

创达中山造[2018]0079号

合胜村十五围雨水自排渠 改造工程

工程招(投)标

中介预算

【2018年5月7日】



编制单位：河南创达建设工程有限公司

地址：郑州市中原区冉屯北路9号中机工程大厦B座7层

电话：0371-67986066、0371-55638076

中山分公司地址：中山市西区富华道32号天悦城广场写字楼16层2卡

电话：0760-88618996

传真：0760-88618096

预算编制说明

一、工程概况：

建设单位：中山市坦洲镇合胜社区居民委员会

委托单位：中山市坦洲镇合胜社区居民委员会

工程名称：合胜村十五围雨水自排渠改造工程

工程位置：中山市坦洲镇

二、报告类型：中介预算

三、编制依据：

1. 依据广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司 2018 年 3 月设计《合胜村十五围雨水自排渠改造工程》施工图；
2. 计价依据执行《建设工程工程量清单计价规范(GB50500-2013)》、《市政工程工程量计算规范(GB50857-2013)》；
3. 计价定额执行《广东省市政工程综合定额(2010年)》；
4. 人工单价按中山市住房和城乡建设局文件中建通[2017]12号文调整，综合工日按 103 元/工日计算，土石方工按 97 元/工日计算；
5. 主要材料价格按广东省建设工程造价管理总站中山市分站公布的 2018 年 3 月份材料价格信息计算，中山市材料价格信息中没有的材料参照周边城市公布的材料价格信息计算，或采用供应商相关报价及市场询价计算；
6. 管理费按二类地区标准取定，利润按人工费的 18%计算；
7. 材料检验试验费按 0.2%计取；预算包干费按 2%计取；
8. 根据中山市住房和城乡建设局文件中建通[2016]164号文，市政专业绿色施工措施费按 0.4%计取；
9. 根据中山市建设工程造价管理站文件中建价[2017]1号文，工伤保险费按分部分项工程费、措施项目费、其他项目费三项之和为计算基数，费率按 0.1%计取；
10. 根据工程情况，夜间施工增加费、赶工措施费、文明工地增加费不计；
11. 根据工程情况，工程优质费不计；

12. 根据工程情况，不计取交通干扰工程施工增加费；
13. 根据广东省住房和城乡建设厅文件粤建市函[2018]898号文《关于调整广东省建设工程计价依据增值税税率的通知》的有关规定，增值税税率按10%计算；
14. 根据广东省建设工程标准定额站粤建标函[2018]106号文，施工扬尘污染防治费以营改增后系数计算的安全文明施工措施费17.5%计取、用工实名管理费以营改增后系数计算的安全文明施工措施费6%计取。

四、价格影响因素及说明事项：

1. 土方开挖按一、二类土考虑，余土外运按5km考虑；
2. 砼按商品砼考虑，未考虑泵送因素；
3. 经未尽事宜，以建设单位答复为准。

五、中介预算工程造价：419079.07元（其中：税后安全防护、文明施工措施15413.57元）。
工程造价金额大写：肆拾壹万玖仟零柒拾玖元零角柒分。

六、 编制单位：河南创达建设工程管理有限公司



执业印章：



编制人员：黄炳健 资格印章：_____

复核人员：王小勇 资格印章：_____



批准人：徐希萍 资格印章：_____



七、 编制日期：2018年5月7日

合胜村十五围雨水自排渠改造 工程

招 标 控 制 价

招标控制价（小写）： 419079.07元

（大写）： 肆拾壹万玖仟零柒拾玖元零柒分

招 标 人：

（单位盖章）

工程造价
咨 询 人：

（单位资质专用章）

法定代表人
或其授权人：

（签字或盖章）

法定代表人
或其授权人：

（签字或盖章）

编 制 人：

（造价人员签字盖专用章）

复 核 人：

（造价工程师签字盖章专用章）

编 制 时 间：

复 核 时 间：

单位工程招标控制价汇总表

工程名称： 合胜村十五围雨水自排渠改造工程

标段：

第2页 共13页

序号	汇总内容	金额	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程费	309055.31	
1.1		309055.31	
2	措施项目费	64745.84	
2.1	安全文明施工费	13998.34	
2.2	其他措施项目费	50747.50	
3	其他项目费	6799.22	
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	索赔费用		
3.6	现场签证费用		
3.7	材料检验试验费	618.11	
3.8	预算包干费	6181.11	
3.9	工程优质费		
3.10	其他费用		
4	规费	380.60	
4.1	工程排污费		
4.2	施工噪音排污费		
4.3	防洪工程维护费		
4.4	工伤保险费	380.60	
5	税前工程造价	380980.97	
6	增值税销项税额	38098.10	
7	工程造价	419079.07	
招标控制价合计=1+2+3+4+5		419079.07	

分部分项工程计价表

工程名称： 合胜村十五围雨水自排渠改造工程

第3页 共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合价
1	040101002001	挖沟槽土方	1、人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内 2、挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	m3	723.133	5.76	4165.25
2	040101005001	挖运淤泥	1、挖土机挖淤泥、流砂，自卸汽车运淤泥、流砂 运距5km//扩：D1-1-41+D1-1-42*4	m3	146.160	30.10	4399.42
3	040103001001	回填方	1、回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	380.897	15.09	5747.74
4	040103002001	余方弃置	1、挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距5km//扩：D1-1-57+D1-1-58*4	m3	342.236	15.35	5253.32
5	040303002001	转角混凝土基础	1、现浇基础 混凝土(C30普通商品混凝土20石)	m3	2.568	586.50	1506.13
6	040303006001	排水渠横梁	1、现浇承台、支撑梁与横梁 地、横梁(C30普通商品混凝土20石)	m3	3.264	618.94	2020.22
7	040501019001	混凝土排水渠	1、干砌块石 基础护底 2、现浇混凝土渠箱底板(C30普通商品混凝土20石) 3、现浇混凝土渠箱墙身(C30普通商品混凝土20石) 4、预制 矩形盖板(板厚cm) 20以内(C30普通商品混凝土20石) 5、渠道盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.1以内(预拌砂浆湿拌 M10水泥砂浆) 6、施工缝 预埋式橡胶止水带	m	130.500	1216.81	158793.71
8	040304003001	预制排水渠盖板 1600*1000*150mm(旧渠)	1、预制 矩形盖板(板厚cm) 20以内(C30普通商品混凝土20石) 2、渠道盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.1以内(预拌砂浆湿拌 M10水泥砂浆)	m3	1.426	970.22	1383.53
		本页小计					183269.32

分部分项工程计价表

工程名称： 合胜村十五围雨水自排渠改造工程

第4页 共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合价
9	040901002001	预制构件钢筋 圆钢 Φ8	1、预制(直径mm) Φ10以内	t	1.674	5612.94	9396.06
10	040901002002	预制构件钢筋 III级螺纹钢 Φ12	1、预制(直径mm) Φ25以内//换: III 级螺纹钢 Φ12~14	t	1.313	4804.74	6308.62
11	040901001001	现浇构件钢筋 圆钢 Φ8	1、现浇(直径mm) Φ10以内	t	1.868	5803.14	10840.27
12	040901001002	现浇构件钢筋 III级螺纹钢 Φ10	1、现浇(直径mm) Φ10以内//换: III 级螺纹钢 Φ10内	t	0.787	5734.81	4513.30
13	040901001003	现浇构件钢筋 III级螺纹钢 Φ12~14	1、现浇(直径mm) Φ25以内//换: III 级螺纹钢 Φ12~14	t	16.115	4818.85	77655.77
14	040901001004	现浇构件钢筋 III级螺纹钢 Φ16~25	1、现浇(直径mm) Φ25以内//换: III 级螺纹钢 Φ16~25	t	3.561	4794.15	17071.97
		小计					309055.31
		本页小计					125785.99
		合计					309055.31

分部分项工程量清单综合单价计算表

工程名称： 合胜村十五围雨水自排渠改造工程

第5页 共13页

序号	项目编码	项目名称	单位	数量	综合单价
1	040101002001	挖沟槽土方	m ³	723.133	5.76元/m ³
	D1-1-9	人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	100m ³	0.434	
	D1-1-29	挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m ³	0.680	
2	040101005001	挖运淤泥	m ³	146.160	30.1元/m ³
	D1-1-41扩	挖土机挖淤泥、流砂，自卸汽车运淤泥、流砂 运距5km//扩：D1-1-41+D1-1-42*4	1000m ³	0.146	
3	040103001001	回填方	m ³	380.897	15.09元/m ³
	D1-1-125	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m ³	3.809	
4	040103002001	余方弃置	m ³	342.236	15.35元/m ³
	D1-1-57扩	挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距5km//扩：D1-1-57+D1-1-58*4	1000m ³	0.342	
5	040303002001	转角混凝土基础	m ³	2.568	586.5元/m ³
	D3-3-38	现浇基础 混凝土(C30普通商品混凝土20石)	10m ³	0.257	
6	040303006001	排水渠横梁	m ³	3.264	618.94元/m ³
	D3-3-41	现浇承台、支撑梁与横梁 地、横梁(C30普通商品混凝土20石)	10m ³	0.326	
7	040501019001	混凝土排水渠	m	130.500	1216.81元/m
	D3-1-23	干砌块石 基础护底	10m ³	14.616	
	D5-3-134	现浇混凝土渠箱 底板(C30普通商品混凝土20石)	10m ³	5.742	
	D5-3-135	现浇混凝土渠箱 墙身(C30普通商品混凝土20石)	10m ³	9.005	
	D5-3-88	预制 矩形盖板(板厚cm) 20以内(C30普通商品混凝土20石)	10m ³	2.481	
	D5-3-97调	渠道盖板 矩形盖板(每块体积m ³) 0.1以内(预拌砂浆 湿拌 M10水泥砂浆)	10m ³	2.481	
	D5-5-160	施工缝 预埋式橡胶止水带	100m	0.208	
8	040304003001	预制排水渠盖板 1600*1000*150mm(旧渠)	m ³	1.426	970.22元/m ³
	D5-3-88	预制 矩形盖板(板厚cm) 20以内(C30普通商品混凝土20石)	10m ³	0.143	
	D5-3-97调	渠道盖板 矩形盖板(每块体积m ³) 0.1以内(预拌砂浆 湿拌 M10水泥砂浆)	10m ³	0.143	
9	040901002001	预制构件钢筋 圆钢 Φ 8	t	1.674	5612.94元/t
	D5-6-4	预制(直径mm) Φ 10以内	t	1.674	
10	040901002002	预制构件钢筋 III级螺纹钢 Φ 12	t	1.313	4804.74元/t
	D5-6-5换	预制(直径mm) Φ 25以内//换：III级螺纹钢 Φ 12~14	t	1.313	
11	040901001001	现浇构件钢筋 圆钢 Φ 8	t	1.868	5803.14元/t
	D5-6-1调	现浇(直径mm) Φ 10以内	t	1.868	
12	040901001002	现浇构件钢筋 III级螺纹钢 Φ 10	t	0.787	5734.81元/t

分部分项工程量清单综合单价计算表

工程名称： 合胜村十五围雨水自排渠改造工程

第6页 共13页

序号	项目编码	项目名称	单位	数量	综合单价
12	D5-6-1换	现浇(直径mm) Φ 10以内//换: III级螺纹钢 Φ 10内	t	0.787	5734.81元/t
13	040901001003	现浇构件钢筋 III级螺纹钢 Φ 12~14	t	16.115	4818.85元/t
	D5-6-2换	现浇(直径mm) Φ 25以内//换: III级螺纹钢 Φ 12~14	t	16.115	
14	040901001004	现浇构件钢筋 III级螺纹钢 Φ 16~25	t	3.561	4794.15元/t
	D5-6-2换	现浇(直径mm) Φ 25以内//换: III级螺纹钢 Φ 16~25	t	3.561	

措施项目清单与计价表（一）

工程名称： 合胜村十五围雨水自排渠改造工程

标段：

第7页，共13页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	合价(元)
1	安全防护、文明施工措施费部分			
1.1	按系数计算的其他安全文明施工措施项目			
1.1.1	安全文明施工	分部分项工程费	3.538	10934.38
1.1.2	施工扬尘污染防治费	安全文明施工	17.500	1913.52
1.1.2	用工实名管理费	安全文明施工	6.000	656.06
	小计			10934.38
	小计			10934.38
2	其他措施费部分			
2.1	夜间施工	夜间施工人工费		
2.2	行车、行人干扰	分部分项人工费		
2.3	赶工措施费	分部分项工程费		
2.4	文明工地增加费	分部分项工程费		
2.5	地下管线交叉降效费			
2.6	绿色施工措施费	分部分项工程费	0.400	1236.22
2.7	其他费用			
	小计			1236.22
	合计			12170.60

措施项目清单与计价表（二）

工程名称： 合胜村十五围雨水自排渠改造工程

标段：

第8页，共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	AQFHWMSG	安全防护、文明施工措施费部分					
1.1	AZMJSCSF	按子目计算的安全文明施工措施项目					
1.1.1	JSJ	综合脚手架					
		小计		元			
1.1.2	KJSJAQDBHDLDB	靠脚手架安全挡板					
		小计		元			
1.1.3	DLDB	独立安全防护挡板					
		小计		元			
1.1.4	WNLBZB	围尼龙编织布					
		小计		元			
1.1.5	WY	围堰					
		小计		元			
1.1.6	MBZC001	模板的支撑	1、钢支撑	t	0.126	3923.64	494.38
1.1.6.1	3001001	钢支撑		kg	126.117	3.92	494.38
1.1.7	SGXCSZYXLXDFBWDY001	施工现场设置硬质、连续的封闭围挡费用		项	1.000		
1.1.8	AZZXKQZLJCSBFY001	安装在线空气质量监测设备费用		项	1.000		
		小计		元			494.38
1.2	AXSJSCSXMF	按系数计算的其他安全文明施工措施项目					
		小计		元			2569.58
		小计		元			3063.96
2	QTCSF	其他措施费部分					
2.1	MBJZJF	模板及支架费					
2.1.1	041102002001	转角基础模板	1、现浇混凝土模板制作、安装 混凝土基础//删：钢支撑	m2	6.412	44.64	286.23
2.1.1.1		基础模板制安					286.23
2.1.1.1.1	D3-8-2	现浇混凝土模板制作、安装 混凝土基础//删：钢支撑		10m ²	0.641	446.40	286.23
2.1.1.2		其他					
2.1.2	041102022001	排水渠底板模板	1、渠箱模板 底板	m2	53.960	36.04	1944.72
2.1.2.1		箱涵滑(底)板模板制安					1944.72

措施项目清单与计价表（二）

工程名称： 合胜村十五围雨水自排渠改造工程

标段：

第9页，共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.1.2.1. 1	D5-7-64-1	渠箱模板 底板		100m2	0.540	3604.00	1944.72
2.1.2.2		其他					
2.1.3	041102023001	排水渠侧墙模板	1、渠箱模板 墙身	m2	734.364	40.63	29837.21
2.1.3.1		模板制作、安装、拆除、 整理、堆放					29835.23
2.1.3.1. 1	D5-7-64-2	渠箱模板 墙身		100m2	7.344	4062.73	29835.23
2.1.3.2		其他					
2.1.4	041102006001	横梁模板	1、现浇混凝土模板制作 、安装 地、横梁	m2	24.310	74.76	1817.42
2.1.4.1		支撑梁及横梁模板制安					1817.34
2.1.4.1. 1	D3-8-6	现浇混凝土模板制作、安 装 地、横梁		10m²	2.431	747.57	1817.34
2.1.4.2		其他					
2.1.5	041102024001	预制混凝土盖板模板	1、预制混凝土模板制作 、安装 矩形板//删：钢支撑	m2	268.598	37.64	10110.03
2.1.5.1		箱涵顶板模板制安					10109.76
2.1.5.1. 1	D3-8-42	预制混凝土模板制作、安 装 矩形板//删：钢支撑		10m²	26.860	376.39	10109.76
2.1.5.2		其他					
		小计		元			43995.61
2.2	CZYS	垂直运输					
		小计		元			
2.3	BDJBQ	便道及便桥					
		小计		元			
2.4	DNLSSS	洞内临时设施					
		小计		元			
2.5	DXJXSBJCCJAC	大型机械设备进出场及安 拆					
2.5.1	041106001001	大型机械设备进出场及安 拆	1、履带式挖掘机每次场 外运费1m3以内	台· 次	1.000	5515.67	5515.67
2.5.1.1	9946461	履带式挖掘机每次场外运 费1m3以内		台次	1.000	5515.67	5515.67
		小计		元			5515.67
2.6	SGPSJS	施工排水、降水					
		小计		元			
2.7	CLJCJK	处理、监测、监控					

措施项目清单与计价表（二）

工程名称： 合胜村十五围雨水自排渠改造工程

标段：

第10页，共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		小计		元			
2.8	041109003001	二次搬运		项	1.000		
2.9	041109004001	冬雨季施工		项	1.000		
2.10	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	1.000		
2.11	041109007001	已完工程及设备保护			1.000		
		小计		元			49511.28
		合计					52575.24

其他项目清单计价表

工程名称： 合胜村十五围雨水自排渠改造工程

第11页 共13页

序号	名称	单位	金额(元)	备注
1	暂列金额	元		
2	暂估价	元		
3	材料暂估价	元		
4	专业工程暂估价	元		
5	计日工	元		
6	总承包服务费	元		
5	索赔费用	元		
6	现场签证费用	元		
7	材料检验试验费	元	618.11	以分部分项项目费的0.2%计算(单独承包土石方工程除外)
8	预算包干费	元	6181.11	按分部分项项目费的0-2%计算
9	工程优质费	元		以分部分项工程费为计算基础
10	其他费用	元		
	合 计		6799.22	

主要材料设备价格表

工程名称： 合胜村十五围雨水自排渠改造工程

第12页，共13页

序号	材料编码	设备及材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	0001001	综合工日		工日	103.00	823.51	84822.00
2	0001003	土石方工		工日	97.00	65.27	6331.53
3	0003006	综合工日	(机械用)	工日	103.00	40.93	4215.82
4	0003008	土石方工	(机械用)	工日	97.00	18.81	1824.62
5	0103091	镀锌低碳钢丝	Φ4.0	kg	5.11	5.00	25.55
6	0109031	圆钢	Φ10以内	t	4340.22	3.61	15680.35
7	0109031-0002	III级螺纹钢	Φ10内	t	4262.16	0.80	3421.24
8	0109041-0001	III级螺纹钢	Φ12~14	t	4233.87	18.13	76739.32
9	0109041-0002	III级螺纹钢	Φ16~25	t	4206.20	3.70	15577.24
10	0219051	尼龙帽	Φ1.5	个	2.45	389.21	953.57
11	0229001	麻布		m ²	3.73	10.00	37.30
12	0233011	草袋		个	2.54	184.91	469.68
13	0341001	低碳钢焊条	(综合)	kg	6.44	166.23	1070.54
14	0351001	圆钉	(综合)	kg	4.36	52.88	230.56
15	0357001	镀锌低碳钢丝	Φ0.7~0.9	kg	5.55	99.25	550.83
16	0357031	镀锌低碳钢丝	Φ2.5~4.0	kg	5.30	445.12	2359.12
17	0359001	铁件	(综合)	kg	5.81	64.62	375.43
18	0363091	零星卡具		kg	6.82	317.96	2168.50
19	0411001	毛石	(综合)	m ³	102.92	183.87	18923.83
20	0503031	板方材		m ³	1621.96	1.77	2870.71
21	0503211	枕木		m ³	960.00	0.08	76.80
22	1141071	环氧树脂	(综合)	kg	29.00	0.63	18.33
23	1159121	模板嵌缝料		kg	1.00	14.97	14.97
24	1161021	橡胶止水带		m	36.00	21.83	785.86
25	1231061	甲苯		kg	3.27	0.50	1.63
26	1231111	乙二胺		kg	17.35	0.05	0.87
27	1231121	丙酮		kg	6.73	0.63	4.25
28	1233041	脱模剂		kg	2.83	108.76	307.80
29	3001001	钢支撑		kg	4.57	126.12	576.36
30	3109041	草板纸	80#	张	0.20	236.50	47.30
31	3115001	水		m ³	3.39	251.31	851.94
32	3201001	复合木模板面板		m ²	58.73	1.32	77.27

主要材料设备价格表

工程名称： 合胜村十五围雨水自排渠改造工程

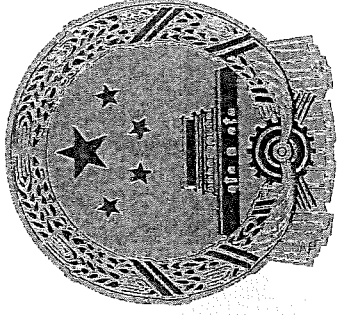
第13页，共13页

序号	材料编码	设备及材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	单价(元)	数量	合价(元)
33	3201011	钢模板		kg	4.67	35.30	164.85
34	3201031	组合钢模板		kg	4.67	56.70	264.77
35	3203041	木支撑		m ³	1473.56	4.54	6683.48
36	8001281-02	M10水泥砂浆	(湿拌)	m ³	425.02	3.83	1627.70
37	8021127	C30普通预拌混凝土20石		m ³	470.44	182.93	86057.17
38	8021400	混凝土		m ³		182.93	
39	9946001	折旧费		元	0.99	4762.51	4714.88
40	9946011	大修理费		元	0.99	854.22	845.68
41	9946021	经常修理费		元	0.99	2835.15	2806.79
42	9946031	安拆费及场外运输费		元	1.00	289.02	289.02
43	9946041	汽油	(机械用)国III93#	kg	9.16	39.71	363.70
44	9946051	柴油	(机械用)0#	kg	7.24	1389.23	10058.04
45	9946071	电	(机械用)	kw·h	0.86	2006.72	1725.78
46	9946111	其他费用		元	1.00	1570.60	1570.60
47	9946131	其他材料费		元	1.00	660.17	660.17

安全防护、文明施工措施费计算表

工程名称：合胜村十五围雨水自排渠改造工程

序号	名称	计算基数	费率	金额(元)	取费基础
1	分部分项工程费	309055.31			
2	安全防护、文明施工措施费			13998.34	
2.1	按系数计算的其它安全防护、文明施工措施费	309055.31	3.538%	10934.38	1
2.2	按子目计算的安全防护、文明施工措施费	494.38	-	494.38	
2.3	扬尘污染防治费	10934.38	17.500%	1913.52	2.1
2.4	用工实名管理费用	10934.38	6.000%	656.06	2.1
3	规费			14.00	
3.1	工伤保险费	13998.34	0.100%	14.00	2
3.2	社会保障费	13998.34			2
3.3	住房公积金	13998.34			2
4	堤围防护费	14012.33			2+3
5	税金	14012.33	10.00%	1401.23	2+3
6	安全防护、文明施工措施费总价			15413.57	2+3+4+5



工程造價咨詢企業

甲級資質證書

企業名稱：河南創達建設工程管理有限公司

證書編號：甲171441002826

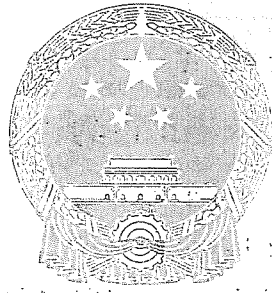
有效期：自 2017年12月08日

至 2020年12月07日



發證機關

2017年12月08日

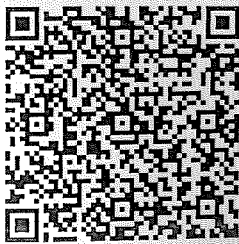


营 业 执 照

(副本) (副本号:3-2)

统一社会信用代码 91442000MA4W2WWB5F

名 称	河南创达建设工程管理有限公司中山分公司
类 型	有限责任公司分公司(自然人投资或控股)
营 业 场 所	中山市西区富华道32号天悦广场办公楼1602室
负 责 人	易宪伟
成 立 日 期	2016年12月15日
营 业 期 限	长期
经 营 范 围	在隶属企业经营范围内开展相关业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)



登 记 机 关

2016 年 12 月 15 日

