

四川省工程建设地方标准

四川省城市园林绿化施工技术标准

Technical standard of Sichuan Province urban landscape
virescence construction

园林植物有害生物防治技术分册

Technical section on harmful biological control of garden plants

DB51/5016 – 2020

主编部门：四川省住房和城乡建设厅

批准部门：四川省住房和城乡建设厅

施行日期：2021年1月1日

西南交通大学出版社

2021 成都

四川省工程建设地方标准
四川省城市园林绿化施工技术标准
Technical standard of Sichuan Province urban landscape
virescence construction
园林植物有害生物防治技术分册
Technical section on harmful biological control of garden plants
DB51/5016 – 2020

*

西南交通大学出版社出版、发行
(四川省成都市金牛区二环路北一段111号西南交通大学创新大厦21楼)
各地新华书店、建筑书店经销
成都蜀通印务有限责任公司印刷

*

成品尺寸：140 mm × 203 mm 印张：1.625 字数：41 千

2020 年 11 月第 1 版 2020 年 11 月第 1 次印刷

定价：**23.00** 元

统一书号：155643 · 89

版权所有 盗版必究（举报电话：028-87600562）

图书如有印装质量问题，本社负责退换

（邮政编码 610031）

网 址：<https://www.xnjdcbs.com>

网上书店：<https://xnjtdxcbs.tmall.com>

四川省住房和城乡建设厅关于 发布工程建设地方标准的通知

川建标发〔2020〕278号

各市州及扩权试点县住房城乡建设行政主管部门，各有关单位：

经我厅组织专家审查通过，现批准以下7项为四川省推荐性工程建设地方标准（见附件）。

四川省住房和城乡建设厅

2020年9月23日

附件

序号	地方标准名称	主编单位	标准号	实施时间	负责技术内容解释单位
1	四川省不燃型聚苯颗粒复合板建筑保温工程技术标准	四川省建设科技协会、四川省建设科技发展中心	DBJ51/T150-2020	2021.1.1	四川省建设科技协会
2	四川省海绵城市建设工程评价标准	四川省建筑设计研究院有限公司、成都市市政工程设计公司	DBJ51/T151-2020	2021.1.1	四川省建筑设计研究院有限公司
3	四川省城镇道路排水沥青路面技术标准	知行良知实业股份有限公司、中国市政工程西南设计研究院有限公司	DBJ51/T152-2020	2021.1.1	知行良知实业股份有限公司
4	四川省附着式脚手架安全技术标准	成都市土木建筑学会、中天建设集团有限公司	DBJ51/T153-2020	2021.1.1	成都市土木建筑学会
5	四川省城市园林绿化施工技术标准	四川建筑职业技术学院	DB51/5016-2020	2021.1.1	四川建筑职业技术学院
6	四川省抗震设防超限高层民用建筑工程界定标准	四川省建筑设计研究院有限公司	DB51/T5058-2020	2021.1.1	四川省建筑设计研究院有限公司
7	四川省既有建筑增设电梯工程技术标准	四川省建筑设计研究院有限公司	DBJ51/T033-2020	2021.1.1	四川省建筑设计研究院有限公司

前 言

本标准是根据四川省住房和城乡建设厅《关于工程建设地方标准复审结果的通告》(第 159 号)的要求,由四川建筑职业技术学院会同有关单位共同修订完成的。

《园林植物有害生物防治技术分册》由成都市公园城市建设管理局和四川国光农化股份有限公司共同修订。

本标准主要内容包括:1 总则;2 术语;3 植物检疫;4 园林植物有害生物调查分析;5 防治方法;6 外科治疗;7 园林植物有害生物的防治技术质量标准;8 有害生物防治的操作管理和药械安全管理;9 防治效果考核。

本次主要修订的内容包括:

1. 增加了术语的内容。
2. 调整了植物检疫的内容。
3. 增加了园林植物有害生物调查分析的内容。
4. 调整了防治方法、园林植物有害生物的防治技术质量标准的内容。
5. 增加了外科治疗、有害生物防治的操作管理和药械安全管理的内容。
6. 增加了防治效果考核的内容。

本标准由四川省住房和城乡建设厅负责管理,四川建筑职业技术学院负责具体技术内容的解释。在执行本标准中,请将有关意见和建议反馈给四川建筑职业技术学院(地址:成都市青白江区祥福镇青白江大道 899 号 C 幢;邮编:610399;联系

电话：028-63176887；邮箱：cdhexiang@163.com)，以供今后修订时参考。

主 编 单 位： 四川建筑职业技术学院

参 编 单 位： 四川省风景园林协会

成都市公园城市建设管理局

成都大众生态园林股份有限公司

四川天艺生态园林集团股份有限公司

四川国光农化股份有限公司

主要起草人： 贾 勇 刘晓莉 刘 刚 郭翠娥

主要审查人： 李 西 林 农 张重民 林锡葵

周济平 何 伟 廖述和

目 次

1	总 则	1
2	术 语	2
3	植物检疫	4
4	园林植物有害生物调查分析	6
4.1	园林植物有害生物发生的特点	6
4.2	园林植物病虫害分布类型	6
4.3	园林植物病虫害的调查	7
4.4	园林植物病虫害的调查分析	9
4.5	园林植物有害生物的预测	10
5	防治方法	12
5.1	园林栽培技术防治	12
5.2	人工防治	12
5.3	物理防治	13
5.4	生物防治	15
5.5	化学防治	16
6	外科治疗	24
6.1	表皮损伤的治疗	24
6.2	树洞的修补	25
7	园林植物有害生物的防治技术标准	27

7.1	喷药质量标准和要求	27
7.2	根施内吸杀虫杀螨颗粒剂质量标准和要求	27
7.3	浇灌内吸杀虫杀螨药液质量标准和要求	27
7.4	打针法（高压注射内吸杀虫杀螨剂）质量标准 和要求	28
7.5	树木刮皮涂内吸杀虫杀螨剂质量标准和要求	28
7.6	药剂注射质量标准和要求	28
7.7	活树熏杀蛀干害虫质量标准和要求	29
7.8	人工捉（摘）病、虫质量标准和要求	29
7.9	诱杀的质量标准和要求	29
7.10	人工挖除病、虫质量标准和要求	30
7.11	人工刮刷病、虫质量标准和要求	30
7.12	土壤药剂处理质量标准和要求	31
7.13	对严重侵蚀、无挽救价值的植株的处理	31
8	有害生物防治的操作管理和药械安全管理	32
8.1	工作人员安全管理	32
8.2	药械安全管理	33
9	防治效果考核	35
9.1	考核主要指标	35
9.2	考核方法	36
	本标准用词说明	37
	引用标准名录	39

Contents

1	General provision	1
2	Terms	2
3	Plant quarantine	4
4	Investigation and analysis of harmful organisms in garden plants	6
4.1	Characteristics of harmful organisms in garden plants	6
4.2	Distribution types of diseases and insect pests in garden plants	6
4.3	Investigation on diseases and insect pests of garden plants	7
4.4	Investigation and analysis of plant diseases and insect pests in garden plants	9
4.5	The prediction of plant diseases and insect pests in garden plants	10
5	Prevention and control methods	12
5.1	Prevention and control of garden cultivation techniques	12
5.2	Artificial prevention and treatment	12
5.3	Physical pest contro	13
5.4	Biological pest control	15
5.5	Chemical pest control	16
6	Surgical therapy	24

6.1	Treatment of epidermis injury	24
6.2	Repair of tree holes	25
7	Quality standard for prevention and control of harmful organisms in garden plants	27
7.1	Spray quality standards and requirements	27
7.2	Quality standard and requirements of insecticidal and Insecticidal granules in root application	27
7.3	Quality standard and requirements of insecticidal and Insecticidal drug solution in irrigation	27
7.4	Quality standard and requirements of injection method (high-pressure injection of insecticide and miter)	28
7.5	Quality standard and requirements for insecticidal and acaricidal agents in tree curettage and coating	28
7.6	Quality standards and requirements for drug injection	28
7.7	Quality standard and requirement of live tree fumigation pest	29
7.8	Quality standards and requirements for artificial (off-hook) disease and insect	29
7.9	Quality standards and requirements for trapping	29
7.10	Quality standards and requirements for manual exhumation and removal of diseases and insects	30
7.11	Artificial brushing, insect quality standards	