**2021年湖北省科技奖提名公示内容**

一、项目名称：多功能环保藻钙生态复合材料及装饰板

二、提名者及提名等级：武汉市人民政府，科技进步二等奖

三、主要知识产权和标准规范等目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家  （地区） | 授权号（标  准编号） | 授权（标准实施）日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人  （标准起草单位） | 发明人  （标准起草人） | 发明专利  （标准）有效状态 |
| 1 | 发明专利 | 一种具有甲醛净化功能的复合材料及其生产方法 | 中国 | ZL 201210153079.2 | 2014.07.30 | 1453726 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 韦华、赵弘、肖富灿 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 一种具有负离子仿生功能的复合材料及其生产方法 | 中国 | ZL 201210152914.0 | 2013.10.16 | 1288675 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 韦华、李小梅、肖富灿 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 一种具有自调湿功能的复合材料及其生产方法 | 中国 | ZL 201210153247.8 | 2014.07.30 | 1453942 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 韦华、李小梅、肖富灿 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种藻钙复合材料及装饰板材和生产方法 | 中国 | ZL 201110373656.4 | 2012.12.26 | 1114346 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 刘钢 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种生态健康功能艺术品及其生产方法 | 中国 | ZL 201310014510.X | 2014.06.18 | 1419934 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 韦华、彭远凉、肖灿 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种墙板安装构件 | 中国 | ZL 201110432804.5 | 2014.03.05 | 1355889 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 韦华、戴一军、刘钢 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 藻钙矿物空气净化介质及其制备方法与应用 | 中国 | ZL 201511029041.4 | 2018.03.16 | 2848270 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 韦华 、 童军、温发华 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 一种微孔介质催化氧化制备空气净化材料的方法及空气净化材料 | 中国 | ZL 201610699772.8 | 2019.03.29 | 3311227 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 韦华、童潇雨、赵威 | 有效 |
| 9 | 实用新型 | 一种无机装饰板 | 中国 | ZL 201120457348.5 | 2012.07.11 | 2308556 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 韦华、戴一军、刘钢 | 有效 |
| 10 | 实用新型 | 斜面式集成灯带装饰吊顶龙骨 | 中国 | ZL 201220182975.7 | 2012.12.12 | 2574208 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 冯林、韦华、童潇雨 | 有效 |
| 11 | 实用新型 | 平式集成灯带装饰吊顶组件 | 中国 | ZL 201220182972.3 | 2012.12.12 | 2576398 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 冯林、韦华、童潇雨 | 有效 |
| 12 | 实用新型 | 凹式集成灯带装饰吊顶组件 | 中国 | ZL 201220182974.2 | 2012.12.12 | 2576657 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 冯林、韦华、童潇雨 | 有效 |
| 13 | 实用新型 | 无机建材胶凝材料连续精确配料系统 | 中国 | ZL 201120441839.0 | 2012.08.29 | 2376426 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 刘钢、戴一军、童潇雨 | 有效 |
| 14 | 实用新型 | 一种无机胶凝材料连续搅拌系统 | 中国 | ZL 201120457347.0 | 2012.07.11 | 2304507 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 刘钢、戴一军、韦华 | 有效 |
| 15 | 实用新型 | 一种装饰墙板定点安装组件 | 中国 | ZL 201120540346.2 | 2012.10.3 | 2439394 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 戴一军、冯林、韦华 | 有效 |
| 16 | 实用新型 | 一种铝基复合藻钙生态发泡装饰板 | 中国 | ZL 201620914801.3 | 2017.02.08 | 5909396 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 韦华、冯林、童潇雨 | 有效 |
| 17 | 实用新型 | 一种异型可拆卸拼装天花模块 | 中国 | ZL 201620916451.4 | 2017.02.08 | 5900911 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 韦华、冯林、童潇雨 | 有效 |
| 18 | 实用新型 | 一种藻钙生态木整装集成板 | 中国 | ZL 201721494441.7 | 2018.05.29 | 7400821 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 韦华、童军、冯林、童潇雨 | 有效 |
| 19 | 外观设计 | 墙板（英文控） | 中国 | ZL 201230303546.6 | 2012.12.12 | 2236033 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 冯林、韦华 | 有效 |
| 20 | 外观设计 | 墙板（大海之声浮雕） | 中国 | ZL 201230303668.5 | 2012.11.07 | 2166274 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 冯林、韦华 | 有效 |
| 21 | 外观设计 | 墙板（对称花型） | 中国 | ZL 201230303683.X | 2012.12.12 | 2235152 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 冯林、韦华 | 有效 |
| 22 | 外观设计 | 墙板（欧星浮雕） | 中国 | ZL 201230303686.3 | 2012.12.12 | 2234958 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 冯林、韦华 | 有效 |
| 23 | 外观设计 | 墙板（条形吸音） | 中国 | ZL 201230303787.0 | 2012.12.12 | 2235092 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 冯林、韦华 | 有效 |
| 24 | 外观设计 | 墙板（祥云瑞气浮雕） | 中国 | ZL 201230303782.8 | 2012.11.07 | 2170384 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 冯林、韦华 | 有效 |
| 25 | 外观设计 | 方形天花模块 | 中国 | ZL 201630414178.0 | 2016.12.07 | 3971159 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 冯林、韦华、童潇雨 | 有效 |
| 26 | 外观设计 | 六边形天花模块 | 中国 | ZL 201630414839.X | 2016.12.21 | 3990826 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 冯林、韦华、童潇雨 | 有效 |
| 27 | 外观设计 | 梯形天花模块 | 中国 | ZL 201630414198.8 | 2016.12.07 | 3969251 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 冯林、韦华、童潇雨 | 有效 |
| 28 | 外观设计 | 圆形天花模块 | 中国 | ZL 201630414180.8 | 2016.12.21 | 3983967 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 冯林、韦华、童潇雨 | 有效 |
| 29 | 外观设计 | 装饰板（方格纹） | 中国 | ZL 201630631549.0 | 2017.04.12 | 4113542 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 韦华、冯林、童潇雨 | 有效 |
| 30 | 外观设计 | 墙板（石纹） | 中国 | ZL 201630631670.3 | 2017.04.12 | 4116126 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 韦华、冯林、童潇雨 | 有效 |
| 31 | 外观设计 | 装饰板（大小方块纹） | 中国 | ZL 201630631669.0 | 2017.04.12 | 4113912 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 韦华、冯林、童潇雨 | 有效 |
| 32 | 外观设计 | 装饰板（图书纹） | 中国 | ZL 201630631993.2 | 2017.04.19 | 4124579 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 韦华、冯林、童潇雨 | 有效 |
| 33 | 外观设计 | 墙板（雪花纹） | 中国 | ZL 201630631544.8 | 2017.04.26 | 4127577 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 韦华、冯林、童潇雨 | 有效 |
| 34 | 外观设计 | 装饰板（圆弧纹） | 中国 | ZL 201630631815.X | 2017.05.17 | 4146062 | 湖北格林森绿色环保材料股份有限公司 | 韦华、冯林、童潇雨 | 有效 |
| 35 | 国家标准 | 室内绿色装饰装修选材评价体系 | 中国 | GB/T39126-2020 | 2021.09.01 | 国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会 | 中国建筑材料科学研究总院有限公司、浙江亚厦装饰股份有限公司、深装总建设集团股份有限公司、深圳广田集团股份有限公司、北京弘高建筑装饰设计工程有限公司、深圳瑞和建筑装饰股份有限公司 、斯特龙装饰股份有限公司、深圳市 建艺装饰集团股份有限公司、长兴克洛斯威科技有限公司 、浙江升华云峰新材股份有限公司、杭州福膜新材料科技股份有限公司、安徽琦家科技股份有限公司、湖北方圆环保科技有限公司、岫岩满族自治县万客来玉业 发展有限公司、河北晨阳工贸集团有限公司、广东特地陶瓷有限公司、湖北第一师范学院、湖天然居科技有限公司、湖格林森绿色环保材料股份有限公司、湖南福湘木业有限责任公司、内蒙古东盛硅藻土科技创新产业园有限公司、中国建筑装饰协会、安徽尊龙环保节能建材有限公司、营口盼盼硅藻材料集团有限公司 | 冀志江、陈继浩、王静、何静姿、胡庆红、李少强、艾欣荣、于波、王兴涛、田力、 李仁林、李峻峰、邵水永、庞小仁、王佩刚、王宇、秦家宝、王兆哲、胡中源、李强、王超、沈承权、童军、张建均、 文起东、刘原、李金双、许慎、韩国贺、张琏瑁、刘蕊蕊、赵春艳、郭春红 | 有效 |
| 36 | 团体标准 | 装饰装修用净化功能板材 | 中国 | T/CADBM 37—2021 | 2021.05.08 | 中国建筑装饰协会 | 江西银杉白水泥股份有限公司、北新集团建材股份有限公司、岫岩满族自治 县万客来玉业发展有限公司、湖北格林森绿色环保材料股份有限公司、中星（广州）纳米材料有限公司、 在平镁极科技有限公司、白山星泰硅藻土新材料有限公司、国家电子工程建筑及环境性能质量监督检验 中心、商洛鑫圣源新型保温建材有限公司、青岛万源生物科技有限公司、中国建材检验认证集团股份有 限公司、北京科技大学、武汉理工大学、中国建材检验认证集团北京天誉有限公司、北京市建设工程质量 第一检测所有限责任公司、北京林业大学、北京市室内及车内环境净化协会、中建材中研益科技有限公 司、北京为康环保科技有限公司、北新集团建材股份有限公司涿州分公司、苏州风亭环保科技有限公司、 桂林良物造日用品有限公司、中国建筑材料工业规划研究院、中国贝壳粉壁材产业联盟、北京中材建研 建筑材料科学研究院、天津紫荆天工新材料科技有限公司 | 王继梅、赵金平、王晓燕、王鹏起、冯小江、曾斯维、王兆哲、谭丹君、刘新状、 韦华、沈海华、白永智、刘纪申、聂卿、侯国艳、刘宇廷、童大礼、高月红、郭红斌、刘文秀、王飞、鲁启，鹏、 王忠勇、曾蝶、张粹云、何亮、张君、李帆、凤来仪、郭洪武、刘毅、朱杰、吴帅、张启龙、边渊昱、刘新东、 田小兵、文刚、韦仲华、李帆、魏伟、张广、王林、王弘书、吕惠敏、许志钢、刘雪靖、罗奕 | 有效 |

四、主要完成人：韦华、童军、冯林、童潇雨

五、主要完成单位：湖北格林森绿色环保材料股份有限公司