

## 一、建设项目名称及概要

**项目名称：**合肥市十八公里铁路专用线改造为现代有轨电车工程（电2线）

**工程建设内容：**工程线路起于合肥客运站，区间线路主要沿庐州大道、龙川路、徽州大道、既有专用线通道，至终点北二环路站，线路自南往北串联了包河区、蜀山区、庐阳区，线路全长约 18.12km，设车站 19 座。其中合肥客运站至祁门路站约 1.7km 为新开廊道，祁门路站至北二环路站利用既有铁路廊道。全线设车辆段 1 座，位于黄山路、合福铁路与十八公里铁路专用线围合的三角地块，车辆段占地约 11 公顷。总工期 2 年。

## 二、建设项目对环境可能造成主要影响概述

施工期环境影响主要为占用城市绿地、施工噪声、施工振动、扬尘、污水等方面；运营期环境影响主要为噪声影响及车辆段生产、生活污水等方面。

## 三、预防或者减轻不良环境影响的对策和措施的要点

施工期对施工场地采取围挡，降低施工噪声影响；施工期的废水，分类收集，按其性质，分别进行相应的沉淀、澄清、隔油处理后排放，生活污水采用化粪池处理后排入城市污水管网。及时清扫散落渣土，降低扬尘影响。

运营期通过铺设跨区间无缝线路、合理控制行车速度、合理安排行车时间等措施，使各环境敏感点噪声影响达到相应标准要求；污水经处理后达标排放至城市污水管网。

## 四、环境影响报告书评价结论要点

本工程建设符合《合肥市城市总体规划》和《合肥市域“1331”综合交通规划》要求。

在认真落实各项环境保护措施后，工程对环境的不利影响可以得到有效控制和减缓，工程满足经济建设与环境协调发展的原则，具有环境可行性。

## 五、公众查阅环评报告书简本、索取补充信息的方式和期限

自公示之日起 11 个工作日内，公众可登录合肥市环境保护局([www.hfepb.gov.cn](http://www.hfepb.gov.cn))、合肥城市轨道交通有限公司(<http://www.hfgdjt.com/>)和中铁第四勘察设计院([www.crfdsi.com.cn](http://www.crfdsi.com.cn))网站下载查阅本项目环评报告简本。

## 六、征求公众意见的范围和主要事项

征求意见的范围主要是受建设项目影响的公民、法人或者其他组织的代表。相关公众可发表对本工程在环境影响、环保措施、对工程建设所持态度等环保方面的意见和看法，非环保意见不在征求范围之列。

### 七、公众提出意见的具体形式和起止时间

通过邮件、电话、信件、填写问卷调查表等方式向环评单位反馈意见，请务必留下真实姓名和联系方式，便于回访。公众提出意见的时间为自公示之日起 11 个工作日。

### 八、联系方式

1、建设单位：合肥城市轨道交通有限公司；地址：合肥市庐阳区阜阳路 17 号；  
联系人：万工；联系电话：0551-62662761；

2、环境影响评价单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司；联系人：周工；  
电话：027-51184577；地址：武汉市武昌区和平大道 745 号环工处；邮编：430063；  
E-mail: tsyhuanbao@163.com。

**2**

( )





1	.....	1
1.1	.....	1
1.2	害 .....	2
1.3	怡 .....	10
2	.....	11
2.1	.....	11
2.2	.....	12
3	.....	12
3.1	.....	12
3.2	.....	14
3.3	.....	16
3.4	.....	17
3.5	.....	17
3.6	.....	18
3.7	.....	18
3.8	.....	18
3.9	.....	19
3.10	.....	19
4	.....	19
5	.....	20

1

1.1

1.1.1

2

床

宜

床

德

它

床

18.12km

19

宜

1.7km

建

1

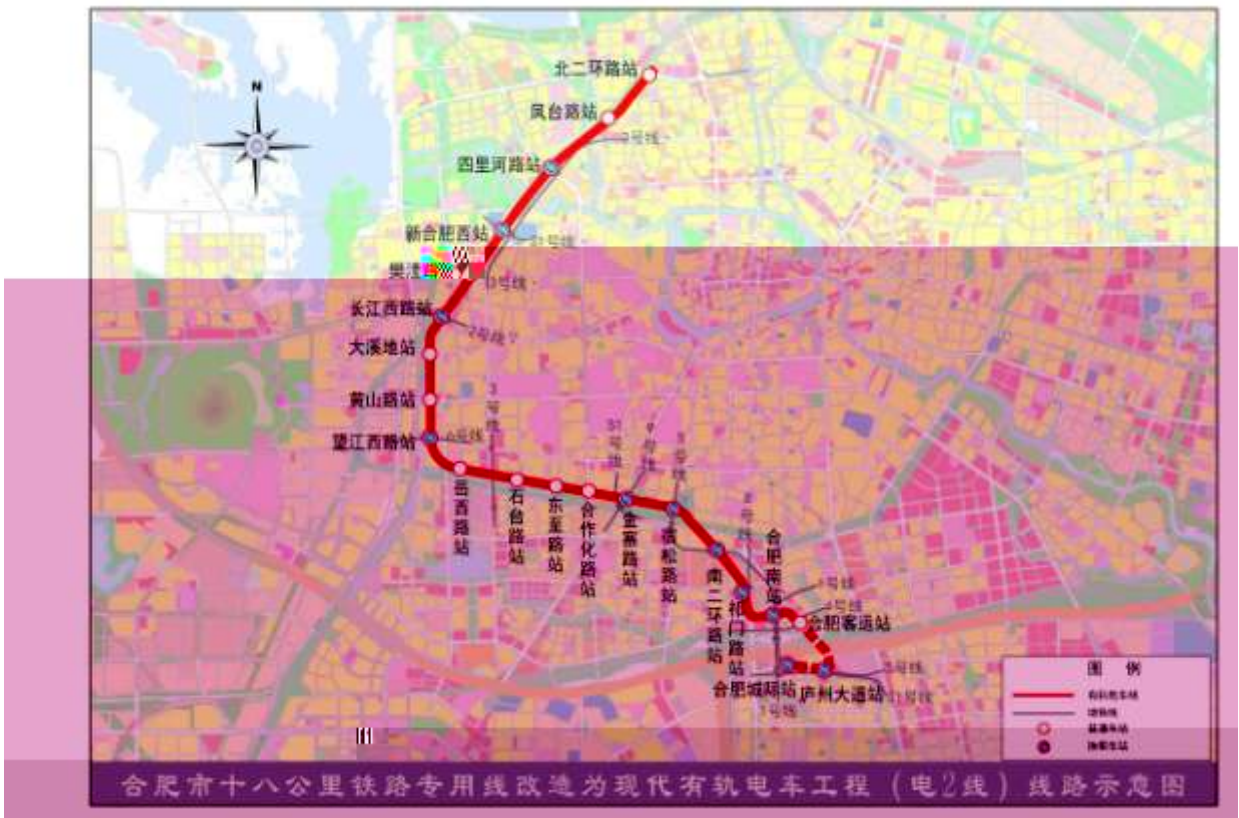
11

害

100%

297156.29

2



1.1.2

2016 10

2017

宜

宜

徽

式 尺

1.1.3

2017 4

尺

[www.hfepb.gov.cn](http://www.hfepb.gov.cn)

1.2 害

1.2.1 害

2 怡

害

1.2-1

害

	km	18.12	
		19	
		1	11

1.2.2

1

床

床

宜

1 4 5

2



德

德

8

5

容

容

容

5

9

S1

6

2

3

S1

宜



2

100%

害



3

5 7

建

4

19

徽

1.2-2

				/		成	
				m			
1	宜			3.5+3.5/ 45		宜	宜 徽
2				3.5+3.5/ 45		宜	1 5
3				3.5+3.5/ 45			

11				3.5+3.5/ 45			6 100
12				3.5+3.5/ 45		宜	
13				3.5+3.5/ 45		宜	
14				3.5+3.5/ 45		+	2 200
15				3.5+3.5/ 45			3 350

庄

2.0m

庄 庄 序

庄 1.2m

庄 0.20m+ 庄 0.4m+序 0.6m

+

30m

25m

35m成40m

害

9

4

5

5.26km

29%

1.2-3

					徽	(m)
1			AK00+670.0	AK00+730.0	AK00+700.0	60
2			AK02+330.0	AK03+270.0	AK02+800.0	940
3		容	AK03+863.0	AK03+911.0	AK03+887.0	48
4			AK05+560.0	AK05+620.0	AK05+590.0	60
5			AK09+069.0	AK09+133.0	AK09+101.0	64
6			AK11+430.0	AK12+285.0	AK11+857.5	855

7			AK12+457.0	AK12+517.0	AK12+487.0	60
8			AK14+017.0	AK16+487.0	AK15+252.0	2470
9			AK17+420.0	AK18+120.0	AK17+770.0	700

50kg/m

60R2

50kg/m

庄

6 建

3 建

11

徽

徽

5

10kV

宜

10kV

建

建

11

式

1 式

居

式

式 10kV

SCADA

害

害

宜

GPS/BD

3G/4G

宜

成

成

实

1.2.3

1 宜

宜

宜

1.2-4

宜 /	4111	5076
	5 260 /7 (342 )	5 260 /7 (342 )
建 /h	16 11/5	20 11/9
(km/h)	25	25
( )	19/9	19/16
	2/1	2/2
	2/1	2/2
	23/11	23/20
	1.7 /km	2.2 /km

3

5 00 24 00 宜  
6:00 22:00 16

1.2-5

6:00~7:00	8	10
7:00~8:00	16	20
8:00~9:00	16	20
9:00~10:00	8	10
10:00~11:00	8	10
11:00~12:00	8	10
12:00~13:00	8	10
13:00~14:00	8	10
14:00~15:00	8	10
15:00~16:00	8	10
16:00~17:00	8	10
17:00~18:00	16	20
18:00~19:00	16	20
19:00~20:00	8	10
20:00~21:00	8	8
21:00~22:00	4	6
	156	194

1.2.4

2017 12 序 建 2019 10 建 2019  
12 序建 2

1.2.5

297156.29 30%

1.2.6 怡

怡

1.2-6

怡

	2		床
		怡	
	18.12km 19 1		297156.29
	2		
	1435mm		
	40m 30m		
	50 60		
	70km/h		
	60R2	50kg/m	
	怡		
	60R2 6	50kg/m	3
害			
	12.86km		5.26km
	4 15		1 11hm

1.3

怡

2011-2020

宜

3.5 4.0 /

徽

40%



徽 尺  
徽

1331

2015

7 徽

5 徽

1

徽

2

2.1

2.1.1

2016

2016

54.3dB A

67.6dB A

2.1.2

2016

2016

55

198

69.1%

PM<sub>10</sub>

83 /

2015

9.8%

PM<sub>2.5</sub>

57 /

2015

13.6%

15 /

46 /

1.0 /

8

91 /

PM<sub>10</sub>

83 /

(PM<sub>2.5</sub>)

57 /

207

2

0.97%

2.1.3

2016

2016

GB3838-2002

100%

9

密

19

13

68%

6

32%

2.1.4

2016

251

26.8%

921.20

46%

40.4%

100%

2.2

2.2.1

1

2

式

100m

3

100m

2.2.2

徽 150m

1m

150m

2.2.3

徽 60m

2.2.4

2.2.5

3

3.1

3.1.1

1

HJ2034-2013

3.1-1

3.1-1

dB A

	5m	10m		5m	10m
	82 90	78 86		70 75	68 73
	90 95	85 91		90 96	84 90
	83 88	80 85		88 95	84 90
	95 102	90 98		85 90	82 84
	80 90	76 86		80 88	75 84
	82 90	78 86		88 92	83 88

2

1

47km/h

徽 7.5m

76.0dB A

40km/h

徽

7.5m

75.7dB A

3.1.2

1

3.1-2

3.1-2

VLzmax dB

	m				
	5	10	20	30	40
	82-84	78-80	74-76	69-71	67-69
	83	79	74	69	67
	86	82	77	71	69
	80-82	74-76	69-71	64-66	62-64
	84-85	81	74-78	70-76	68-74
	63				
	80-82	74-76	69-71	64-66	62-64

2

1

47km/h

徽 7.5m

69.5dB

40km/h

徽 7.5m

62.7dB

3.1.3

1

建

SO<sub>2</sub>

(NO<sub>x</sub>)

2

害 式

3.1.4

1

2

COD BOD<sub>5</sub> LAS

怡

BOD<sub>5</sub> COD

3.1.5

怡

宜

害

害

3.2

3.2.1

3.2.2

3.2.3

## 3.2-1

					m			
1			宜	AK0+280~AK0+350		104	0.2	
2				AK1+185~AK1+270		15	1.0	
3				AK1+870~AK2+145		17	-0.2	
4		并 德		AK2+315~AK2+410		15	-2.8	
5				AK2+145~AK2+530		27	-8.7	
6				AK2+390~AK2+570		26	-11.0	
7				AK2+570~AK2+615		46	-10.1	
8			容	AK2+640~AK2+700		72	-9.7	
9			容	AK2+965~AK3+085		48	-11.7	
10			容	AK3+230~AK3+500		25	2.6	
11		并	容	AK3+970~AK4+200		15	-4.1	
12				AK4+970~AK5+070		37	-1.8	
13				AK4+860~AK5+070		31	0.9	
14				AK5+100~AK5+280		43	2.7	
15				AK5+375~AK5+555		60	-1.5	
16		干		AK5+800~AK6+015		40	1.5	
17				AK6+040~AK6+930		29	1.2	
18				AK6+975~AK7+215		27	0.8	
19				AK7+245~AK7+500		26	0.0	
20				AK7+590~AK7+985		34	0.8	
21				AK7+985~AK8+115		26	6.7	
22		MOMA		AK8+130~AK8+460		26	2.6	
23				AK8+570~AK8+930		20	1.0	
24				AK8+955~AK9+015		16	-2.4	

25		并		AK8+540~AK9+030		28	-0.8	
26		并		AK9+300~AK9+765		18	-1.0	
27		1912		AK9+660~AK9+800		58	-1.1	
28				AK10+045~AK10+720		24	-0.8	
29				AK10+740~AK10+955		18	-1.4	
30				AK11+200~AK11+285		109	0.6	
31				AK11+285~AK11+360		60	0.6	
32		座		AK11+360~AK11+480		28	-3.9	
33		100		AK11+490~AK11+530		86	-7.1	
34		1		AK12+780~AK12+145		117	-9.9	
35				AK12+225~AK12+450		113	-7.0	
36		座		AK12+540~AK12+800		69	-1.9	
37				AK12+800~AK13+100		15	-1.5	
38				AK12+970~AK13+200		113	-0.9	
39		并		AK13+180~AK13+600		44	-7.0	
40	床	它德		AK15+500~AK15+560		15	-8.3	
41	床	C		AK15+700~AK16+030		105	-9.3	
42	床			AK16+220~AK16+350		29	-8.7	
43	床	D		AK16+400~AK16+600		22	-4.6	
44	床			AK16+885~AK17+350		34	-1.2	
45	床			AK17+685~AK17+910		28	-9.0	

### 3.2.4

35 3.2-1

### 3.3

#### 3.3.1

A

42 59dBA 外 22:00- 6:00

3.3.2

尺

1

场

2

居

3

怡

3.4

3.4.1

GB10070-88

徽

75dB 外

72dB

3.4.2

1

2

3.5

3.5.1

建

3.5.2

成

怡

3.6

3.6.1

害 式

3.6.2

3.7

3.8

3.8.1

怡

怡

尺

3.8.2



3.8.3

备

备

3.8.4

塘

塘

3.9

3.10

1-2

宝

4

1331

怡

5

场 床 17

0551-62662761

027-

51184577

027-51155977

tsyhuanbao@163.com 场

745

430063

成