**2018年山东省工程建设工法明细**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工法名称 | 工法类别 | 完成单位 | 主要完成人员 |
| 1 | 桁架式悬挂吊篮安装施工工法 | 房建类 | 山东德建集团有限公司 | 于付振、位东哲、范朝南、李向阳、孙志毅 |
| 2 | 高精度控制出地面线管成排成线施工工法 | 房建类 | 德州天元集团有限责任公司 | 郭 杰、高 旭、吴小龙、李 敬、高德峰 |
| 3 | 新型洗车台施工工法 | 房建类 | 东海建设集团有限公司 | 刘海娜、李勇、宋亚华、陈鹏、孙少飞 |
| 4 | 超高后浇带模块化免拆封堵施工工法 | 房建类 | 山东德建集团有限公司 | 刘学勇、刘金宝、王 勇、宁世栋、吕吉宁 |
| 5 | 立杆支撑于型钢梁上的高空区域水平模板支设施工工法 | 房建类 | 山东德建集团有限公司 | 苏钢、董健、刘鹏、马荣广、王元坤 |
| 6 | 屋面缸砖施工工法 | 房建类 | 德州振华建安集团有限公司 | 宋培鹏、李俊锋、黄长林、葛世浩、孙晓红 |
| 7 | 外墙构造柱柱顶二次施工模板支设施工工法 | 房建类 | 山东德建集团有限公司 | 刘俊铭、赵德水、栗惠龙、裴 松、张振军 |
| 8 | 基坑内撑支护单侧模板地下室外墙施工工法 | 房建类 | 山东德建集团有限公司 | 白云志、刘 欣、杨 勇、孙高峰、鲍成龙 |
| 9 | 楼层间大跨度石材幕墙立柱安装施工工法 | 房建类 | 山东德建集团有限公司 | 袁帅、梁栋、孙桂园、王光玉、张红科 |
| 10 | 无尘下运高层建筑垃圾施工工法 | 房建类 | 德州天元集团有限责任公司 | 孔令强、杨振振、周银银、朱文绪、杨 鹏 |
| 11 | 结构双柱同步浇筑施工工法 | 房建类 | 东海建设集团有限公司 | 王玉华、王善杰、杜洪强、陈磊、肖秋义 |
| 12 | 挡土墙后浇带封堵施工工法 | 房建类 | 东海建设集团有限公司 | 姚甲峰、李文岭、孙文山、陈海彬、刘振 |
| 13 | 改良背楞根部封堵施工工法 | 房建类 | 东海建设集团有限公司 | 王玉华、王善杰、杜洪强、王超、马庆周 |
| 14 | 坡屋面混凝土分段浇筑施工工法 | 房建类 | 东海建设集团有限公司 | 刘芳超、蔺庆凯、李书亭、柳树岩、李娟 |
| 15 | 装配式结构叠合板预留洞磁盒定位安装施工工法 | 房建类 | 东海建设集团有限公司 | 刘鹏涛、王德青、丁继飞、王晓冉、张明华 |
| 16 | 大跨度桁架连廊空中对接施工工法 | 房建类 | 山东德建建筑科技股份有限公司 | 张垣云、周吉鹏、马万庆、刘 妮、赵晓明 |
| 17 | 填充墙内嵌式配电箱体预制构件施工工法 | 房建类 | 山东德兴集团建设工程有限公司 | 范士委、韩宝海、李超远、荆衍松、任传玺 |