## 赣电中心首开区

## 基坑监测日报表

(第10期)

项目负责人:

编制人: 互服装

江西省建筑设计研究总院

2020年11月11日

## 工程概况

拟建场地位于南昌市东湖区,沿江北大道八一桥北侧,三纬路以南、规划道路以北、沿江北大道以东和爱国路以西。本拟建基坑项目设计整体一层地下室,局部二层地下室,整体车库周长约584m,面积约19370.1 m²。

基坑规模:本次监测的东面局部基坑支护周长为 216m,开挖深度:± 0.00=27.00m,场地标高23.0~26.8m,承台底标高20.8m,基坑开挖深度2.2~6.0m 拟建基坑 A-B、F-G 段采用放坡挂网喷砼、E-F 段采用预成孔钢筋土钉墙+微型钢管桩复合支护形式,D-E 段采用钢管土钉墙支护形式,C-D 段采用钻孔灌注桩+土钉墙支护形式。

基坑南侧, 地下室边线距离红线 8.6 $^{\sim}$ 10.7m, 红线外为空旷空地;

基坑北、西侧, 地下室边线距离红线很远;

基坑东侧,地下室边线距离红线 3.6~8.7m,地下室边线距离爱国路围墙 3.1~21.1m,爱国路上存在大量的管线及8栋老旧房屋。

基坑北面部分回填,本次对基坑东侧房屋布设沉降观测点 32 个,东侧爱国路上布设道路沉降观测点 7 个,管线沉降管线点 9 个,基坑坡顶布设监测点 5 个。

# 職电中心首开区 基坑监测日报表

(第10期)

编号: JC-TA10-RB010

## 1、施工进度

基坑东面开挖。

天气:晴

## 2、成果统计

监测项目	本期变	化	本期速率		累计变化		报警值	
血侧坝日	测点	最大值	测点	最大值	测点	最大值	速率指标	累计指标
周边道路沉降	DL2, DL3, DL6, DL7	-0.2	DL2, DL3, DL6, DL7	-0.1	DL5	-1.9	2mm/d	10mm
周边管线沉降	GX3, GX7, GX9	-0.2	GX3, GX7, GX9	-0.1	GX7	-2.3	2mm/d	10mm
周边建筑沉降	СЈ23	-0.3	СЈ23	-0.15	СЈ20	-1.8	2mm/d	25mm
坡顶沉降	CW2, CW4, CW9, CW10	-0.3	CW2, CW4, CW9, CW10	-0. 15	CW7	-3.3	3mm/d	30mm
坡顶水平位移	CW1	0.5	CW1	0. 25	CW6	3	3mm/d	35mm
深层位移	CX1:1.5m	0. 29	CX1:1.5m	0. 15	CX1:0.5m	1. 92	4mm/d	60mm
巡视综述			施工理	现场经巡视未				

## 3、数据分析

边坡支护未施工,为确保基坑安全请尽快施工。

#### 4、结论建议

本次共监测5个项目,各项监测数据变化正常,均未达到报警值,详见监测日报表。

#### 附表3: 周边道路沉降监测日报表

监测工程名称: 赣电中心首开区

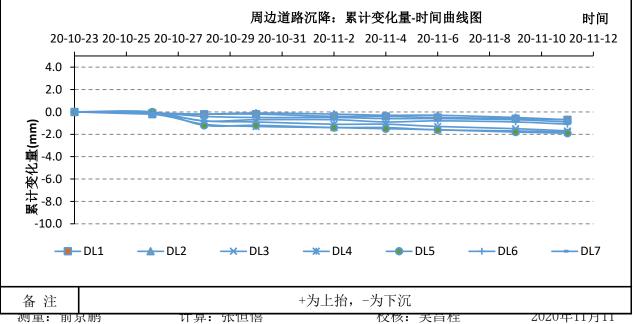
报表编号: JC-TA10-RB010

天气:晴

本次监测时间: 2020年11月11日

上次监测时间: 2020年11月9日

仪器型号:	中纬ZDL700		仪器编号:	4100748		仪器精	度: 0.7mm/	/Km
				变化量		亦仏油並	控制	前值
测点编号	初始高程(m)	上次高程(m)	本次高程(m)	本次变量	累计变量	变化速率 (mm/d)	累计值 (mm)	变化速率 (mm/d)
DL1	20. 7256	20. 7250	20. 7249	-0.1	-0.7	-0.05	10mm	2mm/d
DL2	20. 9797	20. 9792	20. 9790	-0.2	-0.7	-0.10	10mm	2mm/d
DL3	21. 1155	21. 1140	21. 1138	-0.2	-1.7	-0.10	10mm	2mm/d
DL4	21. 1556	21. 1539	21. 1538	-0.1	-1.8	-0.05	10mm	2mm/d
DL5	21. 0243	21. 0225	21.0224	-0.1	-1.9	-0.05	10mm	2mm/d
DL6	20. 7586	20. 7577	20. 7575	-0.2	-1.1	-0.10	10mm	2mm/d
DL7	20. 3124	20. 3117	20. 3115	-0.2	-0.9	-0.10	10mm	2mm/d
		!						



 $\Box$ 

#### 附表5: 周边管线沉降监测日报表

监测工程名称: 赣电中心首开区

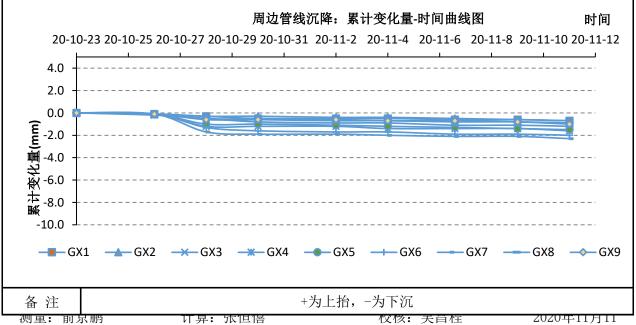
报表编号: JC-TA10-RB010

天气:晴

本次监测时间: 2020年11月11日

上次监测时间: 2020年11月9日

仪器型号:	中纬ZDL700		仪器编号:	4100748		仪器精	度: 0.7mm	/Km
				变化量	昰(mm)	变化速率	控制	<b></b> 刮值
测点编号	初始高程(m)	上次高程(m)	本次高程(m)	本次变量	累计变量	文化基率 (mm/d)	累计值 (mm)	变化速率 (mm/d)
GX1	20. 6989	20. 6983	20. 6982	-0.1	-0.7	-0.05	10mm	2mm/d
GX2	20. 9227	20. 9221	20. 9220	-0.1	-0.7	-0.05	10mm	2mm/d
GX3	21. 1304	21. 1290	21. 1288	-0.2	-1.6	-0.10	10mm	2mm/d
GX4	21. 1759	21. 1751	21. 1750	-0.1	-0.9	-0.05	10mm	2mm/d
GX5	21. 0577	21. 0563	21.0562	-0.1	-1.5	-0.05	10mm	2mm/d
GX6	20. 9211	20. 9192	20. 9191	-0.1	-2.0	-0.05	10mm	2mm/d
GX7	20. 7204	20. 7183	20. 7181	-0.2	-2.3	-0.10	10mm	2mm/d
GX8	20. 3969	20. 3958	20. 3957	-0.1	-1.2	-0.05	10mm	2mm/d
GX9	19. 9798	19. 9790	19. 9788	-0.2	-1.0	-0.10	10mm	2mm/d



## 附表4: 周边建筑沉降监测日报表

监测工程名称: 赣电中心首开区

报表编号: JC-TA10-RB010

天气:晴

本次监测时间: 2020年11月11日

上次监测时间: 2020年11月9日

仪器型号:	中纬ZDL700		仪器编号:	4100748		仪器精	度: 0.7mm,	/Km
				变化量	走(mm)	<b>主</b> 力。主志	控制	制值
测点编号	初始高程(m)	上次高程(m)	本次高程(m)	本次变量	累计变量	变化速率 (mm/d)	累计值 (mm)	变化速率 (mm/d)
CJ1	21. 3838	21. 3831	21. 3829	-0.2	-0.9	-0.10	25mm	2mm/d
CJ2	21. 4938	21. 4928	21. 4926	-0.2	-1.2	-0.10	25mm	2mm/d
СЈЗ	21. 5281	21. 5276	21. 5274	-0.2	-0.7	-0.10	25mm	2mm/d
CJ4	21. 5719	21. 5714	21. 5713	-0.1	-0.6	-0.05	25mm	2mm/d
CJ5	21.6392	21. 6385	21.6384	-0.1	-0.8	-0.05	25mm	2mm/d
СЈ6	21.6600	21. 6597	21.6596	-0.1	-0.4	-0.05	25mm	2mm/d
СЈ7	21. 5424	21. 5416	21. 5414	-0.2	-1.0	-0.10	25mm	2mm/d
СЈ8	21.6498	21. 6487	21.6485	-0.2	-1.3	-0.10	25mm	2mm/d
СЈ9	21.6970	21. 6957	21.6956	-0.1	-1.4	-0.05	25mm	2mm/d
СЈ10	21. 7528	21. 7524	21. 7523	-0.1	-0.5	-0.05	25mm	2mm/d
СЈ11	21. 7930	21. 7919	21. 7917	-0.2	-1.3	-0.10	25mm	2mm/d
СЈ12	21. 5767	21. 5753	21. 5752	-0.1	-1.5	-0.05	25mm	2mm/d
CJ13	21. 3680	21. 3672	21. 3671	-0.1	-0.9	-0.05	25mm	2mm/d
СЈ14	21. 4373	21. 4363	21. 4361	-0.2	-1.2	-0.10	25mm	2mm/d
CJ15	21. 3538	21. 3530	21. 3529	-0.1	-0.9	-0.05	25mm	2mm/d
СЈ16	21. 7914	21. 7906	21. 7905	-0.1	-0.9	-0.05	25mm	2mm/d
СЈ17	21. 3666	21. 3651	21. 3650	-0.1	-1.6	-0.05	25mm	2mm/d
СЈ18	21. 5641	21. 5626	21. 5625	-0.1	-1.6	-0.05	25mm	2mm/d
20-1 10.0 -		10-22 20	周边建筑》 )-10-27 	【 <b>降: 累计</b> 型 20-11-1	变化量-时间 20-11-6		11-11	时间 20-11-16 ——
5.0 <b>-</b> 0.0 <b>•</b>		••••	0 0	<del></del>				
-5.0 - 10.0 - 第15.0 - ※20.0 -								
——— CJ1		— <del>×</del> CJ3	——————————————————————————————————————			CJ7	—— CJ8 —— CJ17	—— CJ9 —— CJ18
 备 注			+	 り上抬, <i>-</i> ガ				
				•				

仪核: 天自住

2020年11月11

订昇: 浓怛滘

## 附表4: 周边建筑沉降监测日报表

监测工程名称: 赣电中心首开区

报表编号: JC-TA10-RB010

天气:晴

本次监测时间: 2020年11月11日

上次监测时间: 2020年11月9日

	中纬ZDL700		仪器编号:	4100748		仪器精	度: 0.7mm	/Km
				变化量	昰(mm)	变化速率	控制	刮值
测点编号	初始高程(m)	上次高程(m)	本次高程(m)	本次变量	累计变量	文化基準 (mm/d)	累计值 (mm)	变化速 (mm/d)
СЈ19	21.0069	21. 0057	21.0056	-0.1	-1.3	-0.05	25mm	2mm/d
СЈ20	20. 8433	20. 8417	20.8415	-0.2	-1.8	-0.10	25mm	2mm/d
CJ21	21. 1813	21. 1812	21. 1811	-0.1	-0.2	-0.05	25mm	2mm/c
CJ22	21. 1972	21. 1967	21. 1965	-0.2	-0.7	-0.10	25mm	2mm/c
СЈ23	20.8123	20. 8118	20.8115	-0.3	-0.8	-0.15	25mm	2mm/c
СЈ24	20. 3965	20. 3963	20. 3962	-0.1	-0.3	-0.05	25mm	2mm/c
CJ25	20. 5165	20. 5161	20. 5160	-0.1	-0.5	-0.05	25mm	2mm/c
CJ26	20. 4609	20. 4605	20. 4604	-0.1	-0.5	-0.05	25mm	2mm/c
СЈ27	20. 3401	20. 3399	20. 3398	-0.1	-0.3	-0.05	25mm	2mm/c
СЈ28	20. 5371	20. 5368	20. 5367	-0.1	-0.4	-0.05	25mm	2mm/c
СЈ29	20. 5067	20. 5062	20. 5061	-0.1	-0.6	-0.05	25mm	2mm/c
СЈ30	20. 4969	20. 4966	20. 4965	-0.1	-0.4	-0.05	25mm	2mm/c
СЈ31	20. 6802	20. 6799	20. 6797	-0.2	-0.5	-0.10	25mm	2mm/c
СЈ32	20. 3829	20. 3825	20. 3823	-0.2	-0.6	-0.10	25mm	2mm/c
20-1 10.0 <del>-</del> 1		10-22 20	周边建筑衍 0-10-27	【 <b>降: 累计</b> 图 20-11-1	变化量-时间 20-11-6		11-11	时间 20-11-1( 
5.0 -								
							<b>A</b>	
							·	
· 5.0 - 5.0								
*************************************								
- 0.05- - 0.01 - 0.02 - 0.02 - 0.00	J19 -			— CJ22	<b>-</b> ●- CJ23	+	CJ24 -	
- 5.0 - 30.0 -				<b>K</b> − CJ22 <b>L</b> − CJ29	— CJ23 — CJ30			

仪核: 天自住

2020年11月11

订昇: 浓怛滘

## 附表2: 坡顶沉降监测日报表

监测工程名称: 赣电中心首开区

报表编号: JC-TA10-RB010

天气:晴

本次监测时间: 2020年11月11日

上次监测时间: 2020年11月9日

仪器型号:	中纬ZDL700		仪器编号:	4100748		仪器精	度: 0.7mm	/Km
				变化量	走(mm)	赤仏寺泰	控制	制值
测点编号	初始高程(m)	上次高程(m)	本次高程(m)	本次变量	累计变量	变化速率 (mm/d)	累计值 (mm)	变化速 <sup>2</sup> (mm/d)
CW1	20. 6684	20. 6671	20. 6669	-0.2	-1.5	-0.10	30mm	3mm/d
CW2	20. 7860	20. 7845	20. 7842	-0.3	-1.8	-0.15	30mm	3mm/d
CW3	20. 7650	20. 7638	20. 7636	-0.2	-1.4	-0.10	30mm	3mm/d
CW4	21.0186	21. 0172	21.0169	-0.3	-1.7	-0.15	30mm	3mm/d
CW5	20. 5858	20. 5843	20. 5841	-0.2	-1.7	-0.10	30mm	3mm/d
CW6	20. 5480	20. 5462	20. 5461	-0.1	-1.9	-0.05	30mm	3 <b>mm</b> /c
CW7	20. 3221	20. 3190	20. 3188	-0.2	-3.3	-0.10	30mm	3 <b>mm</b> /c
CW8	20. 2597	20. 2580	20. 2579	-0.1	-1.8	-0.05	30mm	3 <b>mm</b> /c
CW9	20. 4202	20. 4189	20. 4186	-0.3	-1.6	-0.15	30mm	3 <b>mm</b> /c
CW10	20. 3583	20. 3568	20. 3565	-0.3	-1.8	-0.15	30mm	3mm/d
			Like were to be					
20-1		10-22 20	坡顶沉降 <b>:</b> )-10-27	累计变化重 20-11-1	<b>社-时间曲线</b> 20-11-6		1-11	时间 20-11-16
5.0 <del>-</del> 0.0 -								
-5.0 -								
ਵ <sup>10.0</sup> -								
(mm)15.0 - = 15.0 - = 20.0 -								
型20.0 -								
<b>※</b> 25.0 - 本30.0 -								
■ 35.0 -35.0								
	1 <del>→</del> CW2 −	× CW3	CW4 — CW	'5 —— CW(	6 — CW7	′ <del></del> CW8	<b>→</b> CW9	<b>─</b> CW
Cvv		.,						

测里: 削尔鹏

仪核: 天旨性

2020年11月11

订昇: 浓怛滘

## 附表1: 坡顶水平位移监测日报表

监测工程名称: 赣电中心首开区

报表编号: JC-TA10-RB010

天气:晴

本次监测时间: 2020年11月11日

上次监测时间: 2020年11月9日

仪器型号: 莱卡 TS15A		仪器编号: 1620	533	仪器精度: 1+1ppm,1"		
测点编号	   变化速率(mm/d)	变值	七量	控制	刂值	
M(W) [M	文化选中(IIII/ U)	本次变化	累计变化	累计	速率	
CW1	0.25	0.5	2. 4	35mm	3mm/d	
CW2	0. 25	0.5	2. 3	35mm	3mm/d	
CW3	0.21	0.4	2. 3	35mm	3mm/d	
CW4	0. 25	0.5	2. 5	35mm	3mm/d	
CW5	0. 21	0.4	2. 4	35mm	3mm/d	
CW6	0.14	0.3	3.0	35mm	3mm/d	
CW7	0.18	0.4	2. 7	35mm	3mm/d	
CW8	0.00	0.0	-0.1	35mm	3mm/d	
CW9	0.10	0.2	1.7	35mm	3mm/d	
CW10	0.10	0.2	1.5	35mm	3mm/d	
	-1		' 平位移,累计变化:	┛ 量-时间曲线图		
0.58	- 20-10-25 - 20-10-26 - 20-10-27 - 20-10-28	- 20-10-29 - 20-10-30 - 20-10-31 - 20-11-1	- 20-11-2 - 20-11-3 - 20-11-4 - 20-11-5	- 20-11-6 - 20-11-7 - 20-11-8 - 20-11-9	- 20-11-10 - 20-11-11	
5.0 5.0	CW2 — CW3 —	CW4 — CW5 —	CW6 —— CW7 —			
	 备注	+为向基坑内,-为	向基坑外			

#### 附表6: CX1 深层水平位移监测日报表

监测工程名称: 赣电中心首开区

报表编号: JC-TA10-RB010 天气: 晴

本次监测时间: 2020年11月11日

上次监测时间: 2020年11月9日

仪器型号:	测斜仪CX-901	lF	仪器编号:	CX-901F	仪	器精度: 0.0	O1mm
深度(m)	本次位移	累计位	1移(mm)	本次速率	次日	位移分布曲线	华 (mm)
(本)又(Ⅲ)	(mm)	上次	本次	(mm/d)	(本)云	1174多万411 四:	义(IIIII)
0.0					-60	-10	40
0.5	0.25	1.67	1.92	0.13	0.0	10	40
1.0	0. 24	1.50	1.74	0.12			
1.5	0. 29	1.60	1.89	0.15	1.0	;;;- <b>,</b> -;-	·
2.0	0.21	1.51	1.72	0.11			基       
2. 5	0. 27	1.52	1.79	0.14	2.0	: <del>-</del>	
3.0	0.21	1.47	1.68	0.11		<b>,</b>	侧
3. 5	0. 25	1.47	1.72	0.13	3.0	<u> </u>	
4.0	0. 24	1. 31	1.55	0.12			
4. 5	0. 23	1. 27	1.50	0.12	4.0	<b></b> .	
5.0	0.20	1.32	1.52	0.10	4.0	1	
5. 5	0.18	1.20	1.38	0.09		<b>    1</b>	
6.0	0.19	1.24	1.43	0.10	5.0	<b>1</b>	
6. 5	0.18	1. 12	1.30	0.09		<b>                                </b>	
7. 0	0.20	1.09	1. 29	0.10	6.0	:: <del></del>	
7. 5	0.17	1.04	1.21	0.09		<b>                                </b>	
8.0	0.17	1.06	1.23	0.09	7.0	;;;- <b>-</b> ₽-;	
8. 5	0.15	0.84	0.99	0.08	1	4	
9.0	0.12	0.80	0.92	0.06	8.0	<u></u>	L _   _   _
9. 5	0.13	0.80	0.93	0.07		4	
10.0	0.11	0.49	0.60	0.06	9.0	<b>-</b>	
平均值	0.04	0.25	0.29	0.02	]	4	
最大值	0. 29	1.67	1.92	0.15	10.0	<u></u>	
深度	1.5	0.5	0.5	1.5	<del></del> 本次(	立移(mm) <u>-□</u>	- 累计位移(mm)
备注	•	+为向坑内	, -为坑外	-	■ 平八.	12 (IIIII) — — — — — — — — — — — — — — — — —	저도 나 그도 각소 (네네.)

测量: 俞京鹏

计算: 张恒僖

校核: 吴昌程 2020年11月11日

#### 附表6: CX2 深层水平位移监测日报表

监测工程名称: 赣电中心首开区

报表编号: JC-TA10-RB010 天气: 晴

本次监测时间: 2020年11月11日

上次监测时间: 2020年11月9日

仪器型号:	测斜仪CX-901	.F	仪器编号:	CX-901F	仪	器精度: 0.	O1mm
深度(m)	本次位移	累计位	[移(mm)	本次速率	次已	位移分布曲	4£ (mm)
(木)支(川)	(mm)	上次	本次	(mm/d)	(本)云(	工物刀 仰 曲	<b>线 (IIIII)</b>
0.0					-60	-10	40
0.5	0. 23	1.56	1.79	0.12	0.0	10	40
1.0	0. 23	1.63	1.86	0.12			
1.5	0. 28	1.56	1.84	0.14	1.0		基
2.0	0. 22	1.54	1.76	0.11		<b>   </b>	3   1   1   1   1   1   1   1   1   1
2.5	0. 28	1.53	1.81	0.14	2. 0		
3.0	0. 25	1.54	1.79	0.13		<b>J</b>	侧
3. 5	0. 26	1.43	1.69	0.13	3.0	<del></del> -	
4.0	0. 23	1. 32	1.55	0.12		<b>   </b>	
4.5	0. 22	1. 28	1.50	0.11	4.0		
5.0	0.20	1.31	1.51	0.10	1.0	<b>                                </b>	
5. 5	0. 19	1.15	1.34	0.10	5. 0		
6.0	0. 19	1.18	1.37	0.10	5.0	1 1 1 1	
6.5	0. 19	1. 19	1.38	0.10	6.0		
7.0	0.18	1.07	1.25	0.09	0.0	1 1 1 1	
7. 5	0.16	1.07	1.23	0.08	7.0	i i i <b>1</b>	
8.0	0. 17	1.08	1.25	0.09	7.0	-   -   -   -   -   -   -   -   -   -	
8. 5	0.13	0.89	1.02	0.07			
9.0	0.12	0.84	0.96	0.06	8.0	-	
9. 5	0.14	0.83	0.97	0.07		<b>1</b>	
10.0	0.09	0.40	0.49	0.05	9.0	<del> </del>	
平均值	0.04	0. 25	0.29	0.02		- i i i <b>f</b>	
最大值	0. 28	1.63	1.86	0.14	10.0		
深度	1.5	1.0	1.0	1.5	—▲— 本次位		─ 累计位移(mm)
备注		+为向坑内	,-为坑外				
测量: 俞	 京鹏	计算:张	:恒僖	校	核: 吴昌程	20	20年11月11

#### 施工现场巡视表

监测工程名称: 赣电中心首开区

报表编号: JC-TA10-RB010 天气: 晴

本次监测时间: 2020年11月11日

上次监测时间: 2020年11月9日

分类	巡视检查内容	巡视检查结果	备注
	气温	22	
	雨量	晴	
	风级	1级	
	支护结构成型质量	/	
白星女供	冠梁、支撑、围檩裂缝	/	
自然条件 -	支撑、立柱变形	/	
	止水帷幕开裂、渗漏	无	
	墙后土体沉陷、裂缝及滑移	无	
	基坑涌土、流砂、管涌	有	
	其他	无	
	土质情况	正常	
	基坑开挖分段长度及分层厚度	正常	
施工工况	地表水、地下水状况	正常	
旭工工化	基坑降水、回灌设施运转情况	正常	
	基坑周边地面堆载情况	正常	
	其他	无	
	管道破损、泄漏情况	无	
	周边建筑裂缝	无	
周边环境	周边道路(地面)裂缝、沉陷	无	
	邻近施工情况	正常	
	其他	无	
	基准点、测点完好状况	完好	
监测设施	监测元件完好情况	完好	
Γ	观测工作条件	正常	

巡视员: 俞京鹏

监测负责人: 张恒僖

#### 监测点位布置图

