

《石油化工安装工程主材费(2019版)》

2021年第1期主材费调整系数

各有关单位:

本期《石油化工安装工程主材费(2019)》调整系数是根据2021年1月~4月价格测算编制,各单位采用《石油化工安装工程主材费(2019)》编制石化、煤、天然气等化工工程建设项目设计概算及相关造价文件时,按以下调整系数调整主材费。其他未发布主材费调整系数的子目使用主材费指标时暂不调整。本期价格增值税税率按13%计算。

中国石油化工集团有限公司设计概预算技术中心站

二〇二一年四月

2021年第1期《石油化工安装工程主材费》调整系数

章节名称	指标编号	调整系数
第一章 设备安装工程		
第五节 金属结构制作安装		
工艺金属结构	1-5001~1-5005	1.05
独立钢烟囱、钢烟道	1-5006~1-5013	1.05
第六节 火炬、排气筒制作安装		
火炬、排气筒筒体制作组对	1-6001~1-6006	1.05
塔架制作组对	1-6007	1.05
成品火炬筒体	1-6026~1-6027	1.05

2021年第1期《石油化工安装工程主材费》调整系数

章节名称	指标编号	调整系数
第七节 料斗、料仓制作安装		
铝镁合金料斗、料仓	1-7001~1-7013	1.01
不锈钢料斗、料仓	1-7028~1-7040	1.00
第八节 设备专用衬里及龟甲网安装		
设备专用衬里及龟甲网	1-8001~1-8023	1.00
第二章 工艺管道安装工程		
第一节 化工工艺管道安装		
碳钢管道		
焊接钢管	2-1001~2-1011	1.05
	2-1012~2-1021	1.05
	2-1022~2-1033	1.02
无缝碳钢管 Sch40 以下	2-1034~2-1048	1.05
	2-1049~2-1054	1.02
无缝碳钢管 Sch60~100	2-1055~2-1070	1.05
	2-1071~2-1075	1.03
无缝碳钢管 Sch100 以上	2-1076~2-1094	1.05
无缝碳钢管 Sch40 以下(SHA1、SHB1、SHC1 类)	2-1095~2-1109	1.05
	2-1110~2-1115	1.02
无缝碳钢管 Sch60~100(SHA1、SHB1、SHC1 类)	2-1116~2-1130	1.05
	2-1131~2-1136	1.02
无缝碳钢管 Sch100 以上(SHA1、SHB1、SHC1 类)	2-1137~2-1155	1.05
碳钢伴热管	2-1156~2-1158	1.02
合金钢管道		
合金钢管	2-1159~2-1280	1.00
不锈钢管道		

2021年第1期《石油化工安装工程主材费》调整系数

章节名称	指标编号	调整系数
不锈钢板卷管	2-1281~2-1297	1.00
不锈钢管	2-1298~2-1419	1.00
不锈钢伴热管	2-1420~2-1422	1.00
钛管道	2-1423~2-1442	1.00
铝管道	2-1443~2-1472	1.00
铜管道	2-1473~2-1487	1.00
衬里管道	2-1488~2-1502	1.00
硬聚氯乙烯塑料管道	2-1503~2-1518	1.00
玻璃钢管道	2-1519~2-1539	1.00
P91 管道	2-1554~2-1566	1.00
第二节 炼油工艺管道安装		
碳钢管道		
焊接钢管	2-2001~2-2010	1.05
	2-2011~2-2014	1.02
无缝碳钢管 Sch100 以上 (SHA1、SHB1、SHC1 类)	2-2015~2-2034	1.05
无缝碳钢管 Sch40 以下	2-2035~2-2044	1.05
	2-2045~2-2056	1.02
无缝碳钢管 Sch60~100	2-2057~2-2066	1.05
	2-2067~2-2078	1.03
无缝碳钢管 Sch100 以上	2-2079~2-2098	1.05
合金钢管道		
合金钢管	2-2099~2-2182	1.00
不锈钢管道		
不锈钢管	2-2183~2-2262	1.00
复合钢管道		

2021年第1期《石油化工安装工程主材费》调整系数

章节名称	指标编号	调整系数
Q245R+022Cr17Ni12Mo2(00Cr17Ni14Mo2)(10+3)mm	2-2263~2-2269	1.00
第三节 煤气化工艺管道安装		
干粉煤气化工艺碳钢管道		
焊接钢管	2-3001~2-3008	1.05
	2-3009~2-3018	1.05
	2-3019~2-3025	1.02
无缝碳钢管 Sch40 以下	2-3026~2-3038	1.05
	2-3039~2-3044	1.02
无缝碳钢管 Sch60~100	2-3045~2-3058	1.05
	2-3059~2-3063	1.03
无缝碳钢管 Sch100 以上	2-3064~2-3080	1.05
无缝碳钢管 Sch40 以下(SHA1、SHB1、SHC1类)	2-3081~2-3093	1.05
	2-3094~2-3099	1.02
无缝碳钢管 Sch60~100(SHA1、SHB1、SHC1类)	2-3100~2-3112	1.05
	2-3113~2-3118	1.02
无缝碳钢管 Sch100 以上(SHA1、SHB1、SHC1类)	2-3119~2-3135	1.05
碳钢伴热管	2-3136~2-3138	1.02
干粉煤气化工艺合金钢管道		
合金钢管	2-3139~2-3242	1.00
干粉煤气化工艺不锈钢管道		
不锈钢板卷管	2-3243~2-3256	1.00
不锈钢管	2-3257~2-3352	1.00
干粉煤气化工艺双相不锈钢管道		
双相不锈钢钢管	2-3353~2-3386	1.00
干粉煤气化工艺镍基合金钢管道		

2021年第1期《石油化工安装工程主材费》调整系数

章节名称	指标编号	调整系数
镍基合金钢管	2-3387~2-3398	1.00
水煤浆气化工艺碳钢管道		
焊接钢管	2-3399~2-3406	1.05
	2-3407~2-3416	1.05
	2-3417~2-3423	1.02
无缝碳钢管 Sch40 以下	2-3424~2-3436	1.05
	2-3437~2-3442	1.02
无缝碳钢管 Sch60~100	2-3443~2-3456	1.05
	2-3457~2-3461	1.03
无缝碳钢管 Sch100 以上	2-3462~2-3478	1.05
无缝碳钢管 Sch40 以下 (SHA1、SHB1、SHC1 类)	2-3479~2-3491	1.05
	2-3492~2-3497	1.02
无缝碳钢管 Sch60~100 (SHA1、SHB1、SHC1 类)	2-3498~2-3510	1.05
	2-3511~2-3516	1.02
无缝碳钢管 Sch100 以上 (SHA1、SHB1、SHC1 类)	2-3517~2-3533	1.05
碳钢伴热管	2-3534~2-3536	1.02
水煤浆气化工艺合金钢管道		
合金钢管	2-3537~2-3640	1.00
水煤浆气化工艺不锈钢管道		
不锈钢板卷管	2-3641~2-3654	1.00
不锈钢管	2-3655~2-3750	1.00
水煤浆气化工艺双相不锈钢管道		
双相不锈钢钢管	2-3751~2-3767	1.00
双相不锈钢钢管 (SHA1、SHB1、SHC1 类)	2-3768~2-3784	1.00
水煤浆气化工艺镍基合金钢管道		

2021年第1期《石油化工安装工程主材费》调整系数

章节名称	指标编号	调整系数
镍基合金钢管	2-3785~2-3796	1.00
第四节 液化天然气(LNG)接收站工艺管道安装		
碳钢管道		
焊接钢管(SHA1、SHB1、SHC1类)	2-4001~2-4005	1.05
焊接钢管	2-4006~2-4010	1.05
无缝碳钢管 Sch40 以下(SHA1、SHB1、SHC1类)	2-4011~2-4017	1.05
无缝碳钢管 Sch60~100(SHA1、SHB1、SHC1类)	2-4018~2-4023	1.05
无缝碳钢管 Sch100 以上(SHA1、SHB1、SHC1类)	2-4024~2-4037	1.05
无缝碳钢管 Sch40 以下	2-4038~2-4042	1.05
	2-4043~2-4047	1.02
无缝碳钢管 Sch60~100	2-4048~2-4057	1.05
	2-4058~2-4062	1.03
不锈钢管道		
不锈钢焊接钢管(SHA1、SHB1、SHC1类)	2-4063~2-4077	1.00
不锈钢管	2-4078~2-4119	1.00
第三章 金属储罐、球形储罐、气柜制作安装工程		
第一节 金属贮罐制作安装		
储罐	3-1001~3-1020	1.05
加热器	3-1059~3-1061	1.05
第三节 气柜制作安装		
威斯金(干式)气柜	3-3001	1.05
第四章 电气安装工程		
第一节 变配电设备安装		
开关柜及母线(桥)	4-1058~4-1059	1.00
第二节 线路敷设及其他		

2021年第1期《石油化工安装工程主材费》调整系数

章节名称	指标编号	调整系数
电缆敷设	4-2001~4-2034	1.00
金属支架	4-2060~4-2061	1.00
电缆桥架、防火和密封	4-2066~4-2068	1.00
第四节 照明及防雷接地		
照明及防雷接地	4-4001~4-4024	1.00
第五章 自控仪表安装		
第九节 自控主要材料安装		
碳钢管	5-9001	1.00
镀锌钢管	5-9002~5-9003	1.00
不锈钢管	5-9004	1.00
合金钢管	5-9005	1.00
铜管	5-9006	1.00
塑料管	5-9007	1.00
挠性管	5-9021	1.00
电缆密封接头	5-9022	1.00
第六章 工业炉安装工程		
第一节 炼油工业炉金属结构制作安装和炉管安装		
金属结构	6-1001~6-1002	1.05
第二节 化工工业炉金属结构制作安装和炉管安装		
炉体金属结构	6-2001	1.05
第三节 配件安装		
急弯弯管	6-3001~6-3072	1.00
第四节 炉窑砌筑		
炉窑砌筑	6-4001~6-4018	1.00
第五节 衬里、隔热		

2021年第1期《石油化工安装工程主材费》调整系数

章节名称	指标编号	调整系数
衬里、隔热	6-5001~6-5010	1.00
第七章 给排水安装工程		
第一节 厂区生产设施管道安装		
碳钢管道	7-1001~7-1137	1.10
不锈钢管道	7-1138~7-1144	1.00
铸铁管道	7-1145~7-1164	1.00
钢筋混凝土管道	7-1165~7-1180	0.85
	7-1181~7-1182	0.65
玻璃钢管道	7-1183~7-1199	1.00
复合塑料管道	7-1200~7-1208	1.00
塑料衬里管道	7-1209~7-1214	1.00
塑料管道	7-1215~7-1227	1.00
第二节 厂区办公和生活福利设施管道安装		
金属管道		
室内镀锌管道	7-2001~7-2009	1.00
室内碳钢管道	7-2010~7-2018	1.00
室内铸铁管道	7-2019~7-2024	1.00
塑料管道		
塑料管道	7-2025~7-2041	1.00
铝塑复合管道		
铝塑复合管道	7-2042~7-2047	1.00
第七节 消防设施安装		
环形喷淋管	7-7069~7-7072	1.09
其他喷淋管	7-7077~7-7080	1.09
第八章 采暖、通风、空调安装工程		

2021年第1期《石油化工安装工程主材费》调整系数

章节名称	指标编号	调整系数
第一节 采暖安装		
镀锌管道(螺纹连接)	8-1010~8-1020	1.00
碳钢管道(焊接)	8-1021~8-1031	1.00
塑料管道	8-1032~8-1036	1.00
第二节 通风、空调安装		
镀锌薄钢板风管	8-2001	1.00
薄钢板风管	8-2002	1.00
铝板风管	8-2003~8-2004	1.00
不锈钢板风管	8-2005~8-2006	1.00
塑料风管	8-2007	1.00
玻璃钢风管	8-2008	1.00
复合风管	8-2009	1.00
第九章 隔热、防腐工程		
第一节 隔热		
防潮层、保护层		
镀锌铁皮	9-1193~9-1198	1.00
铝皮	9-1193~9-1198	1.00
不锈钢	9-1199~9-1204	1.00
第三节 防腐		
聚乙烯胶粘带防腐	9-3037~9-3038	1.00
挤压聚乙烯防腐	9-3039~9-3040	1.00
第十章 电信安装工程		
第一节 电信线路敷设		
视频、音频电缆敷设接线	10-1015~10-1018	1.00
线槽与桥架安装	10-1025~10-1028	1.00

2021年第1期《石油化工安装工程主材费》调整系数

章节名称	指标编号	调整系数
电缆保护管安装	10-1029~10-1054	1.00
第二节 扩音对讲系统		
扩音对讲系统	10-2001~10-2006	1.00
第三节 工业电视监控系统		
工业电视监控系统	10-3001~10-3015	1.00
第四节 火灾自动报警系统		
火灾自动报警系统	10-4002~10-4015	1.00
第五节 安全防范系统		
入侵报警设备安装调试	10-5004	1.00
停车场管理设备安装调试	10-5014	1.00
第六节 工厂通信设备安装		
语音电话设备安装调试	10-6001	1.00
插座安装	10-6003~10-6009	1.00
机柜、机架、工作台安装	10-6013	1.00
配(接)线箱安装	10-6019	1.00
分线接线箱(盒)安装	10-6021	1.00