# 北京市工程建设标准设计文件

16BGBAS1

# 环境与设备监控系统 安装图集

北京市城乡规划标准化办公室北京工程建设标准化协会

# 机道

### 关于印发北京市轨道交通工程设计通用图集 系统图集和安装图集的通知

市规划国土发[2016]136号

### 各有关单位:

为提高我市轨道交通工程设计和施工的质量和水平,充分发挥标准化在推动我市轨道交通工程持续、高效建设和发展的保障作用,我们组织编制了北京市轨道交通工程设计系列通用图集、系统图集和安装图集,可供你们在遵守国家、行业及地方相关标准的前提下,结合实际工程选用或参照执行。

特此通知。

北京市规划和国土资源管理委员会 北京市交通委员会 北京市住房和城乡建设委员会 北京市重大项目建设指挥部办公室 2017年1月4日

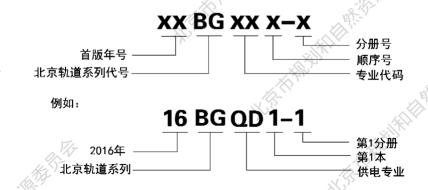


### 前 言

轨道交通是我市市民日常出行的重要交通工具,轨道交通建设质量直接影响到百姓出行环境和安全。当前我市轨道交通正处于大规模建设时期,时间紧、任务重,参与设计单位多,设计人员技术水平参差不齐,亟需提高整体轨道交通建设的标准化水平,发挥标准的基本保障和规范引领作用,全面提高轨道交通工程设计质量和效率,降低成本,推动产业升级。为此,我们组织编制了北京市轨道交通工程设计系列通用图集、系统图集和安装图集。图集可供广大设计、施工、运营及管理等相关人员在遵守国家、行业及地方相关标准的前提下,结合实际工程直接选用或参照执行,指导轨道交通新线建设和旧线改造工程。

为提高轨道交通环境与设备监控系统方面的标准化程度,满足北京市城市轨道交通电气设计的要求,统一和规范轨道交通环境与设备监控系统的安装方法,使轨道交通环境与设备监控系统向标准化、模式化发展,提高设计质量,便于施工与管理。课题组充分总结北京既有线路环境与设备监控系统的技术特点,在广泛征求意见的基础上,从地方性、实用性和可操作性等方面出发,编制了本图集。图集包括BAS网络构成图、主要设备图例符号、典型设备监控点表、触摸屏安装示意图、传感器安装示意图、模块箱/柜安装示意图等,供设计、施工、监理及建设管理单位等相关人员参考使用。

图集编号详解如下:



轨道交通通用图集编号16BGBAS1说明: 16两位数字为首版年号, B为北京市工程建设标准设计文件代号, G为轨道标准系列, BAS为环境与设备监控专业代码,1为第1本。本图集涉及的国家和地方标准、规范、规程均为当前版本, 若有更新或修改则以新版为准。

BG系列图集专业代码说明:综合ZH、路基LJ、轨道GD、车站建筑JZ、地下结构JG、高架结构QL、暖通空调NT、给排水GX、供电QD、通信TX、信号XH、自动售检票AFC、综合监控ISCS、环境与设备监控BAS、火灾自动报警FAS、门禁ACS、声屏障PZ等。

由于编制时间紧迫,图集中存在着不足之处,敬请广大用户批评指正,并请将使用中的问题和建议及时反馈给北京市城乡规划标准化办公室,联系电话:68017520,官方网站:www.hbbb.net。如有技术问题,请咨询本图集编制单位,联系电话:88336168。

编制单位:北京城建设计发展集团股份有限公司

中铁第五勘察设计院集团有限公司

编制人员: 王 冲 王宏博 杨浩如 白 雷 汪 林 纪》鹏 李敬松 殷 楠 尹晓宏 张艳伟

李金龙 宋 毅 延 波

组织部门: 北京市城乡规划标准化办公室

邮 箱: bjbb3000@163.com

主要审查专家: 陈洪茹 黄旭虹 李寒松 鲁玉桐 王 亮 尹秋霞 赵金勇(按姓氏拼音为序)

技术总负责人: 杨秀仁 马丽兰

# 16BGBAS1 环境与设备监控系统设备安装图

编制单位负责人: 39年编制单位技术负责人: 1846年 定 人 366

主编单位: 北京城建设计发展集团股份有限公司 编制日期: 2016年11月

编制负责人:

目 录

	X
编制说明 1	监控点表(雨水泵双泵同时启动)21
地下站BAS双总线网络构成示意图 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	监控点表(一体化污水提升装置)22
地上站BAS双总线网络构成示意图 · · · · · · · · · · · · · · · · 3	监控点表(局部排水泵)23
地下站BAS光纤以太网单环网络结构示意图·········· 4	监控点表(电保温一)·····24
地上站BAS光纤以太网单环网络结构示意图······5	监控点表(电保温二)25
地下站BAS光纤以太网双环网络构成示意图······ 6	监控点表(智能型远传水表)26
BAS主要设备图例符号表 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	监控点表(远传水表)27
监控点表 (电梯)8	监控点表(防烟防火阀)·····28
监控点表 (自动扶梯)9	监控点表(排烟防火阀)29
监控点表 (FAS)10	监控点表(电动风口) ~~~~~30
监控点表 (立转行)11	监控点表(常闭排烟口)·····31
监控点表(传感器)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・12	监控点表(电动排烟口)32
监控点表《一般照明)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・13	监控点表(电动防烟防火阀)33
监控点表 (广告照明)	监控点表(电动排烟防火阀)34
监控点表 (站台门照明)15	监控点表(电动组合风阀)35
监控点表(双电源切换箱)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・16	监控点表(电动组合风量调节阀)36
监控点表(应急照明)17	监控点表(电动风量调节阀)37
监控点表(主废水泵—用一备)18	监控点表(主送风机) 一,38
监控点表(主废水泵三泵同时启动)・・・・・・・・・・・・・・・・19	监控点表 (主送风机) 二 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
监控点表(雨水泵一用一备)20	监控点表(主排风机)一 ·····40
	<b>√</b> \( \( \) \( \

- Z	N. D.		
监控点表(主排风力	$\mathbb{N}$		温湿度传感器管道安装66
	九) · · · · · · · · · 42		温湿度传感器管道安装······66 二氧化碳传感器墙面安装······67
监控点表 (空调机组	X- Y		设备机房传感器布置
监控点表(小系统)			小系统机房传感器布置69
监控点表 (小系统)	能风机)·······45		风道及室外风井传感器布置·························70
监控点表 (小系统)	回排风机) 46		<ul><li>公共区传感器布置 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>
	47		模块箱工艺图 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
监控点表(过滤器)	)	17/-	模块箱安装大样图(一)73
监控点表(电子净1	化装置) · · · · · · · · · 49	35-1	<ul><li>模块箱安装大样图 (二)····································</li></ul>
监控点表(风机振z	动)50		PLC柜外观示意图 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	组)51		PLC柜柜内工艺布置图 (一) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	)		PLC柜柜内工艺布置图 (二) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	)53		PLC柜底座安装图 (一) · · · · · · · · · · · · · · · · · 78
监控点表(冷却塔)	)		PLC 框 底 座 安 装 图 (二) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
监控点表(补水泵)	)		远程1/0柜外观示意图80
监控点表 (水处理)	<u>(X)</u> 56	, XI	远程I/O柜柜内工艺布置图 ······81
	阅)57	ith,	S' MENTE STATE OF THE STATE OF
监控点表(电动内)	通阀)58		
监控点表(电磁阀)	)		
监控点表(压差劳工	通阀)60		
	本空调)61		Market Committee of the
#BP盆内BAS PLC安多	表示意图62		No.
IBP盆上BAS触摸屏号	安装示意图63		
<b>温湿度传感器墙面</b>	女装 (一) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		No. of the second secon
温湿度传感器墙面	安装 (二)65		A STATE OF THE STA

### 编制说明

### 一、编制依据

1.1 本图集根据《北京市"十三五"时期城乡规划标准化工作规 用于系统工程技术人员的学习、参考。 划(2016-2020)》和《北京市规划委员会2016年城乡规划标准化工 三、主要内容 作要点》(市规发【2016】356号)进行编制。

1.2 国家现行的标准规范

(10) 《建筑设备监控系统工程技术规范》

(11) 《消防联动控制系统》

(1) 《地铁设计规范》 GB50157-2013 (2) 《智能建筑设计标准》 GB50314-2015 (3) 《火灾自动报警系统设计规范》 GB50116-2013 (4)《建筑设计防火规范》 GB50016-2014 (5)《建筑电气制图标准》 GB/T50786-2012 (6) 《低压配电设计规范》 GB50054-2011 (7) 《电子信息系统机房设计规范》 GB50174-2008 (8) 《建筑申气工程施工质量验收规范》 GB50303-2015 (9) 《城市轨道交通工程设计规范》 DB11/995-2013

二、适用范围

本图集适用于一般新建、改建、扩建的城市轨道交通系统工程的 设计,范围包括车站、区间、场段。本图集可用于城市轨道交通系统

JGJ/T334-2014

GB16806-2006/XG1-2016

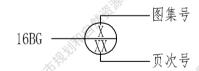
工程的设计、施工、监理及建设管理单位参考使用, 指导设计, 也可

本图集主要内容包括了环境与设备监控系统网络构成示意图、监 控点表、温湿度传感器/二氧化碳传感器安装示意图、PLC柜与模块箱 工艺图、PLC柜与模块箱设备安装图。

### 四、使用说明

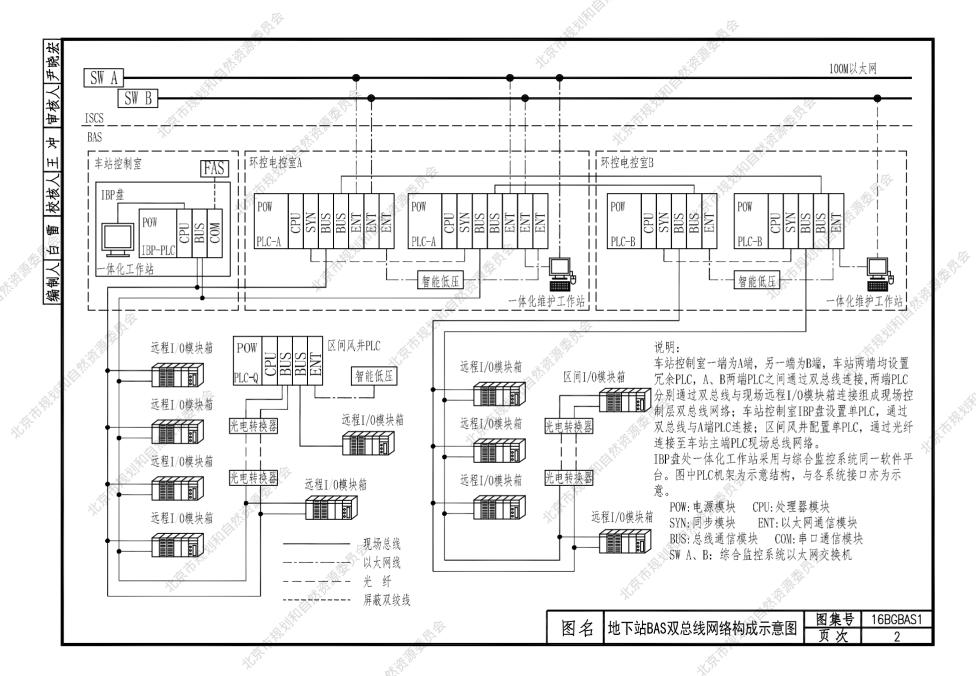
- 4.1本图集未涵盖的有关其他常规性原理图设计内容可参考其他 相关国家或北京地方标准设计。
- 4.2本图集包括的各设备与其他系统的接口仅为参考。接口以具 体工程为准。

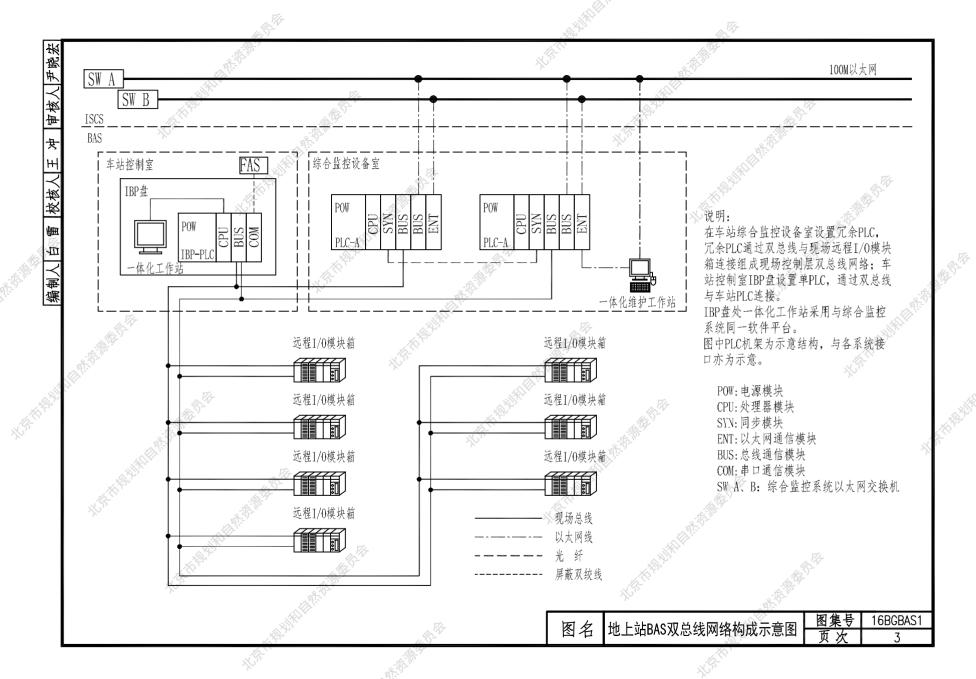
### 五、索引方式

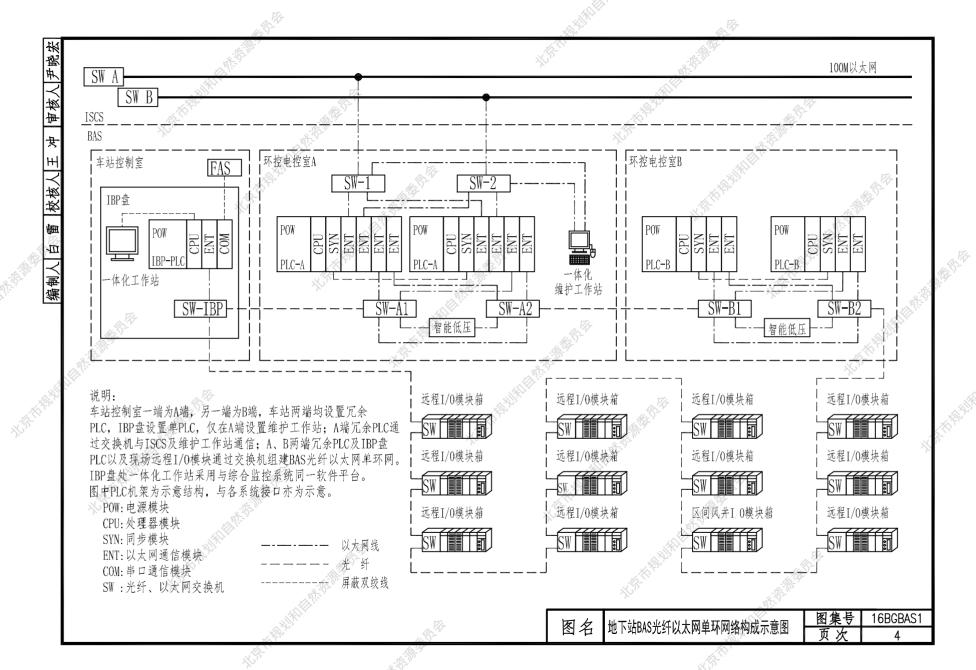


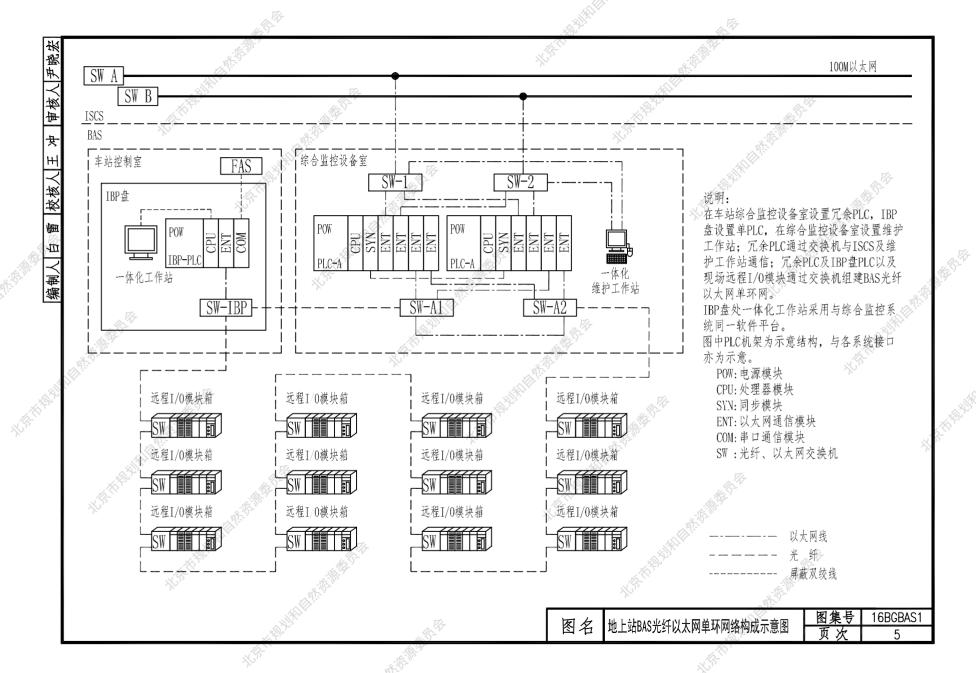
X-该详图的图集号, XX-该详图在图集中的页次号。

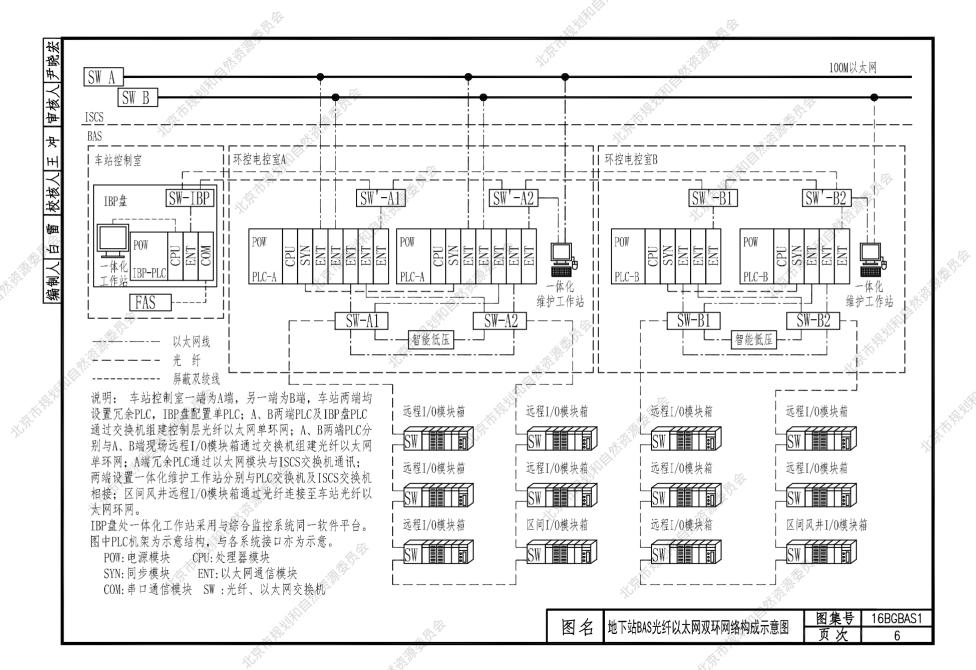
团石	4户生15光月月	图集号	16BGBAS1
图名	细心切り	页次	1











## 主要设备图例符号

	//				
	序号	符号	设备名称	备	注
	1	PLC	冗余型PLC及配套设备		
	2	IBP-PLC	IBP盘PLC及配套设备	45	KT
	3	BM	模块箱/柜	THE STATE OF THE S	
	4	触模屏	IBP盘触摸屏	N. C.	
	5	Ĩ	室内型温度传感器		
	6	TH	室内型温湿度一体化传感器		
	7	THW	室外型温湿度一体化传感器		-16°
	8	0	风管型温湿度一体化传感器		VIII I
7	9	C	室内型二氧化碳浓度传感器	, G	
	10	P	压力传感器		
	11	Θ	液位传感器	<b>%</b>	
	12	0	水流量传感器		
	13	Θ	压差传感器		
	14		金属防火线槽		
	15	r	金属防火线槽 平面弯通		**
	16	Þ	金属防火线槽 平面三通		
	17	4	金属防火线槽 平面四通		
	18				
	19	.4	A Pile		
	20	(LEIDE			
		1.7-1	/. X)~		

注:	风水电	」等被控设备	的图例采用	相应专	业图纸图例符号。
----	-----	--------	-------	-----	----------

		XXX		
序号	符号	设备名称	备	注
1			)   -   -   -   -   -   -   -   -   -	
3				
4		**,		11.
5				14/10
6			in the second	13,
7				
8			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
9	275			
10	海			
1.15				× S
12				
13		15 Th		
14				
15	,	A Property of the Control of the Con		
16		<i>(</i> )		
17	W. W	#4		
18	3-			
19		The state of the s		
20		The state of the s		17/2

 图名
 BAS主要设备图例符号表
 图集号
 16BGBAS1

 页次
 7

### 电梯-DT

		. X/3/	12.	_							
代号	単位	数量	   监控功能	<i>'</i>	1	BAS			属性描述	报警等级	备注
1147	+ 12.8	- 外 里	皿江か形	DI	DO	ΑI	AO	COM	内江田人	W. 百寸次	田/江
			上行反馈状态	<b>√</b>					表示电梯处于上行状态		
			下行反馈状态	<b>√</b>	14.	F			表示电梯处于下行状态	. XIIXIX	45
			停止反馈状态	√ √					表示电梯处于停止状态		18 Th
			检修返信信息	YOU THE					表示电梯维修信息		
			紧急故障返信信息	1			4	55	表示电梯发生紧急故障	1级报警	MAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A
			一般故障返信信息	<b>√</b>				9	表示电梯发生一般故障	5级报警	<u> </u>
150			故障停梯状态	<b>√</b>			1.		表示电梯一般故障且触发停梯	1级报警	.4
DT	台	X	急停状态	<b>√</b>	×××	W.			表示电梯发生急停	1级报警	
			乘客报警状态	<b>√</b>					表示电梯发生乘客报警	1级报警	18-7-1
			消防动作完成	<b>√</b>				25	表示电梯执行完成消防动作		*
		Ka 15-16	火灾报警信号		$\checkmark$			Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	表示电梯执行消防动作		
	N. C.	(S-2)						8	-15-18 <sup>279</sup>		
							4				
NAME OF THE PERSON OF THE PERS	P		15 / AT						N. S.	18-Th	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									A STATE OF THE STA	A Top	
小计		Á	A STATE OF THE STA	X	X						

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

图名 监控点表(电梯) 图集号 16BGBAS1 页次 8

### 自动扶梯-FT

<b>化</b> 旦	代号 单位 数量		监控功能			BAS			旨怀邢冼	11 微 丛 45	6 夕子
代写	平位,	<b></b>		DI	DO	ΑI	AO	COM	属性描述	报警等级	备注
			控制箱远程/本地信息	<b>√</b>					表示自动扶梯在本地控制	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
			上行反馈状态	<b>√</b>	KN)	Kt			表示自动扶梯处于上行状态	N. S.	\$ T
			下行反馈状态	1					表示自动扶梯处于下行状态		-15-18-74
			停止反馈状态						表示自动扶梯处于停止状态		
			急停返信信息	<b>V</b>			K	3-	表示自动扶梯急停信息	1级报警	N. C.
			检修返信信息	<b>√</b>					表示自动扶梯维修信息	\$\$-\text{\$\text{\$\cdot\$}}\$	
<i>T</i> / <sub>2</sub>			紧急故障返信信息	<b>√</b>		ALID!			表示自动扶梯发生紧急故障	1级报警	
FT	台	Х	一般故障返信信息	<b>√</b>		XII.			表示自动扶梯发生一般故障	5级报警	
The same of		Λ	故障停梯状态	√ ×	(\$-\\\				表示自动扶梯一般故障且触发停梯	1级报警	15 / C
		172	工频/变频状态	<b>√</b>				.52	表示自动扶梯处于工频/变频状态		. 12
	- F-1	好了一	消防动作完成	<b>√</b>			./S-		表示自动扶梯执行完消防动作		仅限于非疏散用自 动扶梯
	A LE		火灾报警信号		<b>√</b>				表示自动扶梯执行消防动作	17/-	脉冲信号宽度可调
45-										77	
小计				X	X				XXX		

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

囡夕	收挖占事 (白冠建雄)	图集号	16BGBAS1
图名	<b>监</b> 投	页次	9

### 火灾自动报警系统-FAS

代号	单位《	数量	监控功能			BAS			属性描述	复	
17.4	千世家	-	血红为肥	DI	DO	ΑI	A0	COM	<b>周性</b> 地处	# √I	
			主机手/自动状态	1	17			<b>√</b>	表示FAS主机自动	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
			主机确认状态	1	15 TO			<b>√</b>	表示FAS主机确认		
			车站防烟分区火灾	1	15-			$\checkmark$	表示车站防烟分区火灾联动	防烟分区数量视车站而定	
			车站气灭房间火灾					<b>√</b>	表示车站气灭房间火灾联动	气灭房间数量视车站而定	
			区间列车火灾	1			. 45	1	表示区间列车火灾联动	视区间火灾模式数量而定	
FAS	台	Х	FAS火灾模式反馈信息	<b>√</b>			5-185-1	<b>√</b>	表示FAS接收到BAS火灾模式反馈	部分FAS厂家需要通过模块实现	
155	(A		电梯消防动作完成信息	1				<b>√</b>	表示电梯完成消防动作	Allian.	
			扶梯消防动作完成信息	\_\ √	\$			$\checkmark$	表示自动扶梯完成消防动作	4	
		_	BAS/FAS通讯故障	1				1	表示与FAS通讯中断	****	
		H35-4						N. W.			
	17-15-1						18-N		-15-11-11		
					_						
小计	11		15 15 To	X	X					15 Th	

注:火灾模式执行反馈信息失败为1级报警;阻塞模式执行失败作为1级报警;排废气模式执行失败作为3级报警;照明系统模式执行失败作为2级报警;其它系统正常模式执行失败作为5级报警。

图名 监控点表 (FAS) 图集号 16BGBAS1 页次 10

立转门-LZM

		K <sub>A</sub> .								
	NAME OF THE PERSON OF THE PERS	KIS-	7		BAS					\$ <sup>15</sup>
単位	数量	监控功能	DI	DO	ΑI	AO	COM	属性描述	报警等级	备注
		控制箱远程/本地信息	<b>√</b>	4	不			表示立转门在本地控制		。按
		控制开启命令		VIII-	)			表示立转门开启	KAN THE STATE OF T	脉冲信号宽度可调
		开启返信信息	1	(*)				表示立转门开到位		
		控制关闭命令	N. C.	1			11/2	表示立转门关闭		脉冲信号宽度可调
		关闭返信信息	<b>√</b>			4-15	年	表示立转门关到位	10-	K. K. K.
		故障报警信息	$\checkmark$		.20			表示立转门故障	5级报警	. ~ "
76		三相电流信息						a. Th		
台	Х			19-	7-					
				<i>↑</i> ~						****
	13-	7								
- 1	/					J/S	×,4,			
	y					2				
		15 Th							28	
		- IL-WALL							Starting No.	
								N. A.	<i>Y</i> "	
	X Z	SK	X	X	X			n is likely		, 17 <u>/</u>
	不 台	台 X	控制箱远程/本地信息控制开启命令 开启返信信息 控制关闭命令 关闭命令 关闭信息 故障报警信息 三相电流信息	控制箱远程/本地信息   ✓   控制箱远程/本地信息   ✓   控制开启命令	控制箱远程/本地信息	単位     数量     监控功能     DI DO AI       控制箱远程/本地信息     人       控制开启命令     人       开启返信信息     人       控制关闭命令     人       关闭返信信息     人       达障报警信息     人       三相电流信息     人	単位     数量     监控功能     DI     DO     AI     AO       控制箱远程/本地信息     人     控制开启命令     人     上启返信信息     人     人       控制开启命令     大闭返信信息     人     人     人       关闭返信信息     人     人     人       查相电流信息     人     人	単位     数量     监控功能     DI     DO     AI     AO     COM       控制箱远程/本地信息     人     /     /     /       控制开启命令     开启返信信息     人     /       控制关闭命令     人     /       关闭返信信息     人       应有报警信息     人       三相电流信息     人	単位     数量     监控功能     DI     DO     AI     AO     COM     属性描述       控制箱远程/本地信息     J     表示立转门在本地控制       控制开启命令     J     表示立转门开启       开启返信信息     J     表示立转门关闭       关闭返信信息     J     表示立转门关到位       故障报警信息     J     表示立转门故障       三相电流信息     J     基示立转门故障	単位 数量

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

图名 监控点表(立转门) 图集号 16BGBAS1 页次 11

传感器

14 100 111											
×	N. S.		924			BAS				, E/ <sub>7</sub>	
代号	单位	数量	监控功能	DI	DO	AI	AO	COM	属性描述	备注	
T	台	X	温度信号信息		174	<b>√</b>			表示温度值	4-20mA	
Н	台	X	湿度信号信息	J. S.		<b>√</b>			表示湿度值	4-20mA	
C02	台	X	C02浓度信号信息。			<b>√</b>			表示C02 浓度值	4-20mA	
Р	台	X	压力信号信息			<b>√</b>	13		表示压力值	4-20mA	
TH	台	Х	温度信号信息			1	15 TO		表示温度值	4 204	
ПП	Ð,	Λ	湿度信号信息			大家	5		表示湿度值	4-20mA	
						\$			h-m-,		
				/	;				15 T		
				N.S.				11×11		×	
	1/2										
15	3-						XIN X		#\$ <sup>5</sup>		
ALT THE						×	\$-``		1. The "		
			Uz								
小计		654	)-1			Х				<i>V</i> <sub>0</sub>	

P: 表示压力传感器

TH:表示温湿度传感器 T:表示温度传感器 H:表示湿度传感器 CO2:表示二氧化碳传感器

图名		图集号	16BGBAS1
图名	<u> </u>	页次	12

### 一般照明-ALZ

,,,,,	/ 1		- Ki							4\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
代号	单位	数量	监控功能	DI	DO	BAS AI	AO	СОМ	属性描述	备注	
			控制箱远程/本地信息	V1 √	3-To	A1	AU	COM	表示一般照明在本地控制		次
		2	控制关闭命令	- E-18-34	1				表示一般照明开启	常压反逻辑	
			开启返信信息	1					表示一般照明开到位	A Property of the Control of the Con	
			关闭返信信息	<b>√</b>			45		表示一般照明关到位		
			****			-7-	179			\$-0°	
. 15/2					.42	B)[-				7	, 4
13-15-				1/2					135 Tr	4	
ALZ	台	X		N/B-				;-1 <del>1</del>		13.5	
		5								~	
	54	\$ 150							15 Th		
	17-15-115-					X					
-17	(C)		F6						A STATE OF THE STA		
NA STANKE			AS TO THE REAL PROPERTY.							谷	
C/S		E)	\$ 18 m					×	G-CC TENERS		
			122						A Property of the Property of		
小计		No.	15 T	Х	Х					15 To	

图名 监控点表(一般照明) 图集号 16BGBAS1 页次 13

12 - 165-

广告照明-ALG

	, E	71 UDO		(Kr.)								
	代号	单位	数量	监控功能			BAS			属性描述	备注	
		于世		血红切肥	DI	DO	ΑI	AO	COM	<b>  特性细型</b>	<b>一</b>	
				控制箱远程/本地信息	1	多多				表示广告照明在本地控制	St.	多
			>	控制关闭命令	-15-18-19	1				表示广告照明开启	常压反逻辑	
				开启返信信息	1					表示广告照明开到位	A TOP TO SERVICE OF THE PROPERTY OF THE PROPER	
				关闭返信信息	<b>√</b>			45		表示广告照明关到位		
				×18-			-5-	5			45-	
	D					./£	Dir.				. K	
13	35-75				1/2					45-		
	ALG	台	X		W.B.				X		13-	
			ь.								~	
		55	图					XXIX		45-74		
	Y						X.			- F. W. P.		
		15								P. L.		
73	CANAL STATE			Marin Control of the							8	
<u></u>			1/2	\$\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\					>			
										A TOTAL OF THE PARTY OF THE PAR		
	小计	,X	12 July 19	Ki,	Х	Х					11/2/4	

图名 监控点表 (广告照明) 图集号 16BGBAS1 页次 14

...

站台门照明-ALP

		14:									<b>。</b> 安
	代号	单位	数量	监控功能	DI	DO	BAS AI	AO	COM	属性描述	备注
+				拉州於江和/土川台自			Al	AU	COM	<b>                                      </b>	Wife.
				控制箱远程/本地信息	1	3/2				表示站台门照明在本地控制	\$\tilde{\chi}\$
			×	控制关闭命令	15-113-2	√				表示站台门照明关闭	常压反逻辑
			·	开启返信信息	7					表示站台门照明开到位	
				关闭返信信息	<b>√</b>			1/2		表示站台门照明关到位	
				, (g-10)				ST.			12-
				<i>N</i>		X	N. C.				*,
14	3-5									11 Th	
(1) (1)	ALP	台	X		13-	7			.2		
					7						×,
		,,45	图						- C.	n <sup>S</sup> tr	
		-15-18-32					19	×,4,			
							*				
,				19 <sup>17</sup>						in in the latest and	ĺγ
/*C	,			5. No. of the control						4-17	
				27					Š		
	小计	_:%	Z.J.	1976	Х	Х					

图名 监控点表(站台门照明) 图集号 16BGBAS1 页次 15

### 双电源切换-ATS

	94 47 € 111	12	~								
代号	单位	数量	监控功能			BAS			属性描述	报警等级	备注
107	平位《	奴 里	<u>血</u> 狂切能 	DI	DO	ΑI	AO	COM	尚性细处 	1八百寸以	
			主电源空开合闸反馈状态	<b>√</b>					表示主电源供电状态	A PARTY	
			备电源空开合闸反馈状态	<b>V</b>	25-75				表示备电源供电状态		0,74
			主电源状态	1	9				表示主电源失压	3级报警	
			备电源状态	N.					表示备电源失压	3级报警	
			A STATE OF THE STA				45	7			
			N/A			-18	133			18 TO THE REAL PROPERTY.	
										~	8
ATS	台	X							15-74-		
THE THE PARTY OF T				X	(×)				the file of the second		16-K-17-17
>				,.							<i>%</i> .
		15年	-					T.	1874		
	×	-18-7				× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×					
	ALIE PARTY					,					
XX	<i>§</i> 22.		16/5-16-16-16-16-16-16-16-16-16-16-16-16-16-							\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
X										, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
小计				X	X				A STATE OF THE STA		

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

图名 监控点表(双电源切换箱) 图集号 16BGBAS1 页次 16

### 应急照明-EPS

代号	单位。	数量	监控功能			BAS			属性描述	报警等级	备注
11.5	于江	<b></b>	血红 犯	DI	DO	AI	A0	COM	<b>海性细</b> 丝	拟言寻拟	田江
			逆变状态	<b>√</b>				<b>√</b>	表示应急照明工作在逆变状态		
			市电状态	<b>√</b>	1/2	7		<b>√</b>	表示应急照明工作在市电状态		、历
			强制运行	1	Shirt I			<b>√</b>	表示应急照明强制运行状态		- (1/4 T)-
			电池状态	ANT TO				<b>√</b>	表示应急照明工作在电池供电状态		
			充电状态	~				*	表示应急照明电池处于充电状态		
			输出状态	<b>√</b>			- KA	7	表示应急照明电池处于输出状态		
			总故障状态	<b>√</b>		N FIT	· S.	<b>√</b>	表示应急照明故障	2级报警	
17.76	÷		1号进线电源状态	<b>√</b>	7	JAN .		<b>√</b>	表示应急照明1号进线电源故障	3级报警	, S
EPS	台	X	2号进线电源状态	<b>√</b>				<b>√</b>	表示应急照明2号进线电源故障	3级报警	XXIX.
ELO		Λ	超温状态	<b>√</b> **	£5			<b>√</b>	表示应急照明超温	5级报警	KB-1
		。农	电池欠压状态	<b>√</b>					表示应急照明电池欠压	5级报警	
	_<	154 ST-	风扇故障状态	<b>√</b>			· /×		表示应急照明风扇故障	5级报警	
	人所有	V12	维修旁路分/合状态	$\checkmark$			***	$\checkmark$	表示应急照明处于维修旁路		
, zil			EPS输出电流			<b>√</b>		$\checkmark$	表示应急照明输出电流值		
THE STATE OF THE S			市电A、B、C相电压			<b>√</b>		<b>√</b>	表示应急照明市电A、B、C相电压值		
KIN-			逆变A、B、C相电压			<b>√</b>		<b>√</b>	表示应急照明逆变A、B、C相电压值		
			A、B、C相负载电流			<b>√</b>		<b>√</b>	表示应急照明A、B、C相负载电流值		
		XXIIXIII	电池总电压	-	_	<b>√</b>		<b>√</b>	表示应急照明总电压值	11/5/r	
小计	×	\$-``		X		X			(A)	- (8- <sup>Kg</sup> )	

注: 报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

图名 监控点表(应急照明) 图集号 16BGBAS1 页次 17

### 主废水泵-FSB (一主一备)

4	号	单位	数量	监控功能			BAS			属性描述	报警等级	备注
	1 7	7	数 里	血红为肥	DI	DO	AI	AO	COM	<b>海性抽</b> 处	1似言守坎	<b>新</b> 任
				控制箱远程/本地信息	1					表示主废水泵在本地控制		21
				1号泵控制开启命令		1	7			表示1号泵开启		脉冲信号宽度可调
				1号泵开启返信信息	1	ST.				表示1号泵开到位	14-K)4V	- 18 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 -
				1号泵关闭返信信息						表示1号泵关到位	<i>K</i> ,	A TOP IN
				1号泵故障报警信息	1			.4	F	表示1号泵故障	4级报警	
				2号泵控制开启命令		√		C. W.		表示2号泵开启		脉冲信号宽度可调
				2号泵开启返信信息	1			K) -		表示2号泵开到位	×	
FS	B)-F	台	Х	2号泵关闭返信信息	1	X Alexandra	SK.			表示2号泵关到位		
-13-18-29	7			2号泵故障报警信息	1					表示2号泵故障	4级报警	
[5-1				泵组停止指令	7	<b>√</b>			.4	表示控制泵组停止		脉冲信号宽度可调
			4.5-74	停泵水位报警信息	1			×		表示停泵水位		
		-5-18	29	超高水位报警信息	1			15		表示超高水位信息	3级报警	
	.42	A PARTY		超低水位报警信息	1			~`		表示超低水位信息		
				水位液位值			<b>√</b>			表示水位液位	25/4	4-20mA
X 13-	\ <u>'</u>			-15-18-79						A TOTAL TOTA		
小	计		45	ALT- Y	X	X	X			~ \\	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

图名 监控点表(主废水泵—用—备) 图集号 16BGBAS1 页次 18

主废水泵-FSB (三泵)

土次小	C沢-F2B(	二水八							E)!		
			4.54			BAS					. W
代号	单位	数量	监控功能	DI	DO	AI	A0	COM	属性描述	报警等级	备注
			控制箱远程/本地信息	1					表示主废水泵在本地控制		
			1号泵控制开启命令		15-16				表示1号泵开启	· STEEL	脉冲信号宽度可调
			1号泵开启返信信息	1	3-7				表示1号泵开到位	(\$- <sup>®</sup> )	15 Th 18 Th
			1号泵关闭返信信息	W					表示1号泵关到位		A PARTY OF THE PAR
			1号泵故障报警信息	1			45	70	表示1号泵故障报警	4级报警	NEW YORK TO SEE THE SE
			2号泵控制开启命令		1	-1			表示2号泵开启	34	脉冲信号宽度可调
			2号泵开启返信信息	1					表示2号泵开到位	***	
15	Kr.		2号泵关闭返信信息	1	N. S.				表示2号泵关到位		
FSB	台	V	2号泵故障报警信息	1 3					表示2号泵故障报警	4级报警	4-20-
FIT OD		I <sup>A</sup>	3号泵控制开启命令	1	<b>V</b>				表示3号泵开启		脉冲信号宽度可调
		28-8	3号泵开启返信信息	1			.ci		表示3号泵开到位		
		99-	3号泵关闭返信信息	1			13-N		表示3号泵关到位		
	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		3号泵故障报警信息	1					表示3号泵故障报警	4级报警	
	Z Z		泵组停止指令		<b>V</b>				表示控制泵组停止	25	脉冲信号宽度可调
13-10°			停泵水位报警信息	<b>V</b>					表示停泵水位	-(4/4)	
K			超高水位报警信息	<b>√</b>					表示超高水位信息	3级报警	
		· IN	超低水位报警信息	<b>√</b>					表示超低水位信息		. 1%
	19	₩ <sup>T</sup>	水位液位值			<b>√</b>			表示水位液位		4-20mA
小计	~		A STATE OF THE STA	X	X	X			*Kr	×3	lb.

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

图名 监控点表(主废水泵三泵同时启动) 图集号 页次 16BGBAS1

### 雨水泵-YSB(一主一备)

小口	光人	业巨	11-12-1-44	<i>%</i>		BAS			自刊并次	扣拗然加	Water to the second
代号	单位	数量	监控功能	DI	DO	AI	AO	COM	属性描述	报警等级	备注
			控制箱远程/本地信息	<b>√</b>					表示雨水泵在本地控制		9"
			1号泵控制开启命令		1 1	3-4			表示1号泵开启	Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	脉冲信号宽度可调
			1号泵开启返信信息	<b>√</b>					表示1号泵开到位	N. S.	
			1号泵控制关闭命令		1				表示1号泵关闭		脉冲信号宽度可调
			1号泵关闭返信信息					KS-175	表示1号泵关到位		
			1号泵故障报警信息	<b>√</b>			18-18-18	35	表示1号泵故障报警	3级报警	(\$- <sup>1</sup> )
	T/-		2号泵控制开启命令		1	1			表示2号泵开启		脉冲信号宽度可调
YSB	台	Х	2号泵开启返信信息	<b>√</b>	×	ALKAN.			表示2号泵开到位		
100		Λ	2号泵控制关闭命令		1 To				表示2号泵关闭		脉冲信号宽度可调
⊘'			2号泵关闭返信信息	<b>√</b>					表示2号泵关到位		~
		1.354	2号泵故障报警信息	<b>√</b>				XIIIX	表示2号泵故障报警	3级报警	
	HY.		停泵水位报警信息	<b>√</b>			X.	3	表示停泵水位		
			超高水位报警信息	<b>√</b>					表示超高水位信息	1级报警	
	2		超低水位报警信息	<b>√</b>					表示超低水位信息	15-	
XXX.			水位液位值			<b>√</b>			表示水位液位	-15-16-704	4-20mA
				177						N	
小计		XXIII.	, K	Ŷ.	X	X					15 To

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

图名 监控点表 (雨水泵—用—备) 图集号 16BGBAS1 页次 20

### 雨水泵-YSB(两台同时启动)

<b>心</b> 旦	当 仕	米巨	11左 4克 工具 44	7		BAS			<b>医析开</b>	扣做处研	第一
代号	单位	数量	监控功能	DI	DO	AI	AO	COM	属性描述	报警等级	备注
			控制箱远程/本地信息	<b>√</b>					表示雨水泵在本地控制		
			1号泵开启返信信息	<b>V</b>	.Ki	1/2			表示1号泵开到位	Z. Z	15 To
			1号泵关闭返信信息	1	F-18-27				表示1号泵关到位	(\$ <del>-</del> \)	
			1号泵故障报警信息						表示1号泵故障报警	3级报警	N. C.
			2号泵开启返信信息	<sup>3</sup> √			6	3	表示2号泵开到位		
			2号泵关闭返信信息	<b>√</b>				y	表示2号泵关到位	X	\$ <del>*</del> *
	T/_		2号泵故障报警信息	<b>√</b>			V.T.		表示2号泵故障报警	3级报警	
YSB	台	X	1号泵开泵水位信息	<b>√</b>	×,	N. T.			表示1号泵开泵水位		
1.00		Λ	2号泵开泵水位信息	<b>√</b>	***				表示2号泵开泵水位		(\$-\tau_{\tau_{\tau}}\)
		17	泵组启动控制命令		<b>√</b>			Á	表示泵组启动控制		脉冲信号宽度可调
		184 S	泵组停止控制命令		<b>√</b>				表示泵组停止控制		脉冲信号宽度可调
	ET.	1-1/15-	停泵水位报警信息	<b>√</b>			N. N		表示停泵水位		
			超高水位报警信息	<b>√</b>					表示超高水位信息	1级报警	
	315		超低水位报警信息	<b>√</b>					表示超低水位信息	15 Th	
XXX-			水位液位值			<b>√</b>			表示水位液位	15-18-19-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	4-20mA
			A COLUMN TO THE PARTY OF THE PA						· ·	en V en en	
小计		ZXIII.X	15°	X	X	X					15 Th

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

図夕		图集号	16BGBAS1
图石	监控点表(雨水泵双泵同时启动)	页次	21

### 污水泵-WSB

小日	34 /\_ ·	W E	11-14-14			BAS			EN III V	10 44 44 17	
代号	単位	数量	监控功能	DI	DO	AI	AO	COM	属性描述	报警等级	备注
			控制箱远程/本地信息	<b>√</b>					表示污水泵在本地控制		
			1号泵运行/停止返信信息	1	5-7-				表示1号泵运行		45
			1号泵故障反馈信息						表示1号泵故障	4级报警	
			2号泵运行/停止返信信息	<b>V</b>					表示2号泵运行	χ.	
			2号泵故障反馈信息	<b>√</b>			45-	-	表示2号泵故障	4级报警	
			超高水位报警信息	<b>√</b>		-16-	33		表示超高水位报警	3级报警	\$-
WSB	台	X	超低水位报警信息	<b>√</b>	. 45	(A)			表示超低水位报警	5级报警	Ĭ
The State of the S			综合报警信息	<b>√</b>					表示综合报警		
			扬水管压力信息	1	×			-1	表示扬水管压力信息		脉冲信号宽度可调
			水位液位值	·		<b>√</b>			表示水位液位		4-20mA
		164 To						ZK.			
		3-7				X	\$-\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		-15-11-12-1		
-1/2						7					
XIIIX			15 Th							15 Th	
×(3-)			**************************************						(\$- <sup>R</sup> )	-12-18-75-1	
小计		4		X		X				E	

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

图名 <u>监控点表(一体化污水提升装置)</u> 图集号 16BGBAS1 页次 22

### 局部排水泵-PSB(一用一备)

代号	的 位之	料具	监控功能			BAS			■ 属性描述	报警等级	<b>发</b>
11万	单位	数量		DI	DO	ΑI	AO	COM	偶性描述 	拟管寺级 	备注
			控制箱远程/本地信息	1		1			表示局部排水泵在本地控制		
			1号泵开启返信信息	1	15				表示1号泵开到位	KAN	脉冲信号宽度可调
			1号泵关闭返信信息	1					表示1号泵关到位	\$-\\	
			1号泵故障报警信息					Ŀ	表示1号泵故障报警	5级报警	W. C.
			2号泵开启返信信息	1			. H.	3	表示2号泵开到位		
			2号泵关闭返信信息	1		5			表示2号泵关到位	***	
. 8	7(7		2号泵故障报警信息	1					表示2号泵故障报警	5级报警	
PSB	台	X	1号泵开泵水位信息	1	× XX	122			表示1号泵开泵水位		
The state of the s			2号泵开泵水位信息	<b>√</b> >					表示2号泵开泵水位		
7		, 1%	停泵水位信息	1				1	表示停泵水位		,
		15 To	超高水位报警信息	1			1/2		表示超高水位报警	4级报警	
	人民	In.	超低水位报警信息	<b>√</b>			XIS-		表示超低水位报警		
^2			<i>V</i> ⁄2-								
10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1	,		CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE							KS-	
K),			A BENEFITY						XIII-		
小计			<b>%</b>	X							<i>17</i> 2

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

 图名
 监控点表(局部排水泵)
 图集号 16BGBAS1 页次 23

电保温-DBW1

			K.								
代号	単位	数量	监控功能			BAS			属性描述	报警等级	备注
17.4	T 12	奴 里	TT 77 19C	DI	DO	ΑI	AO	COM	<b>海性细炎</b>	拟言守纵	甘江
			控制箱远程/本地信息	<b>√</b>					表示电保温在本地控制		
			控制开启命令		1 18	1/2			表示电保温开启		脉冲信号宽度可调
			开启返信信息	1	- 18-19				表示电保温开到位	<u>}</u>	- 18 To 1
			控制关闭命令		<b>√</b>				表示电保温关闭		脉冲信号宽度可调
			关闭返信信息	1			h	3	表示电拌停止加热		
			漏电报警信息	<b>√</b>			-15-16-	9	表示电保温漏电报警	49	~
	77		电缆断线报警信息	<b>√</b>			1/2-		表示电保温电缆断线报警	, ,	
DBW	台	Х	管道超高温报警信息	<b>√</b>	×××	N. S.			表示电保温管道超高温报警		
1.18			管道低温报警信息	<b>√</b>	N/S-				表示电保温管道超低温报警		J\$-
× 1.									Wife.		~
		3525-	7				,		25 <sup>Th</sup>		
	47	5-18-					N.S.	()	-12-18/79		
									A TOP TO THE PARTY OF THE PARTY		
	300		15 T							13-74	
****			1. T. W.						19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	\$\$. T. J.	
小计				X	X						
		,X	(3)	1/2					1/2×		_

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

 图名
 监控点表(电保温一)
 图集号 16BGBAS1

 页次 24

### 电保温-DBW2

/h =	1 44	单位	数量	监控功能			BAS			E M 74 /7	17 始 从 加	4 Y
代号	「	-17/2	<b></b>		DI	DO	AI	A0	COM	属性描述	报警等级	备注
				控制箱远程/本地信息	<b>√</b>				<b>√</b>	表示电保温在本地控制		
				系统超高温设定值		KIS-		<b>V</b>	<b>√</b>	表示系统超高温报警值		9254
				系统超低温设定值	- K	3-7		<b>√</b>	<b>√</b>	表示系统超低温报警值	<u>~</u>	The state of the s
				系统启动温度设定值				<b>1</b>	<b>√</b>	表示系统启动温度值		
				系统停止温度设定值				1 11	Ŋ	表示系统停止温度值		
				漏电报警信息	<b>√</b>		1	E-Mis-	$\sqrt{}$	表示电保温漏电报警	<u> </u>	箱内每一回路
	17/			电缆断线报警信息	<b>√</b>				<b>√</b>	表示电保温电缆断线报警	7,0	箱内每一回路
DBW	)-177	台	X	过流报警信息	<b>√</b>	XIIIX	2		<b>√</b>	表示电保温电流过流报警		箱内每一回路
				传感器报警信息	~ √				<b>√</b>	表示传感器故障		箱内每一回路
			5	管道超高温报警信息	<b>√</b>				1	表示电保温管道超高温报警		箱内每一回路
		4	15-7-	管道低温报警信息	<b>√</b>					表示电保温管道超低温报警		箱内每一回路
			3-1	管道实际温度值			1		<b>√</b>	表示管道实际温度值		每一管道2个
		N. C.		1						A STATE OF THE STA		
				**************************************							15-Th	
× (1)3-				14-15-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-						-15	Wat .	
小计			· ·		X		X	X				

注: 电保温采用通信口, 一对多的方式

 图名
 监控点表(电保温二)
 图集号 16BGBAS1 页次 25

远传水表-SB1

	C 14 11-1	,,										7/-
	代号	号 单位 数量 监控功能					BAS			属性描述	报警等级	备注
	17.4	朱仙	<b></b>	血江为肥	DI	DO	AI	AO	COM		拟管守纵	<b>台</b> 社
				水表累计用水量		Δ.	d		<b>√</b>	表示水表累计用水量		
				水表当天用水量		Mary Start	<b>√</b>		<b>√</b>	表示水表当天用水量	A TOP OF THE PARTY	15 To 18
				水表当天表状态	A PLANT	2	<b>√</b>		<b>√</b>	表示水表当天数值	XII.	
									. K			
				(i-				-(1)*X	<u> </u>			XXXXX
				***			ZE	E.S.			*	<i>4</i> 5-
	5-7-									. T/c+		
	SB	台	Х			//-XX	ω'			The state of the s		
)~					×	Ç.				A LANGE TO SERVICE TO		****
			15						N INCHES	√ √		
		2-18-19	()-					//	5. 15/10,	15 Service 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
	.4	A THE						***				
				a Kr							17/-	
19	5610										15 - N	
Ν.			<i>5</i>							XX.	E. F. W.	
1	小计		NEW YORK		7		X					172

注: 水表采用智能型水表,采用通信接口

 图名
 监控点表(智能型远传水表)
 图集号
 16BGBAS1

 页次
 26

<sub>2</sub>%

远传水表-SB2

~ 1 1 /	1cMC ODT	1/4/2		_							
代号	单位	数量	监控功能	<i>V</i>		BAS	1	1	属性描述	报警等级	备注
17.2	+ 125-	<b></b>		DI	DO	ΑI	A0	COM	MITTAL	拟首寸次	1111
			水表累计用水量			<b>√</b>			表示水表累计用水量		系统内部计算获得
			水表当天用水量		J.K.	J			表示水表当天用水量		系统内部计算获得
			水表当天表状态	٠	- K-18-79	1			表示水表当天数值	35	12-11-15g
										~	
				100				25-Th			
			N. S. C.				-15-18	ig-			(\$- <sup>(1)</sup>
			,				Dir.			,	
SB	台	X			- 2						
					N/S-				-12.11		(G-
									Wife.		**
		K15-75							(4)Th		
	- F-W	Y					X()				
XXIX	[]).		15 To						NA STATE OF THE PARTY OF THE PA	45-	
*****			- T- 18-4						, (\$\frac{1}{2}\tag{8})	""	
小计		1	No.			X					
	1	X3	A 15	1/-					1		

注: 水表采用传统水表, 硬线接口

监控点表 (远传水表)

图集号 页次 16BGBAS1 27

图名

70° 防火阀-FH

	1/4 / 51.4		7.X/r										
代号	上一曲を	h . %	数量	监控功能	Kt .		BAS			属性描述	报警等级	备注	
175	7   半1	单位数量	*****	<b> </b>	<u> </u>	DI	DO	AI	A0	COM	<b>尚性细处</b>	报言守纵	台江
				关闭返信信息	<b>√</b>					表示70°防火阀关闭		常开	
						14	8-8-					2/3	
				XIS-		-5-16-75					13-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	2 1 1 2 1	
						E					~		
									15-To				
				***************************************				-12-18	23			(R-	
EII	房 É	_	v					AL-			,	2	
FH		Í	X									×	
A BOOK						X/3-	₹			The state of the s		4-	
ile.			т.							W. T.		***.	
		. 10	多							N. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			
			7					.X.		The state of the s			
								,		W. C.			
XX	16. 12.5			15 TT							957		
*****										\$\tag{\partial \text{R}}	15 Th		
小计				Ø <sup>Fl</sup> C	Х								
			X		17							E.	

图名 监控点表 (防烟防火阀) 图集号 16BGBAS1 页次 28

× 1/2-1/15

280° 防火阀-HFH

		V / C / V ·	-1/2		period.							
	代号	  单位_	数量	监控功能	<i>KT</i>		BAS			属性描述	报警等级	备注
	71.7	+12		五江 7/ HC	DI	D0	AI	AO	COM	<b>海性抽</b> 处	1 拟言守坎	<b>新</b>
				关闭返信信息	<b>√</b>					表示280°防火阀关到位		常开
						lk	3					45-74
				***		-15-18-75				χ,	\$ <del>-</del>	The state of the s
						17.				<i>F</i>		A PARTY OF THE PAR
					100 m				15			::11/2/1/67
				N/A				-15-1	5		45	×,
	150						.45	Blizz			7	, č
	HFH)	台	Х			*				435		
N. C.	-118-					***						13-
1			т.							The state of the s		~
		,	级多									
			1					×		-12-16-17-1		
										A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		
	X			Ki S							18-74	
×	/\(\frac{1}{3}\)-`			1. The state of th						N/B-10	- And the second	
	小计		. <del>/</del>	S. S	Х						9	
			(X)23		2/4					× X		1/2

图集号 页次 16BGBAS1 监控点表(排烟防火阀) 图名

电动风口-FK

	- C - SA // V	' 111	- 1/2/2·									
	代号	单位	数量	监控功能	7	ı	BAS			属性描述	报警等级	备注
	17.4	+17	<b></b>	血红为化	DI	DO	ΑI	A0	COM	阿江阳处		3-4
				控制关闭命令		<b>√</b>				表示电动风口关闭		脉冲信号宽度可调
				关闭返信信息	<b>√</b>	1	5-5-			表示电动风口关到位		01.Th
				****		-15-18-7	9			,,	\$-	2=1875
						Ţ-				Ý	~	
					N. N. S.				45-	7		
								-1/2	137			₹ <sup>^</sup> ~
							25				**	2
	FK	台	X									Alliga.
KY-1						X/3-	2			-15-11-124		
7						,						**.
			指写							Ser.		
		A	3-7					X	\$- *-			
	A THINK I			KS-							45/74	
>				- 18-18-19						(K)	C. The state of th	
	小计		Š.	A STATE OF THE STA	Х	X					K)-	
				-	175							

图集号 页次 16BGBAS1 监控点表(电动风口) 图名

30

# 常闭排烟口-PYK(常闭)

44 1 3 4 11 7											
代号	单位	数量	监控功能	No.		BAS			属性描述	报警等级	备注
17.4	十四次	<b></b>	血红功化	DI	DO	ΑI	A0	COM	海压油处	1 似言 寸次	<b>宙</b> 江
			控制开启命令		<b>√</b>				表示常闭排烟口开启		脉冲信号宽度可调
			开启返信信息	<b>√</b>	1	The state of the s			表示常闭排烟口开到位		
			****		-15-18-	7			,	43-	2 1844
					1				ń		
			_%					13-7	7-7-		
			N. Carlot				-15.	132		3	**************************************
DVIV						25				**	
PYK (常闭)	台	X							15 Th		A. Link
					XIS-	7			-15-1111-24-		13-
					,						****
		数写石							ST. ST.		
	4	35-7					X	\$-**	-15-18-79-		
							1				
			15- 165-						, Milli	4574	
XIS-			2-13-18-7							6-18-19	
小计		Á	A STATE OF THE STA	X	X					(K) -	

图集号 页次 16BGBAS1 监控点表(常闭排烟口) 图名

电动排烟口-PYK

. [ -24 411 )	/F-1 ' 1 1	176	<u> </u>								
代号	单位	数量	监控功能	5-70		BAS			属性描述	报警等级	备注
	1		THE 47- 1/4 HC	DI	DO	ΑI	AO	COM		4N B 4 M	WAT.
			控制开启命令		<b>√</b>				表示电动排烟口开启		脉冲信号宽度可调
			开启返信信息	<b>√</b>		15 To			表示电动排烟口开到位		2 Tr
			控制关闭命令		1.5	37			表示电动排烟口关闭	13-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-	脉冲信号宽度可调
			关闭返信信息	1	AT-				表示电动排烟口关到位	×	
									T		
			X/R-C				-12	No.			\$ <del>-</del> \*\*\*\*\*
						کم				*	,
PYK	台	X					,		18 To		
15-18-7 15-18-7					X						
					,						**.
		15 To						X.			
	16	\$\$- <sup>27</sup>					ХХ		THE PARTY OF THE P		
	KILL K.										
XXIX	35.		15-							45	
XIS-X			- 15-18-79							No. of the last of	
小计		3	White and the second	X	X					(K)	
		(ix.		17/-					1/2/2		

图名 监控点表(电动排烟口) 图集号 16BGBAS1 页次 32

电动防烟防火阀-FD

			-://N		155							
代	무	单位	数量	监控功能	W.		BAS			属性描述	报警等级	备注
14	7	+ 15%	<b></b>	血红为肥	DI	DO	AI	AO	COM	两注曲处	1以言 寸次	11111111111111111111111111111111111111
				控制开启命令		<b>√</b>				表示电动防烟防火阀开启	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	脉冲信号宽度可调
				开启返信信息	<b>√</b>	. 18	3-4			表示电动防烟防火阀开到位		. \$ <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
				控制关闭命令		1				表示电动防烟防火阀关闭	\$- <sup>®</sup>	脉冲信号宽度可调
				关闭返信信息	1					表示电动防烟防火阀关到位		
				***	XI.				KS-75			· File State of the Control of the C
				N. S.				- K	3-77		18	<b>₹</b>
	、宏											
FI	85-2V	台	X			X				16 To		
						****						(\$\frac{1}{2}\)
1			TZ-							B) Tar		7
		,	15 To						X PIX	\$\tag{\text{\$\sqrt{\$\eqq}}}}}}}}} \end{\sqrt{\$\eq}}}}}}}}} \end{\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sq}}}}}}}}} \end{\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\eq}}}}}}}} \end{\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sqrt{\$\sq}}}}}}}}} \sq\		
								×	3			
	-17			F2								
1	XIII Y										45	
XVII										N. A. S.	- 1879 12.1879	
小i	+		-1/2	\$ 15°	X	X					,7	
			W. A.		11/7							D.

图名 监控点表(电动防烟防火阀) 图集号 16BGBAS1 页次 33

电动排烟防火阀-HFD

代号     单位     数量     监控功能     BAS     属性描述     报警等级       控制开启命令     J     AI     AO     COM     表示电动排烟防火阀开启	备注 脉冲信号宽度可调
D1 D0 A1 A0 COM	35-7
控制开启命令                  表示电动排烟防火阀开启	脉冲信号宽度可调
	E/
开启返信信息 ✓ 表示电动排烟防火阀开到位	
控制关闭命令           表示电动排烟防火阀关闭	脉冲信号宽度可调
关闭返信信息 ✓ 表示电动排烟防火阀关到位	
	\$ T
HED 台 X	
	18-7-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1
	**
小计 x x x	

图名 监控点表(电动排烟防火阀) 图集号 16BGBAS1 页次 34

.×.

## 电动组合风阀-DM

		(12	7/								
代号	単位	数量	监控功能			BAS			属性描述	报警等级	备注
17.4	十四	数 里	<b>二</b> 红 为 祀	DI	DO	ΑI	A0	COM	/丙   土 1田 火C	拟言守坎	新 <i>江</i>
			控制箱远程/本地信息	<b>√</b>		51			表示电动组合风阀在本地控制	A STATE OF THE STA	
			控制开启命令		15	N			表示电动组合风阀开启		脉冲信号宽度可调
			开启返信信息	V	-10-				表示电动组合风阀开到位		S. T. William
			控制关闭命令		<b>√</b>			E.	表示电动组合风阀关闭		脉冲信号宽度可调
			关闭返信信息	<b>√</b>			絥	3-	表示电动风量调节阀关到位	,	
			× Vi-			, S				18-	X
	Kr						,				
DM	台	Х				73			165 TV		Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z
T. T. W.				X	Š						15 C
1		. 13	/ <sub>7</sub>						\$ <sup>7,*</sup>		
		-18-19-1					.//	NA.	. K. 1)-14		
	A).	5-1113					***				
			V/7								
X P. T. XI	oʻ									KKS-	
* 1,										35-77	
小计		, X	ALIEN.	X	Х						
				V							T/_

图名 监控点表 (电动组合风阀) 图集号 16BGBAS1 页次 35

## 电动组合风量调节阀-DM(T)

<b>-</b> / · ·			9 DW (I)								
代	单位	数量	监控功能	35-		BAS		1	属性描述	报警	备注
뮺	;	N. P.	THE 425 14 14G	DI	DO	ΑI	AO	COM	71.4 (== 4.2)	等级	4
			控制箱远程/本地信息	<b>√</b>		42 TS			表示电动组合风量调节阀在本地控制	ALID PARTY	Var
			控制开启命令		1	The same of the sa			表示电动组合风量调节阀开启		脉冲信号宽度可调
			开启返信信息	<b>√</b>					表示电动组合风量调节阀开到位		
			控制关闭命令		1			4/2	表示电动组合风量调节阀关闭		脉冲信号宽度可调
			关闭返信信息	7					表示电动组合风量调节阀关到位	là	K.
			设定位控制开启命令		1			§)~	表示电动组合风量调节阀设定位开启	*,	脉冲信号宽度可调
DM 🎿	多人	**	设定位开启返信信息	\ \			Kr.		表示电动组合风量调节阀开到设定位		
(T)	台	X			N.	\$- ************************************					
制造					~						*,
		u.S	8								
		-15-18-74						/\$-			
	ALL PARTY OF THE P	15-7					,	<b>&gt;</b>	A. C.		
3			15 To						and the later of t	<b>%</b>	
XIS-CO										ed .	
P									N		
小计		×	N. C.	X The	X						a Th

图包	监控点表(电动组合风量调节阀)	图集号	16BGBAS1
图名	<u> </u>	页次	36

	电动风量	量调节剂	ঘ−DTF							XIII-N			
			XIX	0,1/4			BAS			目刊开办	报警		
	代号	单位	数量	监控功能	DI	DO	ΑI	AO	COM	属性描述	等级	备注	
				控制箱远程/本地信息	1					表示电动风量调节阀在本地控制			
				控制开启命令		1/15	KT			表示电动风量调节阀开启	Z.	脉冲信号宽度可调	
				开启返信信息	1					表示电动风量调节阀开到位			
				控制关闭命令		<b>√</b>				表示电动风量调节阀关闭		脉冲信号宽度可调	
				关闭返信信息	<b>√</b>			16	8-5-	表示电动风量调节阀关到位			
				X A			S	-15-113-19			×	(\$ <del>-</del> \&	
	<i>7</i> /-												
	DTF	台	X							145 TV			
游	11/2				3	(\$-``						(\$-\text{\$\frac{1}{2}\text{\$\frac{1}\text{\$\frac{1}{2}\text{\$\frac{1}{2}\text{\$\frac{1}{2}\text{\$\frac{1}{2}\text{\$\frac{1}{2}\text{\$\frac{1}{2}\text{\$\frac{1}{2}\text{\$\frac{1}{2}\text{\$\frac{1}{2}\text{\$\frac{1}{2}\text{\$\frac{1}{2}\text{\$\frac{1}{2}\text{\$\frac{1}\text{\$\frac{1}\text{\$\frac{1}\text{\$\frac{1}{2}\text{\$\frac{1}\text{\$\frac{1}\$\f	
,1.			172							A.E.		~~	
		,	经公司							45 <sup>T</sup>			
								N/S-					
				5						ALE.			
	·特斯·利			MAN TO THE REAL PROPERTY OF THE PERSON OF TH							To and a second		
*	\$\$-									NATURE OF THE PARTY OF THE PART			
	小计			(A)	X	X						<u> </u>	

囡夕	监控点表(电动风量调节阀)	图集号	16BGBAS1
图名	监控点表(电动风量调节阀)	页次	37

## 主送风机-ZSF

ルロ	当 仏	** 巨	The tries of the	V		BAS			<b>高州</b>	扣数位加	A Y
代号	单位	数量	监控功能	DI	DO	ΑI	AO	COM	属性描述	报警等级	备注
			控制箱远程/本地信息	<b>√</b>		17/2		<b>√</b>	表示主送风机在本地控制	A THE PARTY	
			变频/工频	<b>√</b>	-(1)/5/	\$}-"		<b>√</b>	表示主送风机在工频运行	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	15-7-
			控制正转开启命令		N. Control of the con			<b>√</b>	表示主送风机正转开启	β <sup>-</sup>	
			正转开启返信信息					1	表示主送风机正转开启状态		
			控制反转开启命令		<b>√</b>		-<0		表示主送风机反转开启		N. A.
			反转反启返信信息	<b>√</b>		J	1000000	<b>√</b>	表示主送风机反转开启状态	×S	-
.48	Kr.		控制关闭命令		√		<i>Y</i>	√	表示主送风机关闭		
ZSF	台	Х	关闭返信信息	<b>√</b>	1/2	Elo.		<b>√</b>	表示主送风机关闭状态		
201		, A	变频器频率设定		* No.		<b>√</b>	<b>√</b>	表示变频器转动频率设定值		×/s-
		9/2	变频器频率反馈			1		1	表示变频器实际转动频率		
	. "	- The	变频器报警信息			<b>√</b>	/	A Phi	表示变频器故障类型		
	A PARTY	5-	变频器故障报警	<b>√</b>			W.	√	表示变频器故障信息		
, sill			前轴承温度			1		<b>√</b>	表示前轴承超温报警	4级报警	
15-15-T			后轴承温度			<b>√</b>		<b>√</b>	表示后轴承超温报警	4级报警	
~			续下页						N. P.		
		Ž/p.,		1%							

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

图名 监控点表 (主送风机) — 图集号 16BGBAS1 页次 38

## 主送风机-ZSF

代号	単位	数量	此故社处			BAS			<b>宣州</b> 拱 汴	报警等级	名分
17.7	牛体	<b></b>	监控功能	DI	DO	ΑI	AO	COM	属性描述	报言守纵 	备注
			接上页						14		9
			A相绕组温度		KS	1		<b>√</b>	表示A相绕组温度	N. S.	17. V7.
			B相绕组温度	× 15		<b>√</b>		<b>√</b>	表示B相绕组温度	\$\$- <sup>*</sup>	
			C相绕组温度	(F) 1-2		<b>√</b>		<b>√</b>	表示C相绕组温度	Γ.	N. C.
			A相绕组超温报警	$\checkmark$			lk)	T	表示A相绕组超温报警	4级报警	
			B相绕组超温报警	<b>√</b>		÷	5-113-17	<b>√</b>	表示B相绕组超温报警	4级报警	(\$- <sup>*</sup> )
17/-			C相绕组超温报警	1				<b>√</b>	表示C相绕组超温报警	4级报警	<i>X</i> *
ZSF	台	Х	电动机过载报警	<b>√</b>	XIIX XIIX	3,,		<b>√</b>	表示电动机过载报警	2级报警	, significant of the state of t
ZOI,		Λ	电动机短路报警	1 🕺	\$-``			<b>√</b>	表示电动机短路报警	2级报警	(\$-
		D.	电动机缺相报警	1				1	表示电动机缺相报警	2级报警	~
	13	ES-20	三相电流信息			<b>√</b>	×		表示电动机三相电流值		
			火灾工频正转启动控制		<b>√</b>		X 13-		表示电动机火灾工频正转		脉冲信号宽度可调
-1/2			火灾工频反转启动控制		<b>√</b>				表示电动机火灾工频反转		脉冲信号宽度可调
KANA,			火灾工频停止控制		<b>√</b>				表示电动机工频停止	15-75	脉冲信号宽度可调
X)?-			A TO THE STATE OF						XII-C	-15-18-74	
小计			∑*.	X	X	X	X			Te <sup>2</sup>	

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

图名	监控点表(主送风机)二	图集号	16BGBAS1
凶石	鱼狂总衣(主医风机)_	页次	39

## 主排风机-ZPF

小日	H / L	ΨL 巨	11-12-1-44			BAS			E 71 TH / D	加 始 然 加	8-4 4 1
代号	单位	数量	监控功能	DI	DO	ΑI	AO	COM	属性描述	报警等级	备注
			控制箱远程/本地信息	<b>√</b>		T/2-		<b>√</b>	表示主排风机在本地控制		
			变频/工频	<b>√</b>	- 15 THE STATE OF	-		<b>√</b>	表示主排风机在工频运行	Killing.	15 To
			控制正转开启命令		S)			<b>√</b>	表示主排风机正转开启		
			正转开启返信信息	7				1	表示主排风机正转开启状态		
			控制反转开启命令		1		-50-75	V	表示主排风机反转开启		
			反转反启返信信息	<b>√</b>		× Y	K.F.	√	表示主排风机反转开启状态	***	
45-	7		控制关闭命令		1			<b>√</b>	表示主排风机关闭		
ZPF	台	X	关闭返信信息	<b>√</b>	10-	Ņ.		<b>√</b>	表示主排风机关闭状态		
211		, A	变频器频率设定	>	K.		<b>√</b>	<b>√</b>	表示变频器转动频率设定值		XIP.
		45	变频器频率反馈			<b>√</b>		1	表示变频器实际转动频率		
	15-	特拉	变频器报警信息			<b>√</b>	//		表示变频器故障类型		
		>	变频器故障报警	<b>√</b>			*C.	<b>√</b>	表示变频器故障信息		
X Illus	SEP.		前轴承温度			√		<b>√</b>	表示前轴承超温报警	4级报警	
13- XX			后轴承温度			<b>√</b>		<b>√</b>	表示后轴承超温报警	4级报警	
~~			续下页						表示A相绕组温度	lo.	
		الخيين		K-							15%

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

図夕	监控点表(主排风机)一	图集号	16BGBAS1
图名	监控点表(主排风机)一	页次	40

## 主排风机-ZPF

	代号	单位。	数量	监控功能			BAS			属性描述	报警等级	金注
	117	+2%	奴 里	<u> </u>	DI	DO	AI	A0	COM	<b>                                      </b>	报管守纵 	<b>一</b>
				接上页						, %		
				A相绕组温度		45	1		<b>√</b>	表示A相绕组温度		11 Th
				B相绕组温度	-16-	(3) J	<b>√</b>		<b>√</b>	表示B相绕组温度	(\$-\text{\frac{1}{3}-\text{\frac{1}-\text{\frac{1}{3}-\text{\frac{1}{3}-\frac{	2=11/14
				C相绕组温度			<b>√</b>		<b>√</b>	表示C相绕组温度	~	
				A相绕组超温报警	<b>√</b>				F	表示A相绕组超温报警	4级报警	
				B相绕组超温报警	<b>√</b>			G-18-74	<b>√</b>	表示B相绕组超温报警	4级报警	4-K1-1
				C相绕组超温报警	<b>√</b>			. 7	$\checkmark$	表示C相绕组超温报警	4级报警	,
	ZPF	台	X	电动机过载报警	<b>√</b>	ZXIIX	N.		<b>√</b>	表示电动机过载报警	2级报警	
N. T.	-113-			电动机短路报警	1	\$ <del>-</del>			<b>√</b>	表示电动机短路报警	2级报警	
1,00			_	电动机缺相报警	<b>√</b>				1	表示电动机缺相报警	2级报警	***.
			K25-4	三相电流信息			√	×	N. S.	表示电动机三相电流值		
		.x-15-1	§"	火灾工频正转启动控制		<b>√</b>		X 13-70		表示电动机火灾工频正转		脉冲信号宽度可调
	Á			火灾工频反转启动控制		<b>√</b>				表示电动机火灾工频反转		脉冲信号宽度可调
	XIIX			火灾工频停止控制		<b>√</b>				表示电动机工频停止	45/5/	脉冲信号宽度可调
*	\$\$-``			a the state of the						15 To	S. W. T.	
	小计		12	A Pictor	Х	Х	X	Х				

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

图名 监控点表(主排风机)二 图集号 16BGBAS1 页次 41

## 射流风机-SL

ルロ	出八人	<b>乳</b> 巨	11/2 the -12 AV			BAS			目が井木	扣拗处加	4 Y
代号	单位	数量	监控功能	DI	DO	AI	A0	COM	属性描述	报警等级	备注
			控制箱远程/本地信息	<b>√</b>		V.			表示射流风机在本地控制	A STATE OF THE STA	
			控制正转开启命令		1845				表示射流风机正转开启	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	脉冲信号宽度可调
			正转开启返信信息	V	1/12				表示射流风机正转开启状态	\$ <del>-</del> `	z-15-111-14
			控制反转开启命令		<b>√</b>			17	表示射流风机反转开启		脉冲信号宽度可调
			反转开启返信信息	<b>√</b>			.55	8-2	表示射流风机反转开启状态		K. K
			控制关闭命令		<b>√</b>	E)	TO THE REAL PROPERTY.		表示射流风机关闭	***	脉冲信号宽度可调
, <u>R</u>			关闭返信信息	<b>√</b>					表示射流风机关闭状态		
SL	台	Х	过负荷报警信息	<b>√</b>	Z XI	7			表示射流风机过负荷报警	2级报警	
E S-III			三相电流信息	**		<b>√</b>					
		、万									
	_4	154 ST-					/		. K. S. T.		
	小						X.S				
, X	KILL		. The								
10-12/10			16 The St							KXY-	
<b>%</b> 1,			A TANK						Wife.		
小计				Х	X	X					

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

图名 监控点表 (射流风机) 图集号 16BGBAS1 页次 42

#### 空调机组-KT

		-:  `\	F.								
代号	单位《	数量	监控功能			BAS			属性描述	报警等级	备注
11.5	平位》	<b></b>	<u> </u>	DI	DO	ΑI	A0	COM	H 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 拟管守纵	<b>金</b>
			控制箱远程/本地信息	<b>√</b>		1		<b>√</b>	表示空调机组在本地控制	A PARTY	
			控制开启命令		1/3/3	2		<b>√</b>	表示空调机组开启	AN XIII	45-74
			开启返信信息	1	1-1/15-			<b>√</b>	表示空调机组开启状态	C	-12-18-29
			控制关闭命令		<b>√</b>			1	表示空调机组关闭		A PARTIES
			关闭返信信息	1			18		表示空调机组关闭状态		N. N. S.
			故障报警信息	<b>√</b>			- 15-18-1	<b>√</b>	表示空调机组故障报警	3级报警	
B	4		过滤网压差报警信息	<b>√</b>				<b>√</b>	表示空调机组过滤网阻塞报警	5级报警	
KT	台	X	三相电流信息		XX	×		<b>√</b>	. K. V.		
1. 15-11.									**************************************		15-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-
×.		17/3									Γ.
		15 TO TO					*		The second		
		-1/23					N. S.				
, ×	KILL IN		17/4								
K. A. High			15-V						X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	45° To	
XX			The state of the s						A. T.	9	
小计		-J.)		X	X	X					

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

图名 监控点表 (空调机组) 图集号 16BGBAS1 页次 43

送风机-SF

	17.7									
单位	* 旱	<b>此校计</b>			BAS			<b>置外</b>	<b>坦</b> 敬 垒 纽	备注
十四 %	奴 里	血红切肥	DI	DO	AI	AO	COM	<b>海性细粒</b>	1 似言守纵	<b>省</b> 注
		控制箱远程/本地信息	<b>√</b>				<b>√</b>	表示送风机在本地控制		
		控制箱BAS/环控信息	<b>√</b>	KIS-	7		<b>√</b>	表示送风机在环控柜控制		35-75
		控制开启命令	水方	V			<b>√</b>	表示送风机开启		- Siz. Marie
		开启返信信息					<b>√</b>	表示送风机开启状态		The state of the s
		控制关闭命令		<b>√</b>		K.	V	表示送风机关闭	×	
		关闭返信信息	<b>√</b>		×	F-18-7	<b>√</b>	表示送风机关闭状态	18 TO	
		故障报警信息	<b>√</b>				<b>1</b>	表示送风机故障报警	5级报警	, «
台	Х			XIII.	22			15 Ty		
			*	\$-						16 To
	172							为 <sup>1</sup>		. K
	1. HA 187-17					X		15 Th		
N. C.	Mrs.					XIS-				
		150						ALC:		
ا ا		55							25-Th	
		W. T. William						A STATE OF THE STA	9	
	-3		X	X						
	**	台 X	控制箱远程/本地信息 控制箱BAS/环控信息 控制开启命令 开启返信信息 控制关闭命令 关闭返信信息 故障报警信息	控制箱远程/本地信息 ✓ 控制箱BAS/环控信息 ✓ 控制箱BAS/环控信息 ✓ 控制并启命令 开启返信信息 校制关闭命令 关闭返信信息 ✓ X	DI DO   DO   DO   DO   DO   DO   DO	单位       数量       监控功能       DI DO AI         控制箱远程/本地信息       人       控制箱BAS/环控信息         控制开启命令       人         开启返信信息       人         关闭返信信息       人         故障报警信息       人	単位       数量       监控功能       DI DO AI AO         控制箱远程/本地信息       √         控制箱BAS/环控信息       √         控制开启命令       /         开启返信信息       √         关闭返信信息       √         故障报警信息       √	単位       数量       监控功能       DI DO AI AO COM         控制箱远程/本地信息       ✓       ✓         控制箱BAS/环控信息       ✓       ✓         控制行命令       ✓       ✓         开启返信信息       ✓       ✓         关闭返信信息       ✓       ✓         故障报警信息       ✓       ✓	単位       数量       監控功能       DI DO AI AO COM 表示送风机在本地控制         控制箱远程/本地信息       ✓ 表示送风机在本地控制         控制箱BAS/环控信息       ✓ 表示送风机在环控柜控制         控制开启命令       ✓ 表示送风机开启         开启返信信息       ✓ 表示送风机关闭         关闭返信信息       ✓ 表示送风机关闭状态         故障报警信息       ✓ 表示送风机故障报警	単位       数量       监控功能       DI DO AI AO COM       属性描述       报警等级         控制箱远程/本地信息       ✓       人 表示送风机在本地控制         控制箱BAS/环控信息       ✓       人 表示送风机开启         控制开启命令       ✓       人 表示送风机开启状态         控制关闭命令       ✓       人 表示送风机关闭         关闭返信信息       ✓       ✓       表示送风机关闭状态         故障报警信息       ✓       ✓       表示送风机故障报警         5级报警

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

通过BAS与智能低压的接口实现对风机的监控。

图名 监控点表(小系统送风机) 图集号 16BGBAS1 页次 44

#### 排风机-PF

/心口	<b>公</b>	<b>料 巨</b>	16 12 -1 44			BAS			E 24 + 14	扣拗位加	00年 月 计
代号	単位	数量	监控功能	DI	DO	AI	A0	COM	属性描述	报警等级	备注
			控制箱远程/本地信息	<b>1</b>				<b>√</b>	表示排风机在本地控制		
			控制箱BAS/环控信息	1	KIN TO			<b>√</b>	表示排风机在环控柜控制	Z. SELIKE	18-74
			控制开启命令	1. T. T. T.	1			$\sqrt{}$	表示排风机开启	\$ <sup>2</sup>	- St. Mary
			开启返信信息	V				<b>√</b>	表示排风机开启状态		
			控制关闭命令		<b>√</b>		KL)	1	表示排风机关闭		
			关闭返信信息	<b>√</b>		×-18	\$\$5.77	<b>√</b>	表示排风机关闭状态	×\$	× ·
176			故障报警信息	<b>√</b>	.5			<b>√</b>	表示排风机故障报警	5级报警	
PF	台	X			XXIIX)				W. S.		
				X.S	-			کر	-15-1 <sup>10</sup> -17		
		17/2						AND F			ν.
		数多					N. W.	\$P.	45 TV		
		lo.				3	(\$-``				
			<b></b>						A STATE OF THE STA		
THE PARTY OF THE P			\$\$ <sup>2</sup>							45	
X TO			N. T.						×15-5	-\$1 <sup>29</sup>	
小计				X	Х						

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

通过BAS与智能低压的接口实现对风机的监控。

囡夕	监控点表(小系统排风机)	图集号	16BGBAS1
百石	血狂思及(小乐统排风机)	页次	45

## 小系统回排风机-XHPF

	VXP3	, P	//-						_	
的公人	***	此城市此			BAS			居	也敬父妈	
4		<u> </u>	DI	DO	ΑI	AO	COM	海性细 <i>处</i>	拟言守织	<b>一</b>
		控制箱远程/本地信息	<b>√</b>	K	多		<b>√</b>	表示小系统回排风机在本地控制	Service Control of the Control of th	15 <sup>-75</sup>
		控制箱BAS/环控信息	1				1	表示小系统回排风机在环控柜控制		
		控制开启命令		√			15-76	表示小系统回排风机开启		
		开启返信信息	<b>√</b>			-12-18	1	表示小系统回排风机开启状态	19-	
		控制关闭命令		1		N.E.	1	表示小系统回排风机关闭	*	(A)
-		关闭返信信息	<b>√</b>	2			1	表示小系统回排风机关闭状态		
台	Х	故障报警信息	<b>√</b>	XXIS-			<b>√</b>	表示小系统回排风机故障报警	5级报警	19-
r				-				W. T.		***
	185-To							45/4		
14.	13-13						\$\hat{\pi}_{\text{.}}			
ETITION TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PERSON						7				
)		435-76							谷	
		- Table						(A-10)		
	.5	White.								
	X XIIXIII	ı.Y.	St.						0.3	7
*	\$-		Х	Х				(B)	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
	台	台 X	控制箱远程/本地信息 控制箱BAS/环控信息 控制开启命令 开启返信信息 控制关闭命令 关闭返信信息 故障报警信息	控制箱远程/本地信息	控制箱远程/本地信息	単位       数量       监控功能       DI       DO       AI         控制箱远程/本地信息       人       控制箱BAS/环控信息       人       上       控制开启命令       力       上	単位     数量     监控功能       控制箱远程/本地信息     人       控制箱BAS/环控信息     人       控制开启命令     人       开启返信信息     人       控制关闭命令     人       关闭返信信息     人       故障报警信息     人	単位     数量     监控功能     DI     DO     AI     AO     COM       控制箱远程/本地信息     J     J     J       控制箱BAS/环控信息     J     J       控制开启命令     J     J       控制关闭命令     J     J       关闭返信信息     J     J       故障报警信息     J	単位       数量       监控功能       DI       DO       AI       AO       COM       属性描述         控制箱远程/本地信息       ✓       人       表示小系统回排风机在本地控制         控制箱BAS/环控信息       ✓       ✓       表示小系统回排风机开启         控制开启命令       ✓       ✓       表示小系统回排风机开启状态         控制关闭命令       ✓       ✓       表示小系统回排风机关闭         关闭返信信息       ✓       ✓       表示小系统回排风机关闭状态         故障报警信息       ✓       人       表示小系统回排风机故障报警	単位       数量       监控功能       DI       DO       AI       AO       COM       属性描述       报警等级         控制箱远程/本地信息       ✓       大       表示小系统回排风机在本地控制         控制箱BAS/环控信息       ✓       大       表示小系统回排风机开启         控制开启命令       ✓       大       表示小系统回排风机开启状态         控制关闭命令       ✓       大       表示小系统回排风机关闭状态         控制关闭命令       ✓       大       表示小系统回排风机关闭状态         关闭返信信息       ✓       表示小系统回排风机效障报警       5级报警

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。 通过BAS与智能低压的接口实现对风机的监控。

图名 监控点表(小系统回排风机) 图集号 16BGBAS1 页次 46

## 表冷器-BLQ

	号	单位	数量	监控功能			BAS			属性描述	报警等级	备注
	7	+ 1		<u> </u>	DI	DO	AI	AO	COM	偶性细处	报管守织 	<b>金</b>
				控制箱远程/本地信息	√					表示表冷器在本地控制		§>·
				表冷器控制开启命令		135-70	-			表示表冷器开启	NI KINA	脉冲信号宽度可调
				表冷器开启返信信息	1	35				表示表冷器开到位	3/3-	
				表冷器控制关闭命令	W. E.	<b>√</b>				表示表冷器关闭	~~	脉冲信号宽度可调
				表冷器关闭返信信息	<b>√</b>				图	表示表冷器关到位		
				电机综合故障信息	<b>√</b>		~ 1			表示电机故障	5级报警	4-67
	т.							,				~
BL	Q	台	Х			Z KINZY	SK.			115 Th		
15-16-1					×	<u> </u>				-16-18-18-18		14-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-
					,					T-7		*
		.1	35-8					_×	XIIX.			
		17-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-	7					(B-10)		-15-Th		
		(A)						,				
1	All A.			#35 Th							45	
***				**************************************						\$\$.	· 15	
小	计			F) to	Х	X						

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

图名 <u>监控点表</u>(表冷器) <u>图集号 16BGBAS1</u> 页次 47

过滤器-GLQ

- WG PP	024	14/2									
4 旦	角位系	粉旱	<b>此校社的</b>			BAS			屋 林 拱 沃	坦敬垒绍	备注
TV7	中华	)	血红切肥	DI	D0	ΑI	AO	COM	<b>人</b>	1 报管守织	<b>一</b>
			控制箱远程/本地信息	<b>√</b>					表示表冷器在本地控制		8)*
			过滤网压差报警信息	<b>√</b>	#35-X	-			表示过滤网压差报警	5级报警	45-74
			过滤器控制开启命令	× 15-					表示过滤器开启	NA.	脉冲信号宽度可调
			过滤器开启返信信息						表示过滤器开到位	<i>F</i>	A PARTY
			过滤器控制关闭命令		<b>√</b>		JK.	To a second	表示过滤器关闭		脉冲信号宽度可调
			过滤器关闭返信信息	<b>√</b>		10	5-18-19		表示过滤器关到位		\$\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
E.			电机综合故障信息	<b>√</b>		WILL BILL			表示电机故障	5级报警	~
GLQ	台	X			X (A)X	31			23° Th		
5-1				*							13-10-10
		150									~
	4	13-7-					×	N. N. S.	15 Th		
									- F. W. W.		
			1						A PARTY OF THE PAR		
Killy,			15 To							15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-1	
}-`									X	-12-14-74	
小计			N. C.	X	X						
	代号 GLQ	GLQ 台	代号 单位 数量	在	代号       单位       数量       监控功能       □DI         控制箱远程/本地信息       ✓         过滤网压差报警信息       ✓         过滤器控制开启命令       过滤器控制关闭命令         过滤器关闭返信信息       ✓         电机综合故障信息       ✓	代号       単位       数量       监控功能       DI DO         控制箱远程/本地信息       √         过滤网压差报警信息       √         过滤器控制开启命令       √         过滤器开启返信信息       √         过滤器关闭返信信息       √         电机综合故障信息       √	<ul> <li>代号 単位 数量 </li> <li>監控功能</li> <li>控制箱远程/本地信息</li></ul>	代号       単位       数量       监控功能       BAS         DI       DO       AI       AO         控制箱远程/本地信息       ✓       过滤网压差报警信息       ✓         过滤器控制开启命令       ✓       过滤器控制关闭命令       ✓         过滤器关闭返信信息       ✓       电机综合故障信息       ✓         电机综合故障信息       ✓       □	A	代号     単位     数量     监控功能     BAS DI DO AI AO COM     属性描述       控制箱远程/本地信息	Ref   単位   数量   監控功能

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

 图名
 监控点表(过滤器)
 图集号
 16BGBAS1

 页次
 48

## 电子净化装置-JH

12 旦	当 心	数量	11/2 + 2 + 44	7		BAS			旨作并决	扣数处切	95 <sup>9</sup> 4 月 计
代号	单位	<b></b>	监控功能	DI	DO	ΑI	AO	COM	属性描述	报警等级	备注
			控制箱远程/本地信息	<b>√</b>					表示电子净化装置在本地控制		
			控制开启命令		1 18	1/4			表示电子净化装置开启	Z. H. K.	脉冲信号宽度可调
			开启返信信息	1	\$ - \$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \fra				表示电子净化装置开到位	×.	"在"
			控制关闭命令		<b>√</b>				表示电子净化装置关闭		脉冲信号宽度可调
			关闭返信信息	1			h	35-75	表示电子净化装置关到位		
			清洗饱和反馈信息	<b>√</b>			× 15-18-	7	表示电子净化装置清洗饱和	3/3-	8,
	T/_		故障状态	<b>√</b>			1)15"		表示电子净化装置故障	5级报警	
JH	台	Х			×	XXX.			15 Ty		
E TENT					KIS-						(\$\frac{1}{2}\)
>'		D	5.					کی	A Pro-		7
		-18-19-1	7				,		45		
	H.	1-1/15-					XIS-				
			17						Wife.		
	Jr.		185 - T							15-	
XXX									N/A-TY	(B) 29-	
小计			KENTO II	X	X				W. C.		

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

图名 监控点表(电子净化装置) 图集号 16BGBAS1 页次 49

## 风机振动监测装置-ZD

		/\times \									
代号	単位	数量	   监控功能			BAS			   属性描述	报警等级	备注
117	干型	奴 里	<u> </u>	DI	DO	ΑI	AO	COM	(A) (生)相 (C)	拟耆守坎	<b>一</b>
			风机x轴振动幅值状态	<b>V</b>		35			表示风机水平方向振动幅值报警信息	4级报警	475
			风机x轴振动幅值			1			表示风机水平方向振动幅值		
			风机y轴振动幅值状态	1	DIE.				表示风机垂直方向振动幅值报警信息	4级报警	
			风机y轴振动幅值			<b>√</b>		45	表示风机垂直方向振动幅值	ŶĹijĸ	× -
			X (3-10)				-17	13.79		1/2-	
			,				W. T.			7	Z)
185	KT								(\$) To		
ZD	台	Х			X/S	()					16-
					,						****
		-11/4/5-	7					XIX.	8 Th		
	,×.7	5-18-7					×	13-			
XXII	\$13.		K.S.							<i>\( \frac{1}{2} \)</i>	
XIS-											
			ALL PLANTS								
小计		XXIX XXIX	S	(X)-75-		X				47.5	

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

图名 监控点表(风机振动) 图集号 16BGBAS1 页次 50

.

#### 冷水机组-LS

小日	34 /).	AN E	114 12 -1 44			BAS			E D. DEVI	10 th kh /11	<i>h</i> .\_
代号	单位	数量	监控功能	DI	DO	AI	AO	COM	属性描述	报警等级	备注
			控制箱远程/本地信息	1	5			1	表示排雨泵在本地控制	ALL THE	
			控制开启命令	4	N.			1	表示冷却泵开启	120	45
			开启返信信息	N. In				1	表示冷却泵开到位		2-15-18-19-
			控制关闭命令	1	<b>√</b>		17	√	表示冷却泵关闭	.4	Eliz.
			关闭返信信息	<b>√</b>			15 TO	<b>√</b>	表示冷却泵关到位		)
			冷冻水出水温度实际设定值			1	1	<b>√</b>	表示冷冻水出水温度设定值	X/3-	
Δ.	Kr		冷冻水水流量信息					√	表示冷冻水水流量		<i>k</i>
LS	台	X	冷却水水流量信息	7.		<b>√</b>		1	表示冷却水水流量		
		Λ	冷冻出水温度	XXX		<b>√</b>		1	表示冷冻出水温度信息		X/3-17
		,5	冷冻回水温度			<b>√</b>			表示冷冻回水温度信息		
		- (1/4 T)-	冷却出水温度			<b>√</b>	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	1	表示冷却出水温度信息		
		7-111	冷却回水温度			<b>√</b> ¾	33-1	√	表示冷却回水温度信息		
			冷冻泵反馈信号	√				√	表示冷冻泵开启		
XIII-	<i>\(\right\)</i>		冷却泵反馈信号	1				1	表示冷却泵开启	1/4	
* S			故障信息	1				<b>√</b>	表示冷水机组故障	3级报警	
		ž	三相电流信息			<b>√</b>		1	The state of the s		
小计		NA XIII	15 Th	X	X	Х	X			1. S.	To

图名	<u> </u>	图集号	16BGBAS1
图名	监控点表(冷水机组)	页次	51

## 冷冻泵-LD

代·	ㅁ	单位多	数量	监控功能			BAS			属性描述	<b>北</b>	<b>发</b> 发 计
17,	7	单位	<b></b>	<u> </u>	DI	DO	AI	AO	COM	偶性油並	报警等级	备注
				控制箱远程/本地信息	\ \					表示冷冻泵在本地控制		)~
				控制开启命令		X-14				表示冷冻泵开启		脉冲信号宽度可调。
				开启返信信息	15	27				表示冷冻泵开到位	15 TO	TE WEST
				控制关闭命令	E) (-	<b>√</b>				表示冷冻泵关闭	P	脉冲信号宽度可调
				关闭返信信息	<b>√</b>			14.5	V	表示冷冻泵关到位		
				变频器频率控制命令				V		表示变频器控制开启	,	4-20mA
	DZ_			故障报警信息	<b>√</b>	.5	A STATE OF THE STA			表示冷冻泵故障报警	4级报警	
LD	))-	台	X	变频器报警信息	1					表示变频器故障报警	4级报警	The state of the s
A STATE OF THE STA				三相电流信息	X		1					13-15 T
			172									~
		Í	好不					· · ·	\$\text{\text{\$\int_{\int}\}}''	45-75		
							×	(\$-\\\		-15-16-19		
	X			<del></del>						Wille.		
	ALL Y			ALIVET TO SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SE							45-75	
XXXX											-15-16-79	
小记	†			Ø <sup>5</sup> *	Х	X	X	X			J.	

囡夕	<u> </u>	图集号	16BGBAS1
图石	<b>置控点表(冷冻泵)</b>	页次	52

#### 冷却泵-LQ

小日	<b>光</b>	W.E	11-12-1.46	-		BAS			27世以国	山 掛 标 加	
代号	单位	数量	监控功能	DI	DO	AI	AO	COM	属性描述	报警等级	备注
			控制箱远程/本地信息	<b>√</b>					表示冷却泵在本地控制	A PARTY OF THE PAR	
			控制开启命令		1 45	<b>%</b>			表示冷却泵开启		脉冲信号宽度可调
			开启返信信息	1					表示冷却泵开到位	<u></u>	The state of the s
			控制关闭命令		<b>√</b>				表示冷却泵关闭		脉冲信号宽度可调
			关闭返信信息	1			JH	3-	表示冷却泵关到位		
			变频器频率控制命令				1-11		表示变频器控制开启	4	4-20mA
	,		故障报警信息	<b>√</b>					表示冷却泵故障报警	4级报警	
LQ	台	X	变频器报警信息	<b>√</b>	×.×į				表示变频器故障报警	4级报警	
N. C. W.			三相电流信息	>	13-	<b>√</b>					(\$\frac{1}{3}\)
· ·		177							A Line		7
		6/4/5					,		45 <sup>-55</sup>		
	14.75	Mr.					N.B.	,			
	ALIEN TO		i								
THE STATE OF THE S	32		185 No.							15 To	
XIS-			The state of the s						A STATE OF THE STA	824°	
小计				X	Х	X	X				

因夕		图集号	16BGBAS1
图名	监控点表(冷却泵)	页次	53

#### 冷却塔-LT

71	п.	出仕	料目	11/2 the sta AV			BAS			居 胚 扭 汪	扣 撇 炫 M	4 4 计
17	号	单位	数量	监控功能	DI	DO	ΑI	AO	COM	属性描述	报警等级	备注
				控制箱远程/本地信息	<b>√</b>					表示冷却塔在本地控制	A STATE OF THE STA	
				控制开启命令		185	7			表示冷却塔开启	Z. KOLINIA.	脉冲信号宽度可调
				开启返信信息	1,3	\$\$-7				表示冷却塔开到位	(\$5- <sup>1</sup>	-15-18-79-
				控制关闭命令		<b>√</b>				表示冷却塔关闭		脉冲信号宽度可调
				关闭返信信息	<b>√</b>			tki	3-15	表示冷却塔关到位		
				变频器频率控制命令						表示变频器控制开启	×	4-20mA
	10			故障报警信息	<b>√</b>					表示冷却塔故障报警	4级报警	
I	T.	台	X	变频器报警信息	<b>√</b>		32.			表示变频器故障报警	4级报警	
	2			高水位报警信息	1 %	\$\$-\`				表示高水位报警	4级报警	(\$\frac{\partial}{2}\)
>'			172	正常水位信息	<b>√</b>					表示正常水位		, ,
			1. The 18-20	低水位报警信息	<b>√</b>			, %		表示低水位报警	5级报警	
		N. F.	115	三相电流信息			<b>√</b>	****				
	-3	KILL IN.		D7								
	KAP?	5		Star Star Star Star Star Star Star Star							45-	
N.	5									WAS TO SEE THE	E-1879	
小	计		-S		X	X	X	X			-/	

囡夕	监控点表(冷 <b>却塔</b> )	图集号	16BGBAS1
图石	监控点表(冷却培 <i>)</i>	页次	54

#### 补水泵-BSB

		7.X.									
代号	单位	数量	监控功能			BAS			属性描述	报警等级	备注
11.7	+ 14		皿江刈肥	DI	DO	ΑI	AO	COM		以言可观	是 在 在
			控制箱远程/本地信息	<b>√</b>					表示补水泵在本地控制		
			控制开启命令		\$ 75		_		表示补水泵开启		脉冲信号宽度可调
			开启返信信息	15-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-	<i>y</i>				表示补水泵开到位	(\$- <sup>*</sup>	(1)
			控制关闭命令	11,	<b>√</b>				表示补水泵关闭		脉冲信号宽度可调
			关闭返信信息	1			45	7	表示补水泵关到位		
			故障报警信息	<b>√</b>		-K	13-		表示补水泵故障报警	4级报警	<del>**</del> *
172-			高水位报警信息	<b>√</b>	کی	Blizz			表示高水位报警	4级报警	
BSB	台	X	正常水位信息	<b>√</b>					表示正常水位		į į
			低水位报警信息	1					表示低水位报警	5级报警	15-K-1
		150	三相电流信息			<b>√</b>					~
		ST. ST.					Z XIII	37	45-74		
	15-15-18-					×	\$-\frac{1}{2}		-15-18-74 ·		
- 1/K									BIT-		
THINKS,			160						THE STATE OF THE S	15 Th	
\$ P			A TOP TO SERVICE AND A SERVICE						(\$\frac{1}{2}\)	C. Mary	
小计			N. C.	X	X	X				. 7	
		· XX	1 mm 1 m 12 m 13 m 13 Mars						7.44		

囡夕	<u> </u>	图集号	16BGBAS1
图石	血狂点衣(竹小泉)	页次	55

#### 水处理仪-SCL

代号	   始	数量	16 拉 杜 丝			BAS			<b>官</b> 怀	报警等	金注 备注
17.7	单位	<b></b>	监控功能	DI	DO	ΑI	AO	COM	属性描述	级	<b>金</b>
			控制箱远程/本地信息	<b>√</b>					表示水处理仪在本地控制		
			控制开启命令		15				表示水处理仪开启	XIIXIIX	脉冲信号宽度可调
			开启返信信息	1	3				表示水处理仪开到位	<u>~</u>	A STATE OF THE STA
			控制关闭命令	J.E.	<b>√</b>				表示水处理仪关闭		脉冲信号宽度可调
			关闭返信信息	<b>√</b>			45-	ř	表示水处理仪关到位		
			故障报警信息	<b>√</b>		-25	(B) 37		表示水处理仪故障报警	5级报警	2-K-1
17.			三相电流信息			A. T.				^	
SCL	台	Х							4.8°-74		
E William				X (3-	8				t War		16-16-16-16-16-16-16-16-16-16-16-16-16-1
		ï							27		~
		经					Ž.	N.	15-TV		
						×	\$-\\\		The state of the s		
									Nic-7		
THINK'S			185°							15 To	
×3-										18 TO TO THE REAL PROPERTY OF	
小计		, <u>/</u>	F1 1.0	X	X	Х					

囡夕	监控点表(水 <b>处理</b> 仪)	图集号	16BGBAS1
图石	监控点表(水处埋仪)	页次	56

#### 电动蝶阀-DF

ルロ	<b>当</b>	** 巨	此故社			BAS			<b>官性拼决</b>	扣赖位加	1954 A. 计
代号	单位	数量	监控功能	DI	DO	AI	AO	COM	属性描述	报警等级	备注
			控制箱远程/本地信息	<b>√</b>					表示电动蝶阀在本地控制		
			控制开启命令		13-	7			表示电动蝶阀开启	Z HILIZII A.	脉冲信号宽度可调
			开启返信信息	人家	\$3-77				表示电动蝶阀开到位	\$ - C	-15-11-12-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-
			控制关闭命令		<b>√</b>				表示电动蝶阀关闭	,	脉冲信号宽度可调
			关闭返信信息	<b>√</b>			K.	15 To	表示电动蝶阀关到位		
			故障报警信息	1		×.	\$-\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		表示电动蝶阀故障报警	5级报警	\$ ·
17/-											
DF	台	X			X	35.			the St		
E III				×	\$-``				T. W.		(\$-\tau_{\tau_{\tau}}\)
		17/-							) [		7,6
	60	约公					×		45		
							KIR-		- K-111-114		
20			172						Willer.		
THE STATE OF THE PARTY.			35							45	
N. CAST			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						N. S. C.	-15-18-79	
小计			<i>₹</i>	Х	X					en de la companya de	

因夕	监控点表(电动蝶阀)	图集号	16BGBAS1
图名	监控点表(电动蝶阀 <i>)</i>	页次	57

#### 电动两通阀-DLT

7.741.4			K								
代号	单位	数量	监控功能			BAS			属性描述	报警等级	多 <sup>多</sup> 备注
17.4	平区《	<b></b>	血红刈肥	DI	DO	ΑI	AO	COM	两江油火	拟言寸次	<b>事</b> 任
			控制箱远程/本地信息	1					表示电动两通阀在本地控制		
			开启角度返信信息		lki.	ST.			表示电动两通阀开启角度		4-20mA
			开启角度控制信息	10	5-18:47		1		控制电动两通阀开度	<u></u>	4-20mA
				35.			á	15-To			ANT THE PARTY OF T
			***				-15-16	g		3	\$\frac{1}{2}
	<i>7</i> 2										
DLT	台	Х			,×	N. N. S.			45-75		
EL TENE					N. S.						
>1"		15						کی	Wife.		~
		-19.54	7						13 Th		
	11 T	5-18-					18-	C'	- 15-16-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-		
							·				
A TOP	333		15 To							. \$\tag{\tag{\tag{\tag{\tag{\tag{\tag{	
XIS-										ATTY.	
小计				X		Х	X				
			(1)	1/_					CAEA.		

图夕	监控点表(申.动两通阀)	图集号	16BGBAS1
图石	<b>血性点及(电动物通阀)</b>	页次	58

#### 电磁阀-DCF

_	1AA 1. 4		-://K.	E.								
	号	单位	数量	监控功能			BAS			属性描述	报警等级	备注
1	15	牛14		<u> </u>	DI	DO	ΑI	AO	COM		报言守纵 	自
				控制箱远程/本地信息	<b>√</b>					表示电磁阀在本地控制	W. F.	
				开启返信信息	1	15 TO				表示电磁阀开到位		15-Th
				关闭返信信息	1	8-7				表示电磁阀关到位		-5-18-24
				回水压力信息			<b>√</b>			表示电磁阀回水压力		4-20mA
				A A A A A A A A A A A A A A A A A A A				K	KT -			S. S
				****			-X-1				1. The state of th	
	、宏										P	
A SOL	DCF	台	Х			X	>			#13 <sup>-</sup>		
海河					**************************************							\$\$\frac{1}{3}\tag{5}
			17/-							Į.c.		
		to.	约尔					**	XXXX	15 Th		
		ST. T. IV					:	(\$-\\\				
	Z.J.	<b>**</b>		172						A Land		
//	EXPLY.			15 - V							5-75	
XX				N. F. W.						XIII	7	
小	计		-1/2	(a)	X		X			William.		
				2.17						2:11/1		7/-

囡夕	监控点表(电磁阀)	图集号	16BGBAS1
图石	血性点衣 (电域域)	页次	59

#### 压差旁通阀-DCF

		-1/1							X\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		
代号	单位。	数量	监控功能			BAS			属性描述	报警等级	备注
17.4	十世》	数 里	血红切肥	DI	DO	ΑI	AO	COM	<b>海性细型</b>	1以言寸次	10000000000000000000000000000000000000
			控制箱远程/本地信息	1		i			表示压差旁通阀在本地控制		
			开启返信信息	1	185	<i>K</i> <sub>1</sub>			表示压差旁通阀开到位	KAN	
			关闭返信信息	1					表示压差旁通阀关到位		-15-18-29
			供回水压力信息			<b>√</b>		1	表示压差旁通阀供回水压力		4-20mA
				S.			.4	25-25			
			×18-								8
. 18	-									1	
DCF	台	X			×	ŽŽ.			16.5°		
A. S. III.				7	XIS-				1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1		13-10°
		173						X	₽ <sup>1</sup> C		r
		634						KALKAN TO	15 Th		
	多	1/2.					X				
×	KILLINE S		<i>V</i>						A STATE OF THE STA		
X (A-TEXT)			15-N						N. N. S.	45	
XXX			THE TENT							\$2.47	
小计		-3		X		X					

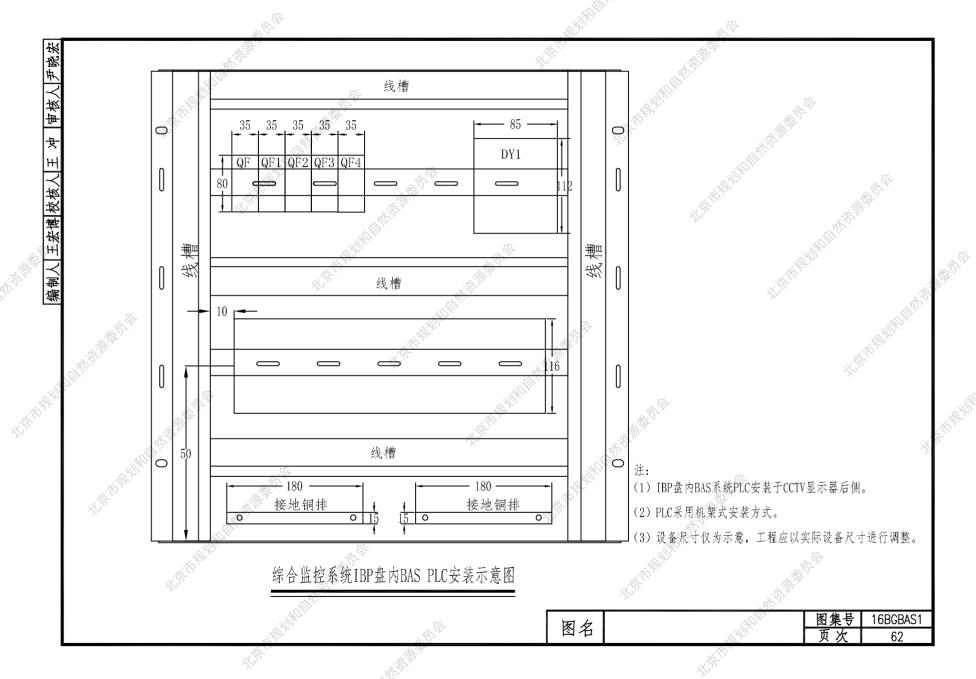
囡夕	监控点表(压差旁通阀)	图集号	16BGBAS1
凹石	血红点水 (压左方坦阀)	页次	60

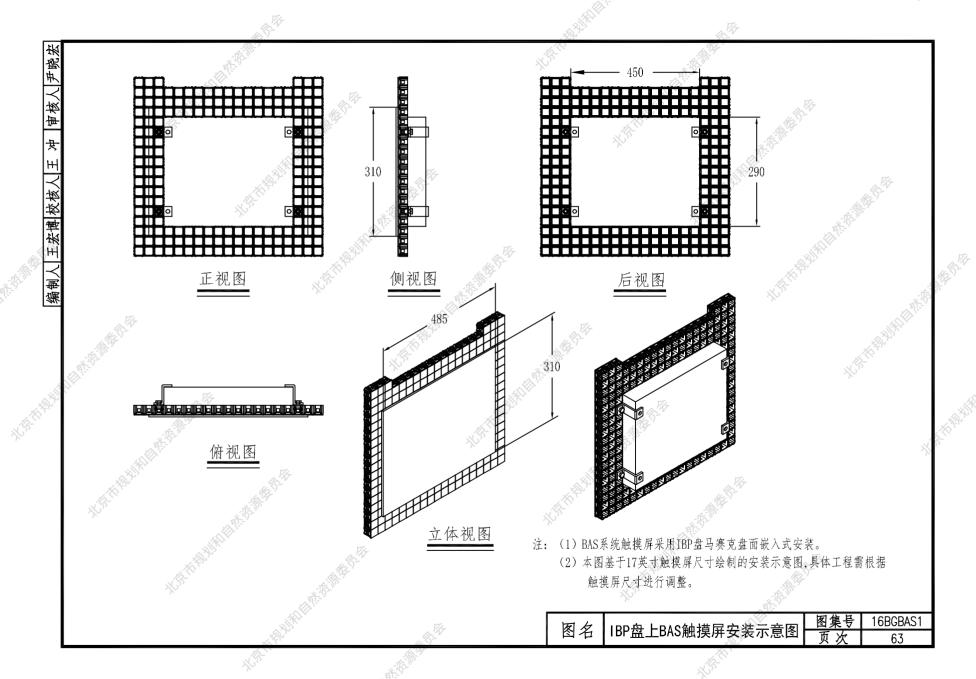
## 多联分体空调-DLJ

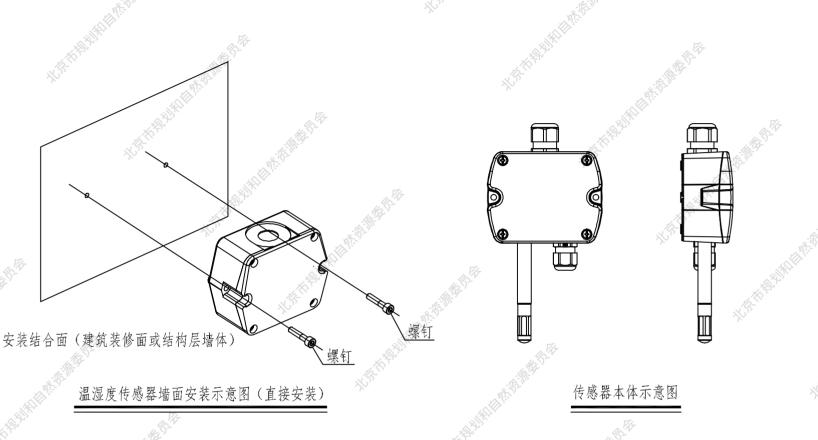
		Z.XII.XII	45-74			BAS				0.74	
代号	单位	数量	监控功能	DI	DO	AI	AO	COM	属性描述	报警等级	备注
			室外机运行/停止返信信息	<b>√</b>	175			1	表示多联分体空调室外机运行状态		
			室外机故障信息	1	3-7			<b>V</b>	表示多联分体空调室外机故障	3级报警	25-75
			室外机检修信息	1				<b>√</b>	表示多联分体空调室外机处于检修状态	-5-16	9
			室内机运行/停止返信信息	1			42	1	表示多联分体空调室内机运行状态	A STATE OF THE STA	每台
			室内机故障信息	<b>√</b>		£-5	红	<b>√</b>	表示多联分体空调室内机故障	4级报警	每台
			7,6						*,		
	<b>W</b>								00 <sup>76</sup> 0		i jirili
DLJ	台	Х		13-	Ø.L.					lo.	Killy,
A TEN				~					P	*Z,	
		4.5	7				į.	KILL	20 74		
						3/4	\$ <del>-</del>		347		
		,				*					
_XX			45 To						N. Tr		
1/3-17			The state of the s						A STATE OF THE STA		
,			this.						N N N N N N N N N N N N N N N N N N N		
小计		Ž.		X						, K	

注:报警等级参考北京既有线路情况与运营实际需求考虑。

图名 监控点表 (多联分体空调) 图集号 16BGBAS1 页次 61

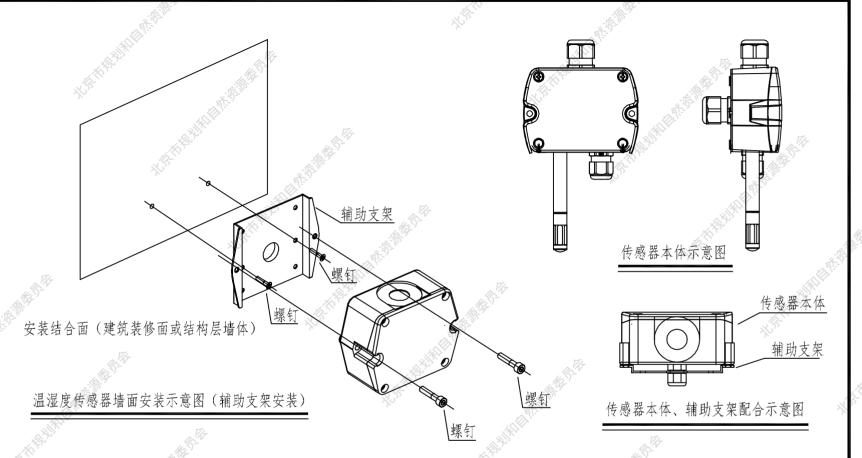






- 注: (1) 图中传感器外型及尺寸均为示意,设备安装时应以实际招标产品为准。
  - (2) 墙面开孔数量、开孔尺寸及间距应根据实际招标产品的定位及安装方式确定,本示意图仅供参考。
  - (3) 安装时需结合车站公共区、设备区装修形式及传感器结构特征,选择建筑装修面(明装)或结构层(暗装)安装方式。
  - (4) 风道侧壁安装时,需考虑大风机前风压问题。

图台	温湿度传感器墙面安装(一)	图集号	16BGBAS1
图名	温湿及飞怒品垣四女表(一)	页次	64



- 注: (1) 图中传感器及安装支架的外型、尺寸均为示意,设备安装时应以实际招标产品为准。
  - (2) 墙面及安装支架上的开孔数量、开孔尺寸及间距应根据实际招标产品的定位及安装方式确定,本示意图仅供参考。
  - (3) 安装时需结合车站公共区、设备区装修形式及传感器结构特征,选择建筑装修面(明装)或结构层(暗装)安装方式。
  - (4) 风道侧壁安装时,需考虑大风机前风压问题。

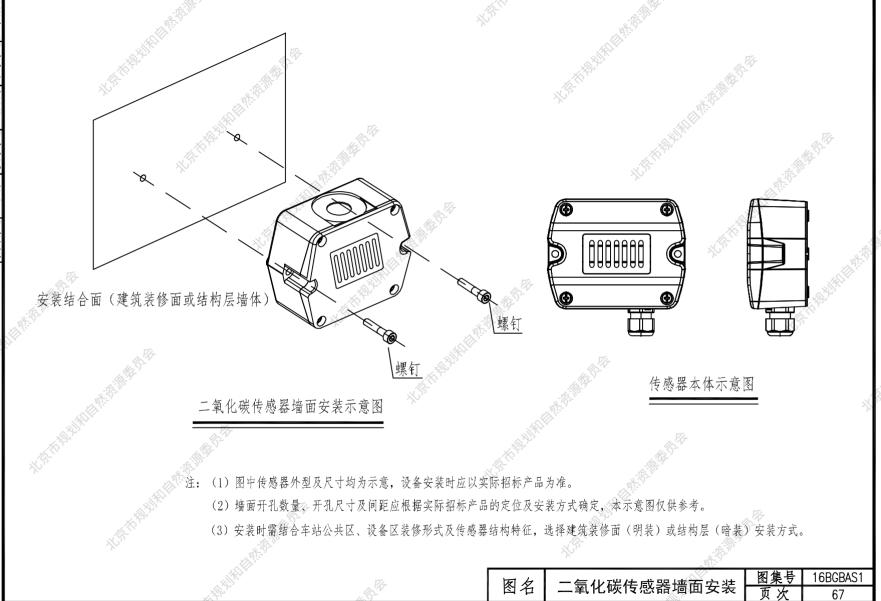
图名	温湿度传感器墙面安装(二)	图集号	16BGBAS1
		页次	65

注: (1) 图中传感器及安装支架的外型、尺寸均为示意,设备安装时应以实际招标产品为准。

- (2) 管道上的开孔数量、开孔尺寸及间距应根据实际招标产品的定位及安装方式确定,本示意图仅供参考。
- (3) 风管型单温度传感器的安装可参照风管型温湿度传感器的安装方式进行。

图名 温湿度传感器管道安装 图集号 16BGBAS1 页次 66

传感器本体

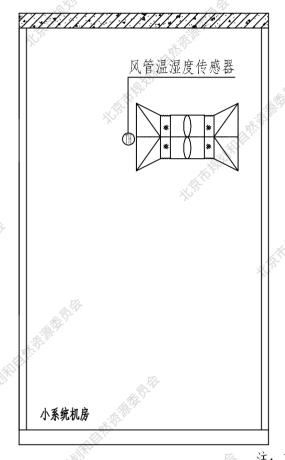


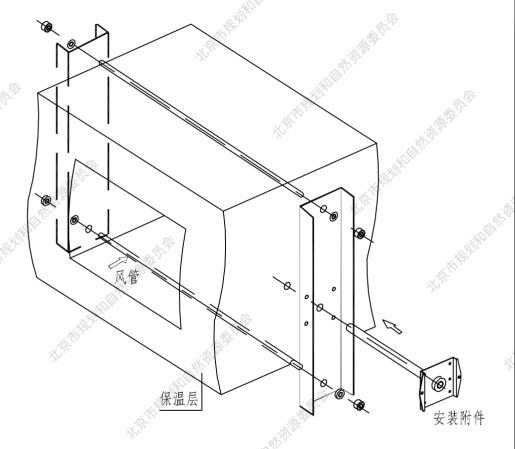
图名

二氧化碳传感器墙面安装

16BGBAS1

67

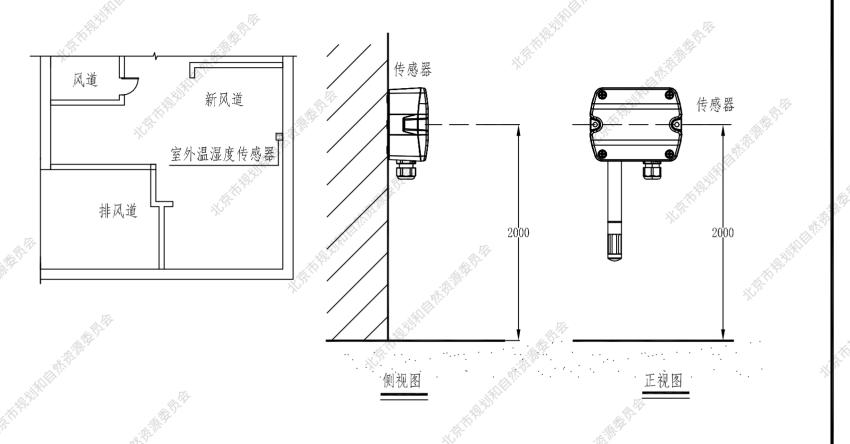




注: 1、风管型温湿度传感器设在相关风机的进、出风管上。

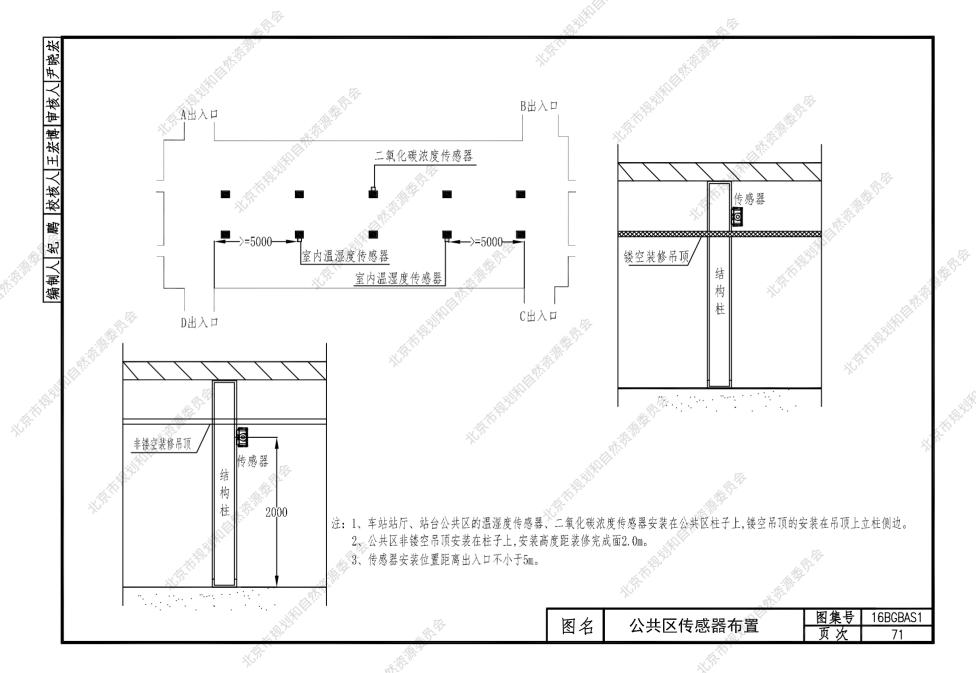
2、要求测点位置必须为风管温湿度敏感点,同时必须是检修和更换方便的位置。

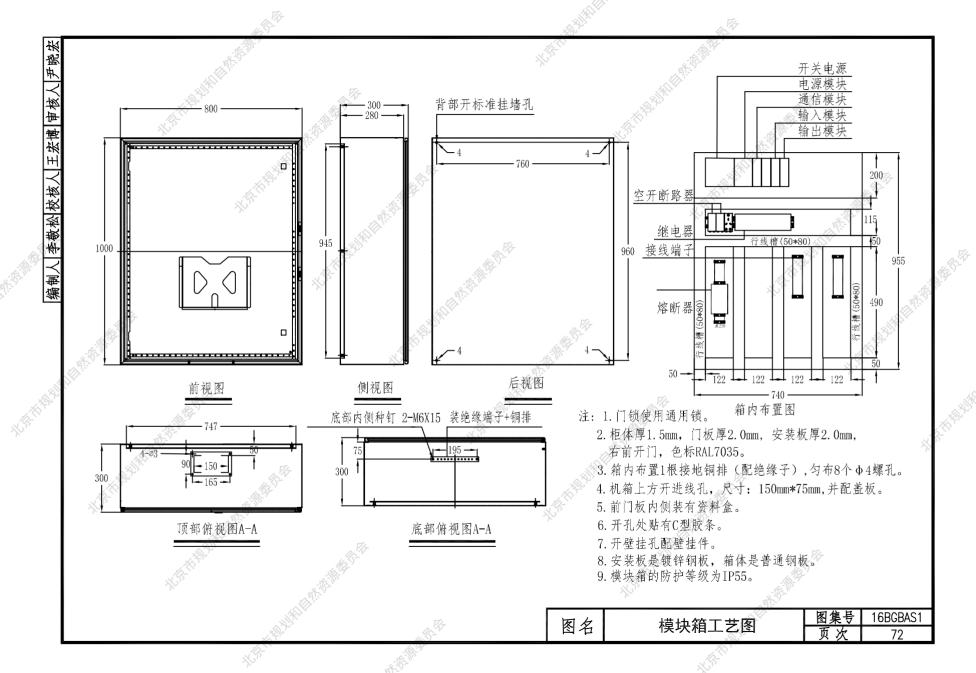
图名 小系统机房传感器布置 图集号 16BCBAS1 页次 69

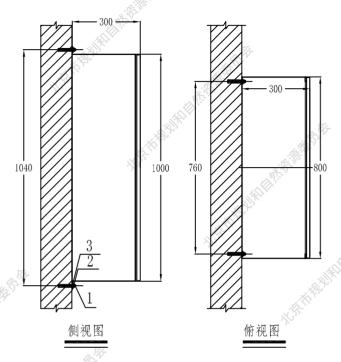


- 注: 1、风道安装的温湿度传感器安装高度距建筑地面2.0m。保证安装牢固可靠、检修方便。
  - 2、室外温湿度传感器原则上应安装在室外风亭处,鉴于风亭检修布线均不方便,考虑设置在新风井的位置。

图包	风道及室外风井传感器布置	图集号	16BGBAS1
		页次	70







模块箱在混凝土墙上用螺栓安装

 840
 800
 760

 9
 4

 侧视图
 俯视图

模块箱在实心砖墙上用螺栓安装

材料表

编号	名	称	型号及规格	单位	数 I	量  [	备	注	
1	膨胀	螺栓	$M8 \times 70$	个	4				
2	螺	中	M8	个	4				
3	垫	鲞	8	个	4				
4	螺	栓	$M8 \times 210$	1/2		4			
5	螺	母	M8	个		4			
6	垫	卷	8 -	个		4			

注:本图适用于悬挂式模块箱安装。

图名 模块箱安装大样图(一)

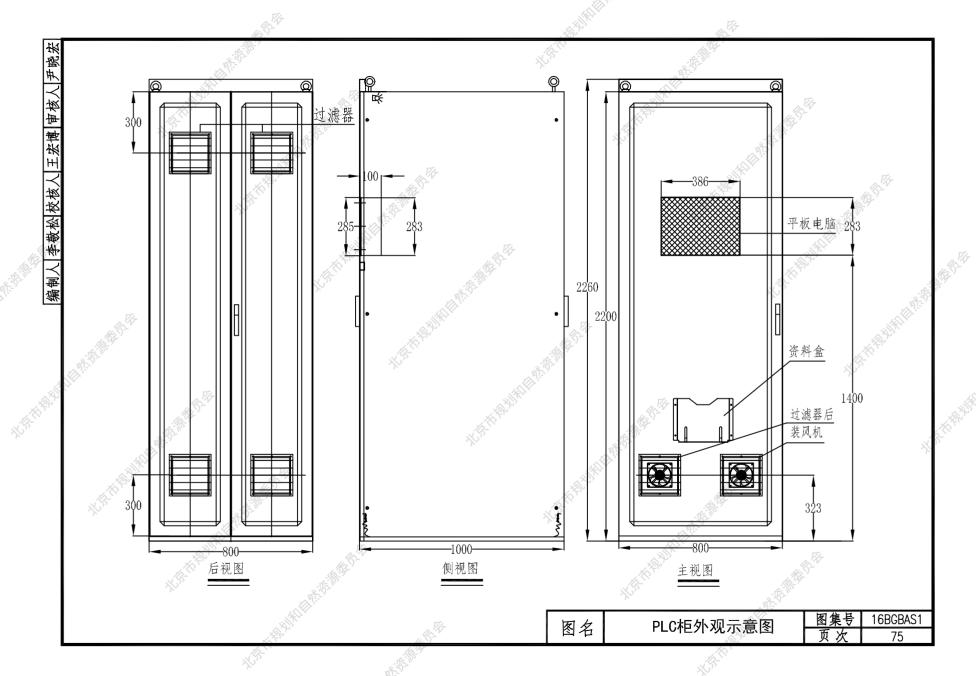
图集号 16BGBAS1 页次 73

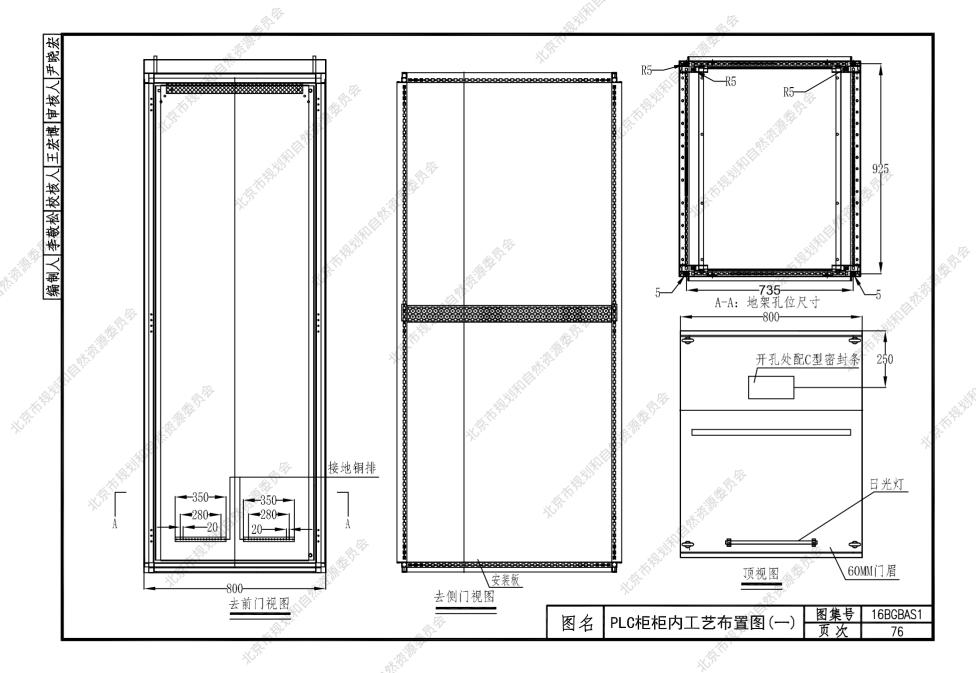
图名 模块箱安装大样图 (二) 图集号 16BGBAS1 页次 74

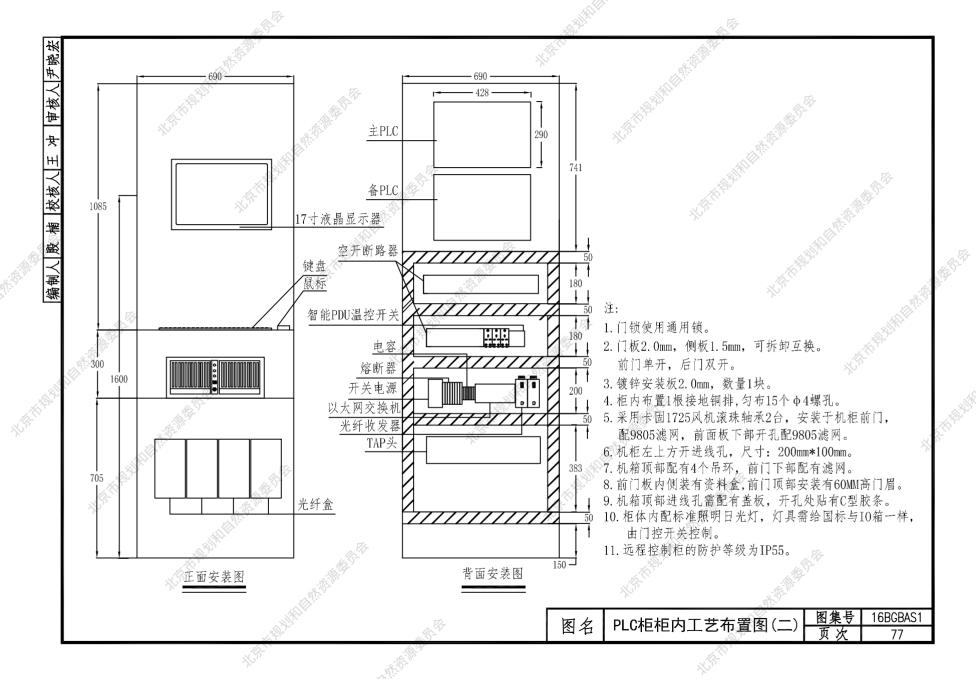
数量

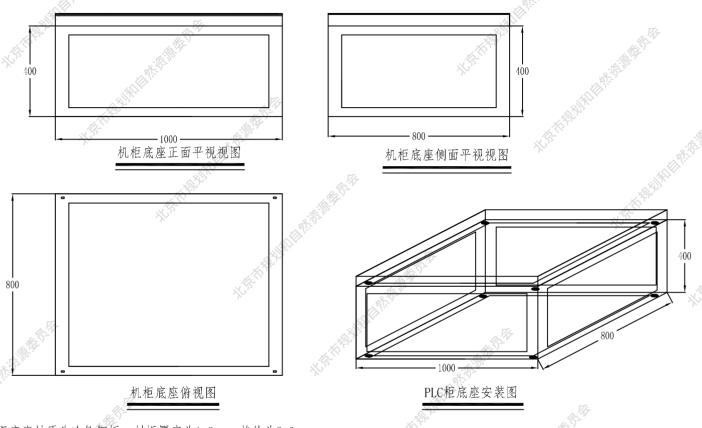
4

备 注





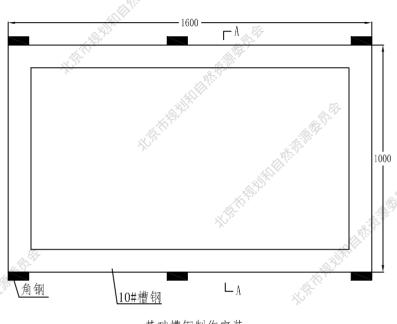




- - 1、机柜底座材质为冷轧钢板, 封板厚度为1.2mm, 其他为2.0mm;
  - 2、机柜底座表明处理脱脂、酸洗磷化、静电喷涂, 喷涂颜色: RAL7035;
  - 3、底座与机柜柜体采用4枚M10螺栓相连;底座与基础支架采用4枚M12螺栓相连;
  - 4、底座净高需按现场实际情况测量后确定,需高出静电地板面5mm;

  - 5、单位:毫米mm; 6、本图主要说明基础支架的材质、做法等,具体不同机柜的基础支架尺寸应与机柜尺寸相符

	图名	PLC柜底座安装图(一)	图集号	16BGBAS1
			页次	78



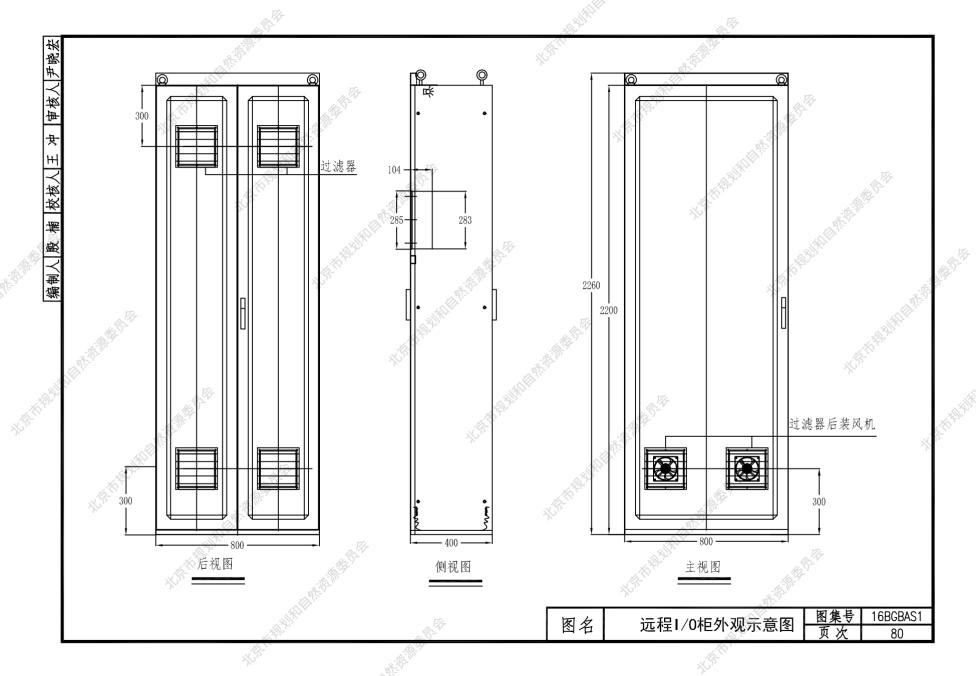
1000 环控电控柜 M12×30镀锌螺栓 10#槽钢 完成后地平面 结构底板 100 L50\*50\*5角钢预埋件

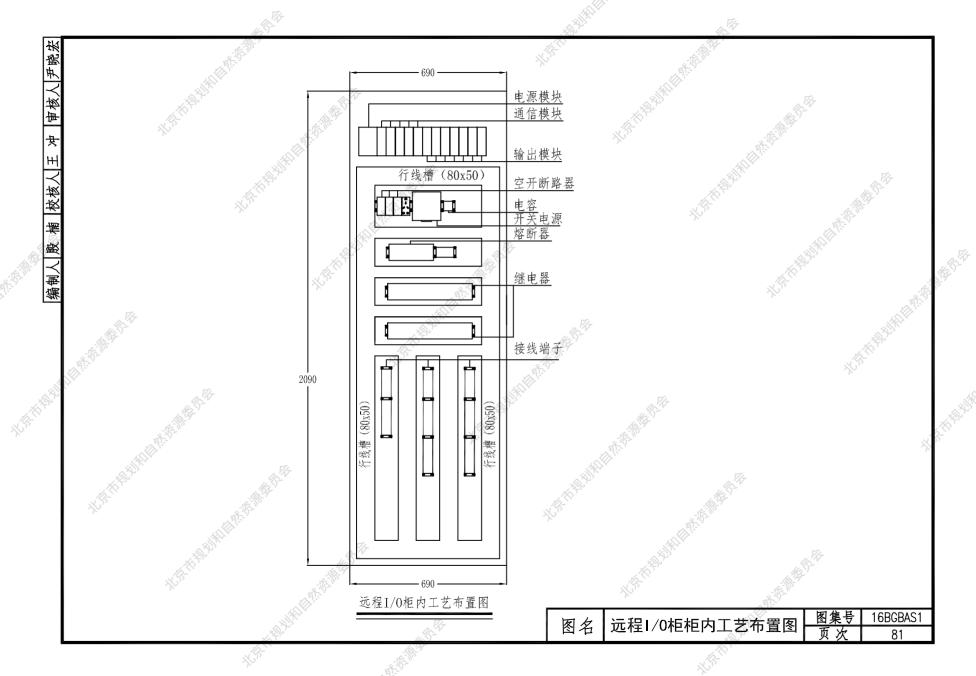
基础槽钢制作安装

- 注: 1. 基础槽钢采用10#槽钢。
  - 2. 基础槽钢采用焊接方式,连接处三边满焊,并做好防腐处理。
  - 3. 基础槽钢至少保证两处与房间内等电位系统可靠连接,一般采 用-40×4 扁钢连接,并保证搭接面积及三面满焊接。 4. 无特殊要求时,基础槽钢安装后高出地面完成面10mm。 5. 设备基础槽钢在摆放时,应保证设备外壳与墙面不少于800mm。

  - 6. 图中A、L见相关厂家设备产品样本。

图集号 页 次 16BGBAS1 PLC柜底座安装图(二) 图名 79







轨 道 交 通 通 用 图 集 环境与设备监控系统设备安装图 16BGBAS1

2017年8月第一版

北京市城乡规划标准化办公室 北京工程建设标准化协会

北京南礼士路 19 号建邦商务会馆三层南段

标准服务站电话: 68011408 68010409

标准服务站地址: 北京市西城区南礼士路 62-1 号

邮政编码: 100045

网 址: www.hbbb.net

邮箱地址: bjbb3000@163.com

工 本 费: 45.00 元



## 关于本图集著作权和实行专印、专售的声明

- 一、根据《中华人民共和国著作权法》、《著作权集体管理条例》、建设部(88)城设字第 35 号文《关于保护建筑标准设计版权的规定》及建设[1999]4 号文《工程建设标准设计管理规定》,本图集的著作权归我办所有,任何单位和个人不得翻印或复制。
- 二、本图集由我办指定印刷厂印制,其他印刷单位未经我办允许不得盗印,否则我办将追究法律责任。
- 三、本图集由我办委托 "北京首建标工程技术开发中心"总发行,可办理邮购。各图集销售单位和购买者可 与该中心联系购图事宜。
- 四、凡销售盗版图集者,我办将追究其法律责任。因使用盗版图集造成的错误及损失,我办概不负责。
- 五、我办网址: WWW. HBBB. NET
- 六、北京首建标工程技术开发中心标准服务站

地址:北京西城区南礼士路 62-1号

电话: (010) 68011408 (010) 68010409 (010) 68061869

传真: (010) 68010409

邮编: 100045

北京市城乡规划标准化办公室北京工程建设标准化协会