙体材料应用统一技术规范》GB 50574 的规定,材料应具有产品质量合格证明和产品检验报告,并应进行复检。

3.2 轻钢复合龙骨及组件

3.2.1 生产轻钢复合龙骨及组件的热镀锌板其各项性能应符合现行国家标准《连续热镀锌钢板及钢带》GB/T 2518 的规定。热镀锌板的厚度、外观质量以及表面防锈等技术要求应符合表 3.2.1 的规定。

表 3.2.1 热镀锌板技术要求

项目	技术要求	检测方法和依据
外观质量	无锈蚀	GB/T 2518
钢板厚度(mm)	≥ 0.6	GB/T 2518
双面镀锌层厚度(μm)	≥ 14	GB/T 1839

3.2.2 轻钢复合龙骨外形尺寸和性能指标应符合表 3.2.2-1 和表 3.2.2-2 的规定。

表 3.2.2-1 轻钢复合龙骨技术要求

项目	尺寸	偏差	检测方法和依据
长度(mm)	≤ 7000	± 5	GB/T 11981
宽度(mm)	≥ 75	± 0.5	GB/T 11981
厚度(mm)	≥ 35	± 0.5	GB/T 11981
直线度,拉通线检查(mm)	—	≤ 3	GB/T 11981

表 3.2.2-2 轻钢复合龙骨性能指标

项目名称	技术要求	检测方法和依据
镀锌板与芯材之间的结合强度(MPa)	≥ 0.1	JGJ/T 70
握钉力(N)	≥ 500	GB/T 14018

3.2.3 轻钢复合龙骨固定件外形尺寸应符合表 3.2.3 的规定。

表 3.2.3 轻钢复合龙骨固定件外形尺寸

角边长(mm)	宽度(mm)	厚度(mm)	检测方法和依据
≥ 50	≥ 30	≥ 1.5	GB/T 11981

3.2.4 轻钢复合龙骨连接件外形尺寸应符合表 3.2.4 的规定。

表 3.2.4 轻钢复合龙骨连接件外形尺寸

长度(mm)	宽度(mm)	厚度(mm)	检测方法和依据
≥ 100	≥ 30	≥ 1.5	GB/T 11981

3.3 泡沫混凝土

3.3.1 泡沫混凝土物理性能指标应符合表 3.3.1 的规定。

表 3.3.1 泡沫混凝土物理性能指标

项目	指标	检测方法和依据
外观	均匀,细腻,有流动性	GB/T 7019
密度(kg/m ³)	≥400	JG/T 266
抗压强度(MPa)	≥0.85	JG/T 266
导热系数(W/m·K)	≤0.16	GB/T 10294
燃烧性能(级)	A1	GB/T 8624

3.3.2 泡沫混凝土材料的放射性核素限量应符合表 3.3.2 的规定。

表 3.3.2 泡沫混凝土放射性核素限量

项目	指标	检测方法和依据
制品中镭-226,钍-232,钾-40 放射性比活度限量		
<i>I</i> _{ra} (内照射指数)	≤1.0	GB 6566
<i>I</i> _γ (外照射指数)	≤1.0	

3.4 墙体面板

3.4.1 纤维水泥板应符合现行行业标准《纤维水泥平板 第一部分:无石棉纤维水泥平板》JC/T 412.1 的要求。

1 外观质量要求和尺寸允许偏差应符合表 3.4.1-1 的规定。

表 3.4.1-1 外观质量和尺寸允许偏差要求

项目名称	技术要求	检测方法和依据
外观	平整、边缘整齐， 不得有裂缝、分层、脱皮	GB/T 7019
长度(mm)	± 5	GB/T 7019
宽度(mm)	± 3	GB/T 7019
厚度(mm)	± 0.8	GB/T 7019
边缘直线度(mm)	≤ 2	JC/T 412.1
对角线差(mm)	≤ 5	JC/T 412.1

2 物理力学性能应符合表 3.4.1-2 的规定。

表 3.4.1-2 物理力学性能要求

项目	指标	检测方法和依据
密度(kg/m^3)	≤ 1400	GB/T 7019
不燃性	A2 级	GB/T 5464
抗折强度(MPa)	≥ 4.0	JC/T 412.1
湿胀率	$\leq 0.25\%$	GB/T 7019

3.4.2 纤维增强硅酸钙板应符合现行行业标准《纤维增强硅酸钙板》JC/T 564.1 的要求。

1 外观质量要求和尺寸允许偏差应符合表 3.4.2-1 的规定。

表 3.4.2-1 外观质量和尺寸允许偏差要求

项目名称	技术要求	检测方法和依据
外观	表面平整、边缘整齐，不得有裂纹、 缺角，允许少量不影响使用 的鼓泡和凹陷	GB/T 7019
长度(mm)	± 5	JC/T 564.1
宽度(mm)	± 4	JC/T 564.1
厚度(mm)	± 0.5	JC/T 564.1
边缘平直度(mm/m)	≤ 2	JC/T 564.1
表面平面度(mm/m)	≤ 3	JC/T 564.1

2 物理力学性能应符合表 3.4.2-2 的规定。

表 3.4.2-2 物理力学性能要求

项目	指标	检测方法和依据
密度(kg/m ³)	≤1400	GB/T 7019
不燃性	A2 级	GB/T 5464
抗折强度(MPa)	≥5.0	GB/T 7019
含水率	≤10%	GB/T 7019
湿胀率	≤0.25%	JC/T 564.1

3.4.3 耐水纤维石膏板应符合现行行业标准《纸面石膏板》GB/T 9775的要求。

1 外观质量要求和尺寸允许偏差应符合表 3.4.3-1 的规定。

表 3.4.3-1 外观质量和尺寸允许偏差要求

项目名称	技术要求	检测方法和依据
外观	不允许有裂纹、分层、缺角、鼓泡、凹陷等缺陷	GB/T 7019
板边平直度(mm/m)	≤2	GB/T 9775
板边垂直度(mm)	≤3	GB/T 9775
板面平面度(mm/m)	≤3	GB/T 9775
厚度不均匀度	≤8%	GB/T 9775

2 物理力学性能应符合表 3.4.3-2 的规定。

表 3.4.3-2 物理力学性能要求

项目	指标	检测方法和依据
密度(kg/m ³)	≤1200	GB/T 7019
遇火稳定性	遇火稳定性时间不少于 20min	GB/T 9775
抗折强度(MPa)	≥4.0	GB/T 7019
含水率	≤10%	GB/T 7019
湿胀率	≤0.25%	GB/T 9775
表面吸水量(g)	≤160	GB/T 9775
吸水率	≤10%	GB/T 9775

3.5 其他材料

3.5.1 现浇泡沫混凝土轻质隔墙用防火封堵材料应符合现行国家标准《防火封堵材料》GB 23864 和《建筑用阻燃密封胶》GB/T 24267 的规定。

3.5.2 用于现浇泡沫混凝土轻质隔墙板间的接缝材料应具有一定的收缩变形能力。弹性腻子满足现行行业标准《建筑外墙用腻子》JG/T 157 中柔性(R)型的要求,技术性能应符合表 3.5.2 的规定。

表 3.5.2 弹性腻子性能指标

项目	指标	检测方法和依据
外观	均匀膏状体	JG/T 157
粘结强度(MPa)	≥ 0.6	JG/T 157
动态抗开裂性(mm)	≥ 0.2	JG/T 157

4 设计

4.1 一般规定

4.1.1 工程设计单位应完成现浇泡沫混凝土轻质隔墙的设计技术文件,文件应包括以下内容:

1 现浇泡沫混凝土轻质隔墙的种类和轴线分布、隔墙的厚度、门窗位置和洞口尺寸以及配电箱、控制柜、开关插座等预埋件的位置及尺寸。

2 现浇泡沫混凝土轻质隔墙的防火、隔声、防水、保温等技术性能要求及相应的措施保障。

3 现浇泡沫混凝土轻质隔墙的吊挂重物应小于 1kN,并采取的相应加固措施。

4 符合现行国家标准《建筑抗震设计规范》GB 50011 的抗震、加固措施。

4.1.2 现浇泡沫混凝土轻质隔墙的选用,应符合表 4.1.2 的规定。

表 4.1.2 现浇泡沫混凝土轻质隔墙选用

墙体厚度 (mm)	泡沫混凝土密度 (kg/m ³)	面板厚度 (mm)	适用范围
120	≥400	≥8	隔断、分室墙和管道井隔墙
150	≥500	≥8	楼梯间墙、分室墙
200	≥600	≥10	分户墙

4.1.3 轻钢复合龙骨的设置应满足以下要求:

1 每两根龙骨为一组,面对面平行排列,根据墙体的厚度来

确定两根龙骨之间的距离,两根龙骨之间应用轻钢复合龙骨连接件和自攻螺钉连接在一起,轻钢复合龙骨连接件之间的最大间距不大于 600mm。见附录 A.0.1、A.0.2 所示。

2 每组轻钢复合龙骨的最大间距应为 1200mm;对于厨房或卫生间等需要吊挂重物的墙面,每组轻钢复合龙骨之间的间距可缩短至 400mm~600mm。

3 现浇泡沫混凝土轻质隔墙与立柱或其他墙体交界处,以及门窗洞口等处应设置轻钢复合龙骨,龙骨的开口应背向洞口。

4 门、窗洞口两边应设置竖向轻钢复合龙骨,上下沿应加设横向轻钢复合龙骨,通过轻钢复合龙骨固定件将横向轻钢复合龙骨与竖向轻钢复合龙骨固定。

4.1.4 墙体面板的设计应满足以下要求:

1 各种墙体面板的厚度应综合考虑使用部位、环境气候条件、承载力及稳定性等因素,面板厚度应符合表 4.1.4 的要求。

表 4.1.4 墙体面板的厚度要求

墙体面板名称	厚度要求(mm)
纤维增强硅酸钙板	≥6
纤维水泥板	≥6
耐水纤维石膏板	≥9

2 现浇泡沫混凝土轻质隔墙的设计应符合现行国家标准《建筑模数协调标准》GB/T 5002 的相关规定,现浇泡沫混凝土轻质隔墙的尺寸应标准化和模数化。

3 墙体面板的立边应与竖向龙骨固定,且现浇泡沫混凝土轻质隔墙两面的拼缝不应落在同一龙骨上。墙体面板之间的竖向拼缝应设置于竖向龙骨的中间,缝宽宜为 5mm,采用弹性腻子嵌缝,横向拼缝之间不留间隙。

4 轻钢复合龙骨与建筑主体结构可用射钉或膨胀螺栓固定,墙体面板与轻钢复合龙骨之间可用自攻螺钉连接,自攻螺钉

拧紧后,螺钉顶面不应高于墙体面板的表面,自攻螺钉之间的距离不应大于 200mm。

5 墙体面板的一侧在靠近梁底或楼板位置设置一条高度为 50mm 的横向预留口,待泡沫混凝土灌满固化以后填充抗收缩嵌缝材料。

4.2 设计要求

4.2.1 现浇泡沫混凝土轻质隔墙的分户墙、楼梯间墙、卫生间隔墙及管道井所用的泡沫混凝土的密度应不小于 500kg/m^3 ,导热系数不宜大于 $0.12\text{W/m}\cdot\text{K}$,抗压强度不应低于 1.0MPa ;分室墙、隔断中泡沫混凝土的密度等级不应小于 400kg/m^3 ,抗压强度不应低于 0.85MPa 。

4.2.2 现浇泡沫混凝土轻质隔墙的厚度和高度可根据需要确定,高度不宜超过 8m,且厚度不宜小于 120mm。

1 高度在 4m~5m 时,宜采用断面尺寸大于 $75\text{mm}\times 45\text{mm}$ 的轻钢复合龙骨。

2 高度在 5m~8m 时,宜采用断面尺寸大于 $75\text{mm}\times 45\text{mm}$ 的轻钢复合龙骨,且轻钢复合龙骨之间的最大间距宜为 600mm。

现浇泡沫混凝土轻质隔墙的物理性能与厚度关系见表 4.2.2。

表 4.2.2 现浇泡沫混凝土轻质隔墙物理性能

物理性能名称	墙体厚度			检测方法和依据
	120mm	150mm	200mm	
单位面积质量(kg/m^2)	≤ 80	≤ 100	≤ 120	GB/T 9914.3
传热系数($\text{W/m}^2\cdot\text{K}$)	≤ 2.0	≤ 1.5	≤ 1.2	GB/T 10294
空气声隔声量(dB)	≥ 40	≥ 45	≥ 50	GBJ 75
耐火极限(h)	≥ 2.0	≥ 2.5	≥ 3.0	GB/T 9978

4.2.3 现浇泡沫混凝土轻质隔墙的力学性能,应符合表 4.2.3 的规定。

表 4.2.3 现浇泡沫混凝土轻质隔墙力学性能

力学性能	性能要求	检测方法和依据
抗冲击性能(次)	≥ 5	GB 23451
单点吊挂力(N)	≥ 1000	GB 23451

4.2.4 用于卫生间和厨房等有防水要求房间的墙体均设置防潮层,其下部应先浇筑高度不小于 200mm,与墙同宽的细石混凝土基座。对于附设水池、水箱、洗手盆等设施的隔墙,墙面应作防水处理,且防水高度不宜低于 1.8m。

4.2.5 分户隔墙、走廊隔墙和楼梯间隔墙应有防火要求,耐火极限应符合表 4.2.2 的要求,燃烧性能应符合现行国家标准《建筑设计防火规范》GB 50016 的相关规定。管道、电气线路与隔墙面板之间的缝隙应采用防火封堵材料填塞密实。

4.2.6 当现浇泡沫混凝土轻质隔墙需吊挂重物时,可通过横杆连接两侧的轻钢复合龙骨,并用自攻螺钉固定。

4.2.7 墙体表面可直接做各种饰面装修,也可在墙体表面做防水层和粘贴瓷砖。粘贴瓷砖时,粘贴前宜在面板表面喷涂一遍水泥砂浆,以确保粘结剂与面板之间的附着力。

4.2.8 对于穿越墙体内的水暖、电气管线应预先设计和敷设,不宜开凿墙体埋设管线。对隔声有特殊要求的房间,应在开洞处做隔声设计。

4.2.9 轻钢复合龙骨需要接长时,宜采用内衬轻钢龙骨进行对接连接;对接处内衬的轻钢龙骨在接缝两侧应等长设置,内衬的轻钢龙骨总长度不应小于 300mm;内衬的轻钢龙骨与竖龙骨应采用拉铆钉或龙骨钳固定。

4.2.10 现浇泡沫混凝土轻质隔墙在钢结构中的连接构造应符合以下要求(见附录 A.0.2):

1 轻钢复合龙骨与钢梁连接时,应紧贴钢梁的外侧布置,用轻钢复合龙骨固定件与钢梁底部固定,并在轻钢复合龙骨和钢梁连接处增设一层橡胶垫板。钢梁高度大于等于 600mm 时,可在梁两侧通过自攻螺钉加固,自攻螺钉之间的距离不应大于 200mm。

2 轻钢复合龙骨与钢柱连接时,应紧贴钢柱的外侧布置,并用轻钢复合龙骨固定件与楼板底部固定。

3 钢梁或柱与轻钢复合龙骨或墙体面板接触的地方应做断桥处理,可加设保温材料进行隔热、隔音。

5 施 工

5.1 一般规定

5.1.1 现浇泡沫混凝土轻质隔墙施工应在主体结构分项工程验收合格后进行。施工前,应编制施工技术方案,经批准后方可实施。

5.1.2 现浇泡沫混凝土轻质隔墙施工前,应对施工人员进行培训并进行技术交底,施工人员应掌握施工图及相关技术文件。

5.1.3 现浇泡沫混凝土轻质隔墙施工应在做地面找平层之前进行。宜先做样板墙,并应经有关方确认后再进场施工。

5.1.4 当室内环境温度低于 5°C 时,不宜进行泡沫混凝土的浇筑。当确需在低于 5°C 环境下施工时,应采取冬期施工措施。

5.1.5 现浇泡沫混凝土轻质隔墙施工过程中应对各工序进行验收并保存验收记录,并按施工程序组织隐蔽工程的验收,保存施工和验收记录。施工和验收记录应包括文字记录、照片或影像资料。

5.2 施工准备

5.2.1 现浇泡沫混凝土轻质隔墙施工作业前,施工现场杂物应清理干净。

5.2.2 场地应具备安装隔墙的施工作业条件,非平整地面应在墙体位置进行找平处理。

5.2.3 根据施工图纸放线,确定轻钢复合龙骨安装位置和门、窗洞口位置,校对尺寸偏差。

5.2.4 材料应按不同种类、规格在相应的安装区域堆放;需要露

天堆放时,应采取防雨雪、防暴晒措施。

5.2.5 现浇泡沫混凝土轻质隔墙施工前,宜对预埋件、吊挂件、连接件的数量、位置、固定方式进行核查。

5.3 轻钢复合龙骨安装

5.3.1 工厂生产轻钢复合龙骨时,其长度应按照设计要求加工,并综合考虑施工工艺。

5.3.2 准确测量施工作业的基面空间的高度,应根据安装的实际高度裁切竖向轻钢复合龙骨。

5.3.3 应用轻钢复合龙骨固定件将组合好的龙骨架固定在顶面或梁板下面和地面或混凝土基座上。

5.3.4 龙骨架的安装,有门窗洞口的,宜先安装门窗洞口两侧的龙骨架,再依次从两侧安装;没有门窗洞口的,宜从墙的一侧依次安装。

5.4 水电设施的预埋预留

5.4.1 水电管线、电气箱盒等需要预埋的设施应在龙骨架安装完成后进行,管线可用卡件固定在轻钢复合龙骨上。

5.4.2 墙体上预留的水电管线、电气箱盒等开洞处与竖龙骨位置冲突时,应对竖向轻钢复合龙骨的布置进行调整,洞口四周采取加固措施。

5.4.3 预埋的水电设施安装完成后,应进行隐蔽工程验收。

5.5 墙体面板的安装

5.5.1 墙体面板应在水电设施安装完成后进行。每一侧安装顺序应自下而上,逐块安装。

5.5.2 根据施工技术文件的相关要求,应在墙体面板上准确标

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/447122154160006164>