

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2017〕54号

市发展改革委关于天顺大道（陈天大道-天河环路）工程初步设计的批复

武汉航空港发展集团有限公司：

你公司《关于审批天顺大道（陈天大道-天河环路）工程初步设计的请示》（武航发行〔2017〕142号）及相关设计资料收悉。在组织专家及相关部门共同审查，并专题审查概算的基础上，经研究，现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本项目南起陈天大道(K0+050)，北至天河环路(K1+241.534)，实施全长1191.534米，道路红线宽50米，双向6车道。主要建设内容包括道路工程、排水工程、交通、涵洞、绿化及照明工程等。

二、主要技术标准

（一）道路工程

- 1、道路等级：城市主干路；
- 2、设计车速：60 公里/小时；
- 3、设计年限：沥青路面结构设计使用年限为 15 年；
- 4、荷载等级：汽车荷载为城-B 级，道路路面设计轴载为 BZZ-100KN；
- 5、抗震设防标准：地震基本烈度为 6 度，地震动峰值加速度为 0.05g。

（二）排水工程

- 1、排水体制：采用雨、污分流制；
- 2、设计暴雨重现期 $P=3$ 年；
- 3、综合径流系数 $\Psi=0.7$

三、有关设计调整优化

原则同意该项目初步设计，下阶段设计中以下内容请予调整优化：

- 1、优化陈天大道至天河中路段平面设计图，细化交叉口设计方案；
- 2、补充交通量预测的有关结果，建议设计车速采用 50km/h；
- 3、优化路面结构设计，宜与相邻道路相协调；
- 4、雨、污水管道可考虑同槽施工方案；根据地勘资料补充工程支护方案；
- 5、优化路口路段交通组织，完善交通监控设施设置。

四、相关配套条件

规划、环保、水务等应严格执行国家有关标准、规范，并办理相关手续。

五、工程概算和资金来源

设计单位送审的初步设计概算为 16726.72 万元，经审查，核定为 15629.84 万元（详见附件 1）。资金来源：按《市城建委市发展改革委市财政局关于下达武汉市 2017 年市级城建投资及资金计划的通知》（武城建〔2017〕18 号）予以落实。

凡重大设计变更、概算调整等须报我委批准后实施。

- 附件：1. 天顺大道（陈天大道-天河环路）工程初步设计概算审定表
2. 天顺大道（陈天大道-天河环路）工程初步设计审查专家组意见

武汉市发展和改革委员会

2017 年 10 月 9 日

抄送：市城建委、市交通运输委、市财政局、市国土规划局、市环保局，黄陂区国土规划局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2017 年 10 月 9 日印发

共印 10 份

天顺大道（陈天大道-天河环路）工程

单位:万元

编号	工程或费用名称	送审额	审定额	增减值	备注
一	建安工程	9325.19	9233.00	-92.19	
(一)	道路工程	5778.00	5731.50	-46.50	
(二)	排水工程	1939.75	1910.75	-29.00	
(三)	交通工程	287.79	287.64	-0.15	
(四)	照明工程	313.54	313.54	0.00	
(五)	绿化工程	734.49	720.23	-14.26	
(六)	零星工程费（3%）	271.61	269.00	-2.61	
二	其他费用	4507.92	4371.78	-136.14	
(一)	建设单位管理费	200.00	130.79	-69.21	
(二)	工程建设监理费	231.89	223.18	-8.71	
(三)	建设项目前期工作咨询费	44.82	38.45	-6.37	
(四)	工程勘察设计费	484.42	455.94	-28.48	
(五)	场地准备及临时设施费	186.50	184.65	-1.85	
(六)	工程保险费	55.95	55.40	-0.55	
(七)	招标代理服务费等	75.75	34.62	-41.13	
(八)	工程造价咨询费	131.85	141.24	9.39	
(九)	建设用地费等	2290.00	2290.00	0.00	依可研 暂列
(十)	其他费用	815.45	817.51	2.06	
三	预备费	577.16	462.00	-115.16	5%
四	专项费用	1616.16	876.87	-739.29	
(一)	地表电杆、架空电力通讯线 缆拆迁	626.90	626.90	0.00	依可 研暂 列
(二)	电源外线费用	150.00	150.00	0.00	
(三)	环境保护措施费	839.26	99.97	-739.29	
五	建设期贷款利息	700.29	687.00	-13.29	
	工程建设总投资	16726.72	15629.84	-1096.88	

天顺大道（陈天大道-天河环路）工程

初步设计专家审查意见

2017年9月7日，市发改委主持召开了天顺大道（陈天大道-天河环路）工程初步设计审查会。会议邀请了道路、规划、桥梁、给排水、照明、交通工程等相关专业的专家（名单附后）。出席会议的有航发集团等单位的代表。

与会专家和代表在听取业主单位（武汉市航空港发展集团有限公司）关于该项目背景情况介绍，初步设计单位（武汉市市政建设科研有限公司）关于该项目初步设计汇报的基础上，经认真审查、充分讨论，具体审查意见如下：

一、初设文件内容完整，基础资料较详实，设计标准选用合理，建设方案基本可行，该项目初设文件编制方法及编制深度符合国家相关规范要求，总体上符合可研、修规批复文件，经补充完善后，可作为下一阶段设计依据。

二、建议

1、优化陈天大道至天河中路段平面设计图，细化交叉口设计方案；

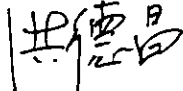
2、补充交通量预测的有关结果，建议设计车速采用 50km/h；

3、优化路面结构设计，宜与相邻道路相协调；

4、雨、污水管道可考虑同槽施工方案；根据地勘资料补充工程支护方案；

5、优化路口路段交通组织，完善交通监控设施设置；

三、概算另行专题审查。

专家组组长： 

2017年9月7日

**临空北路（海航侧路-川龙大道）、陈天大道（武汉市
区界-孝天公路）、天顺大道（陈天大道-天河环路）
工程初步设计审查专家名单**

姓 名	单 位	职称/职务	专业	签 名
洪德昌	中交第二公路勘察 设计院有限公司	教高	道桥	洪德昌
龚星星	市规划院	教高	交通规划	龚星星
朱旭初	中铁大桥院	教高	桥梁	朱旭初
章礼尧	市规划院	高工	给排水	章礼尧
陈 凯	西北市政院	正高	照明	陈凯
刘根香	市交管局	高工	交通工程	刘根香