

校企合作科教融汇业绩——知识产权

序号	成果名称	成果类型	成果等级	成果时间	页码
1	一种装配式建筑隔热墙体	实用新型专利	国家级	2021 年	1
2	一种装配式建筑结构连接件	实用新型专利	国家级	2022 年	2
3	一种防渗水楼板排污管	实用新型专利	国家级	2022 年	4
4	一种加固式梁柱结构	实用新型专利	国家级	2022 年	7
5	一种沥青罩面铺设装置	实用新型专利	国家级	2022 年	10
6	一种高层地下室剪力墙裂缝修复装置	实用新型专利	国家级	2022 年	13
7	一种装配式墙体灌浆用套筒组件	实用新型专利	国家级	2023 年	16
8	基于 BIM 的建筑设计施工管理平台 V1.0	软著	国家级	2022 年	18
9	建筑装配式质量检测系统 V1.0	软著	国家级	2022 年	19
10	建筑电气智能监测系统 V1.0	软著	国家级	2022 年	20
11	建筑 BIM 智能运维管理平台 V1.0	软著	国家级	2024 年	21
12	建筑施工 BIM 信息化运营综合管理系统 V1.0	软著	国家级	2024 年	22
13	地下建筑防水工程施工技术规范	规范	国家级	2024 年	23
14	三层浇捣改良构造柱施工工法	工法	省部级	2018 年	26
15	室外耐久排水沟施工工法	工法	省部级	2018 年	26
16	基于光纤光栅的基坑施工监测施工工法	工法	省部级	2019 年	27
17	冷却塔操作平台外加导轨限制模板吊装自由度施工工法	工法	省部级	2021 年	27
18	地下室的 CPS 反应粘防水材料与搭接处封边施工工法	工法	省部级	2021 年	28
19	混凝土防水剂结合纳米陶瓷涂层屋面防水施工工法	工法	省部级	2021 年	28
20	2020 年获得国家发明专利：一种临近高压线安全施工方法	国家发明专利	省部级	2021 年	29
21	2021 年获得实用新型专利：一种雨水回收利用系统	实用新型专利	省部级	2021 年	31
22	2021 年获得实用新型专利：一种市政道路用的环境卫生清洁装置	实用新型专利	省部级	2021 年	33
23	2021 年获得实用新型专利：一种建筑外墙保温涂料生产用粉料投料装置	实用新型专利	省部级	2021 年	35
24	2021 年获得实用新型专利：一种用于市政建设的新型窨井盖	实用新型专利	省部级	2021 年	37
25	2021 年获得实用新型专利：一种水泥检测养护装置	实用新型专利	省部级	2021 年	39

1. 2021 年获得实用新型专利《一种装配式建筑隔热墙体》

证书号 第 15993004 号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种装配式建筑隔热墙体

发 明 人：冯川萍;李晓;李柏村

专 利 号：ZL 2021 2 2077820.9

专利申请日：2021 年 08 月 31 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号大院

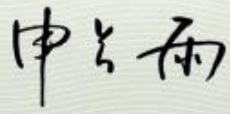
授权公告日：2022 年 03 月 11 日 授权公告号：CN 216007399 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

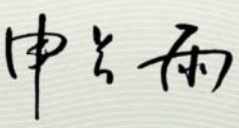




第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

2. 2022 年获得实用新型专利《一种装配式建筑结构连接件》

证书号第 16037554 号		
实用新型专利证书		
实用新型名称：一种装配式建筑结构连接件		
发 明 人：李晓;冯川萍		
专 利 号：ZL 2021 2 2544921.2		
专利申请日：2021 年 10 月 21 日		
专 利 权 人：茂名职业技术学院		
地 址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号大院		
授权公告日：2022 年 03 月 15 日		授权公告号：CN 216041776 U
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。 专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。		
		
局长 申长雨		2022 年 03 月 15 日
第 1 页 (共 2 页)		
其他事项参见续页		

证书号第16037554号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年10月21日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

茂名职业技术学院

发明人：

李晓；冯川萍

3. 2022 年获得实用新型专利《一种防渗水楼板排污管》

证书号第 16226205 号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种防渗水楼板排污管

发 明 人：尹好;古栋列;李贵全

专 利 号：ZL 2021 2 2894107.3

专利申请日：2021 年 11 月 23 日

专 利 权 人：尹好

地 址：421200 湖南省衡阳市珠晖区建国里 4 栋 46 号 502 户

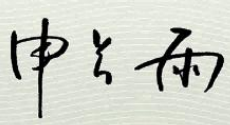
授权公告日：2022 年 04 月 08 日 授权公告号：CN 216242884 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨





2022 年 04 月 08 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 16226205 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 23 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

尹好

发明人：

尹好; 古栋列; 李贵全

国家知识产权局

NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC



专利登记簿副本

专利号: ZL202122894107.3

证书号: 16226205

I 著录项目

实用 新型 名称: 一种防渗水楼板排污管
申 请 日: 2021年11月23日
授 权 日: 2022年04月08日
主 分 类 号: F16L 41/08 (2006. 01)
发 明 人: 尹好、古栋列、李贵全

专利权人: 茂名职业技术学院
专利权人地址: 广东省茂名市文明北路232号
专利权人邮政编码: 525000
国籍或注册的国家或地区: 中国

II 法律状态

专利权有效

III 其他登记事项

专利权授予

授权公告日: 2022年04月08日

专利权的转移

专利权转移

原专利权人名称: 尹好

原专利权人地址、邮政编码: 421200, 湖南省衡阳市珠晖区建国里4栋46号502户



4. 2022 年获得实用新型专利《一种加固式梁柱结构》



证书号第 16468618 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 30 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

古栋列

发明人：

古栋列；尹好；李贵全

国家知识产权局

NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC



专利登记簿副本

专利号: ZL202122984354.2

证书号: 16468618

I 著录项目

实用 新型 名称: 一种加固式梁柱结构
申 请 日: 2021年11月30日
授 权 日: 2022年05月10日
主 分 类 号: E04G 23/02 (2006. 01)
发 明 人: 古栋列、尹好、李贵全

专利权人: 茂名职业技术学院
专利权人地址: 广东省茂名市文明北路232号
专利权人邮政编码: 525000
国籍或注册的国家或地区: 中国

II 法律状态

专利权有效

III 其他登记事项

专利权授予

授权公告日: 2022年05月10日

专利权的转移

专利权转移

原专利权人名称: 古栋列

原专利权人地址、邮政编码: 525000, 广东省茂名市茂南区官山三路31号201房



第1页 共3页

5. 2022 年获得实用新型专利《一种沥青罩面铺设装置》

证书号第 16341713 号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种沥青罩面铺设装置

发 明 人：李贵全;古栋列;尹好

专 利 号：ZL 2021 2 2872298.3

专利申请日：2021 年 11 月 23 日

专 利 权 人：李贵全

地 址：525000 广东省茂名市茂南区橘洲东路 38 号大院 2 号 401 房

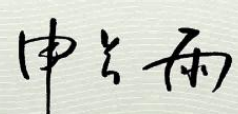
授权公告日：2022 年 04 月 19 日 授权公告号：CN 216338812 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨





2022 年 04 月 19 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 16341713 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 23 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

李贵全

发明人：

李贵全；古栋列；尹好

国家知识产权局

NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC



专利登记簿副本

专利号: ZL202122872298.3

证书号: 16341713

I 著录项目

实用 新型 名称: 一种沥青罩面铺设装置
申 请 日: 2021年11月23日
授 权 日: 2022年04月19日
主 分 类 号: E01C 7/35 (2006.01)
发 明 人: 李贵全、古栋列、尹好

专利权人: 茂名职业技术学院
专利权人地址: 广东省茂名市文明北路232号
专利权人邮政编码: 525000
国籍或注册的国家或地区: 中国

II 法律状态

专利权有效

III 其他登记事项

专利权授予

授权公告日: 2022年04月19日

专利权的转移

专利权转移

原专利权人名称: 李贵全

原专利权人地址、邮政编码: 525000, 广东省茂名市茂南区橘洲东路38号大院2号

国家知识产权局
专利登记簿专用章
2022年09月07日
708135970

6. 2022 年获得实用新型专利《一种高层地下室剪力墙裂缝修复装置》

证书号第 16308556 号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种高层地下室剪力墙裂缝修复装置

发 明 人：古栋列;李贵全;尹好

专 利 号：ZL 2021 2 2872337.X

专利申请日：2021 年 11 月 23 日

专 利 权 人：古栋列

地 址：525000 广东省茂名市茂南区官山三路 31 号 201 房

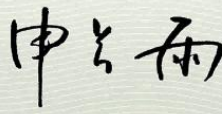
授权公告日：2022 年 04 月 19 日 授权公告号：CN 216341161 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨





2022 年 04 月 19 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 16308556 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 23 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

古栋列

发明人：

古栋列；李贵全；尹好

国家知识产权局

NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC



专利登记簿副本

专利号: ZL202122872337.X

证书号: 16308556

I 著录项目

实用 新型 名称: 一种高层地下室剪力墙裂缝修复装置
申 请 日: 2021年11月23日
授 权 日: 2022年04月19日
主 分 类 号: E04G 23/02 (2006.01)
发 明 人: 古栋列、李贵全、尹好

专利权人: 茂名职业技术学院
专利权人地址: 广东省茂名市文明北路232号
专利权人邮政编码: 525000
国籍或注册的国家或地区: 中国

II 法律状态

专利权有效

III 其他登记事项

专利权授予

授权公告日: 2022年04月19日

专利权的转移

专利权转移

原专利权人名称: 古栋列

原专利权人地址、邮政编码: 525000, 广东省茂名市茂南区官山三路31号201房



第1页 共3页

7. 2023 年获得实用新型专利《一种装配式墙体灌浆用套筒组件》

证书号第19901122号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种装配式墙体灌浆用套筒组件

发 明 人：尹好;李贵全

专 利 号：ZL 2023 2 1256261.0

专 利 申 请 日：2023年05月22日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525000 广东省茂名市文明北路232号

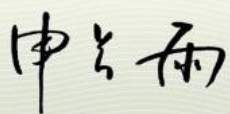
授 权 公 告 日：2023年10月27日 授 权 公 告 号：CN 219909631 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨




2023年10月27日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第19901122号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月22日前缴纳。未按照规定缴纳年费的,专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下:

申请人:

茂名职业技术学院

发明人:

尹好;李贵全

8. 2022 年获得软著《基于 BIM 的建筑设计施工管理平台 V1.0》

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10188603号

软件名称： 基于BIM的建筑设计施工管理平台
V1.0

著作权人： 茂名职业技术学院;高林海;何光灿

开发完成日期： 2022年07月06日

首次发表日期： 2022年07月11日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1234404

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。




No. 11468165


2022年08月23日

9. 2022 年获得软著《建筑装配式质量检测系统 V1.0》



10. 2022 年获得软著《建筑电气智能监测系统 V1.0》

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第10118345号	
软件名称：	建筑电气智能监测系统 V1.0
著作权人：	茂名职业技术学院；何光灿；高林海
开发完成日期：	2022年05月06日
首次发表日期：	2022年05月23日
权利取得方式：	原始取得
权利范围：	全部权利
登记号：	2022SR1164146
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
	2022年08月17日
No.11393642	

11. 2024 年获得软著《建筑 BIM 智能运维管理平台 V1.0》



12. 2024 年获得软著《建筑施工 BIM 信息化运营综合管理系统 V1.0》



13. 2024 年参编《地下建筑防水工程施工技术规范》团体标准

中国长城绿化促进会

关于《地下建筑防水工程施工技术规范》 等五项团体标准的发布公告

各有关单位：

依据《中国长城绿化促进会团体标准管理办法》的规定，《地下建筑防水工程施工技术规范》等五项团体标准已通过审定，现予以发布，自 2024 年 8 月 1 日起实施。

附件：团体标准发布清单



ICS 91.120.30
CCS P 32

T/LCH

团 体 标 准

T/LCH 013—2024

地下建筑防水工程施工技术规范

Technical specification for waterproof engineering construction of underground buildings

2024 - 07 - 05 发布

2024 - 08 - 01 实施

中国长城绿化促进会 发 布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由浙江大兴建设项目管理咨询有限公司提出。

本文件由中国长城绿化促进会归口。

本文件起草单位：浙江大兴建设项目管理咨询有限公司、金华市金东社会事业发展集团有限公司、浙江东南网架股份有限公司、丽水南城新润开发建设有限公司、杭州恒达钢构股份有限公司、绍兴市上虞区供水有限公司、绿城房地产建设管理集团有限公司、青禾（浙江）建筑设计有限公司杭州分公司、绿城建设管理集团有限公司、浙江高升园林工程有限公司、浙江富大工程管理有限公司、安吉两山国兴建设集团有限公司、杭州杰天地空建设科技有限公司、浙江明杰建设有限公司、杭州钰杭房地产开发有限公司、茂名职业技术学院、茂名市建筑业产学研促进会、湖南楚湘工程质量检测有限公司、浙江数字吴兴技术运营有限公司、杭州欧唐科技有限公司、中移建设有限公司浙江分公司、浙江徽舟建设工程有限公司。

本文件主要起草人：胡彬、戴元相、刘兵、吴晓芬、胡勇飞、吴建江、陈伟勇、唐秀才、李晓光、李良丰、夏国良、方堃、管郑涛、曹鹏飞、华佳佳、曾浩、冯川萍、雷秀海、孟超、唐春良、常磊、孙玉宾。

14. 省级工法：-三层浇捣改良构造柱施工工法



15. 省级工法：室外耐久排水沟施工工法



16. 省级工法：基于光纤光栅的基坑施工监测施工工法



17. 省级工法：冷却塔操作平台外加导轨限制模板吊装自由度施工工法



18. 省级工法：地下室的 CPS 反应粘防水材料 with 搭接处封边施工工法

省级工法证书

工法名称：地下室的CPS反应粘防水材料 with 搭接处封边施工工法

批准文号：粤建市函〔2021〕59号

工法编号：GDGF125-2020

完成单位：广东永和建设集团有限公司

主要完成人：卢利、李钢粮、吴进、桂穗峰、陈长、
饶建辉、周振、曾洽彬



二〇二一年一月十九日

19. 省级工法：混凝土防水剂结合纳米陶瓷涂层屋面防水施工工法

省级工法证书

工法名称：混凝土防水剂结合纳米陶瓷涂层屋面防水施工工法

批准文号：粤建市函〔2021〕59号

工法编号：GDGF128-2020

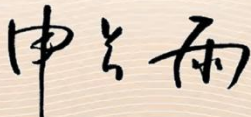
完成单位：广东永和建设集团有限公司

主要完成人：何明理、卢利、桂穗峰、宁涛、李子敖、
饶建辉、吴秋华、曾洽彬



二〇二一年一月十九日

20. 2020 年获得国家发明专利：一种临近高压线安全施工方法

证书号 第 3959580 号		
发 明 专 利 证 书		
发 明 名 称：一种临近高压线安全施工方法		
发 明 人：卢利;马永鸿;彭健强;关先龙		
专 利 号：ZL 2018 1 0895249.1		
专利申请日：2018 年 08 月 08 日		
专 利 权 人：广东永和建设集团有限公司		
地 址：525000 广东省茂名市电白区水东镇迎宾大道中路 36 号		
授权公告日：2020 年 08 月 28 日		授权公告号：CN 108979102 B
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。 专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。		
		
局长 申长雨		
第 1 页 (共 2 页)		
其他事项参见续页		

证书号 第 3959580 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 08 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

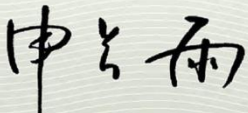
申请人：

广东永和建设集团有限公司

发明人：

卢利；马永鸿；彭健强；关先龙

21. 2021 年获得实用新型专利：一种雨水回收利用系统

证书号第 14147105 号		
实用新型专利证书		
实用新型名称：一种雨水回收利用系统		
发 明 人：卢利;桂穗锋;宁涛;曾洽斌		
专 利 号：ZL 2020 2 2720048.3		
专利申请日：2020 年 11 月 20 日		
专 利 权 人：广东永和建设集团有限公司		
地 址：525000 广东省茂名市电白区水东镇迎宾大道中路 36 号		
授权公告日：2021 年 09 月 10 日		授权公告号：CN 214169233 U
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。 专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。		
		
局长 申长雨		
第 1 页 (共 2 页)		
其他事项参见续页		

证书号 第 14147105 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 20 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

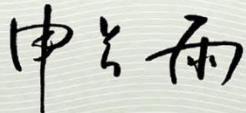
申请人：

广东永和建设集团有限公司

发明人：

卢利；桂穗锋；宁涛；曾洽斌

22. 2021 年获得实用新型专利：一种市政道路用的环境卫生清洁装置

证书号第 14193759 号		
实用新型专利证书		
实用新型名称：一种市政道路用的环境卫生清洁装置		
发 明 人：卢利;马永鸿;李海燕;郑少健		
专 利 号：ZL 2020 2 2562030.5		
专利申请日：2020 年 11 月 09 日		
专 利 权 人：广东永和建设集团有限公司		
地 址：525000 广东省茂名市电白区水东镇迎宾大道中路 36 号		
授权公告日：2021 年 09 月 17 日		授权公告号：CN 214219521 U
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。 专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。		
		
局长 申长雨		2021 年 09 月 17 日
第 1 页 (共 2 页)		
其他事项参见续页		

证书号 第 14193759 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 09 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

郑少健

发明人：

郑少健

23. 2021 年获得实用新型专利：一种建筑外墙保温涂料生产用粉料投料装置

证书号第 14236413 号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种建筑外墙保温涂料生产用粉料投料装置

发 明 人：马永鸿; 卢利; 何明理; 黄忠信

专 利 号：ZL 2020 2 3051059.3

专利申请日：2020 年 12 月 17 日

专 利 权 人：广东永和建设集团有限公司

地 址：525000 广东省茂名市电白区水东镇迎宾大道中路 36 号

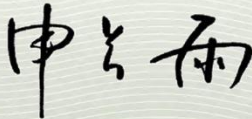
授权公告日：2021 年 09 月 21 日 授权公告号：CN 214242963 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨




2021 年 09 月 21 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号 第 14236413 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 17 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

黄忠信

发明人：

黄忠信

24. 2021 年获得实用新型专利：一种用于市政建设的新型窨井盖

证书号第 14196017 号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于市政建设的新型窨井盖

发 明 人：卢利;曾洽彬;陈长;郭云芳

专 利 号：ZL 2020 2 3011623.9

专利申请日：2020 年 12 月 15 日

专 利 权 人：广东永和建设集团有限公司

地 址：525000 广东省茂名市电白区水东镇迎宾大道中路 36 号

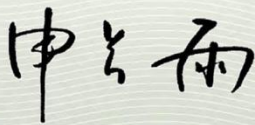
授权公告日：2021 年 09 月 17 日 授权公告号：CN 214219750 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨




2021 年 09 月 17 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号 第 14196017 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 15 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

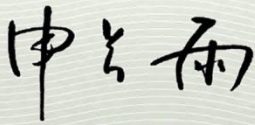
申请人：

郭云芳

发明人：

郭云芳

25. 2021 年获得实用新型专利：一种水泥检测养护装置

证书号第 14197914 号					
实用新型专利证书					
实用新型名称：一种水泥检测养护装置					
发 明 人：卢利;马金玲;毛冠新;王辉					
专 利 号：ZL 2020 2 2917309.0					
专利申请日：2020 年 12 月 08 日					
专 利 权 人：广东永和建设集团有限公司					
地 址：525000 广东省茂名市电白区水东镇迎宾大道中路 36 号					
授权公告日：2021 年 09 月 17 日			授权公告号：CN 214224702 U		
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。 专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。					
					
局长 申长雨					
第 1 页 (共 2 页)					
其他事项参见续页					

