

中国民用航空中南地区管理局文件

民航中南局机场〔2021〕85号

民航中南局关于广州大和章雷达更新工程 初步设计及概算的批复

民航中南地区空管局：

你局《关于呈报广州大和章雷达更新工程初步设计及概算文件的请示》（民航中南空局建〔2021〕38号）收悉，经研究，现批复如下：

一、原则同意上报的广州大和章雷达更新工程初步设计。

二、主要建设内容及规模

1. 工艺设备及安装工程：更新二次雷达设备1套，更新雷达机柜、雷达天线、雷达天线罩、避雷器、桥架槽等，并在现有接地系统基础上扩大接地网；更新广州大和章至凤凰山的微波设备1对；更新1套2×60KVA的UPS；设置1套综合监控系统。

2. 土建及配套工程：对雷达站内雷达塔、雷达机房、油机配电间、油桶间、生活宿舍进行改造，建筑总面积为 653.4 平方米，建筑结构加固 70 平方米，防水改造 167 平方米，防雨顶棚改造 146 平方米；配套建设给排水、消防、暖通设施。

3. 供配电工程：对现状供配电系统进行更新，主要包括高压开关柜、变压器、低压开关柜、柴油发电机组及相关电缆；更换油库的两个油桶及供油管道；更新接地及防雷设施；更新火灾自动报警系统。

三、本工程概算资金核定为 2529.02 万元，其中工程直接费为 2196.78 万元，工程其他费用为 258.58 万元，基本预备费为 73.66 万元。资金来源为民航发展基金 2170 万元，其余由你局自筹解决。

四、在工程实施过程中，应严格执行国家及民航有关建设项目招投标、工程监理及质量监督等规定。

附件：工程概算核定表



附件

工程概算核定表

单位：万元

序号	工程项目或费用名称	规模	概算
一	工程直接费用		2196.78
1	建筑改造工程		295.86
1.1	机房改造工程		114.36
1.2	总图工程		54.48
1.3	给排水、消防工程		92.10
1.4	暖通工程	1项	34.92
2	工艺设备及安装工程		1595.20
2.1	二次雷达设备	1套	1120.00
2.2	雷达罩更新工程	1项	45.00
2.3	工艺配电（UPS及配件）	1套	50.00
2.4	传输设备	1套	30.00
2.5	通信管道	1孔公里	13.12
2.6	综合防雷工程	1项	66.77
2.7	设备拆除	1套	38.57
2.8	安装调试费及配套设备设施	1项	117.09
2.9	综合监控系统	1项	114.65
3	供配电工程	1项	305.72
二	工程其他费用		258.58
1	建设单位管理费		42.30
2	可行性研究费		9.50
3	工程设计费		76.88
4	招投标代理费		15.88

5	勘察费		1.69
6	建设监理费		36.12
7	校飞费	10 小时	37.50
8	工程造价咨询服务费		23.63
9	施工图审查费		4.61
10	第三方检测费		6.20
11	安全生产费		4.27
三	基本预备费	3%	73.66
四	合计		2529.02

(此件依申请公开)

抄送：民航广东监管局，民航中南质监站。

民航中南局机场管理处

2021 年 7 月 2 日印发
