

北京万合创景国际规划  
设计研究院

BEI JING WAN HE CREAT LANDSCAPE INTERNATIONAL  
PLANNING AND DESIGN INSTITUTE

证书编号

CERTIFICATE NO.

A211019252

证书级别

CERTIFICATED GRADE B

乙级

地 址

ADDRESS

北京市朝阳区八里庄东里1号院  
莱锦文化创意产业园CF13  
Lai Jin Cultural and Creative Industrial Park, No. 1 Dongli,  
Beili, Chaoyang District, Bei Jing 100025

邮政编码

POST CODE

100025

电子邮箱

E-mail

whcj@jgjsw.com

电 话

TEL.

0086-010-57158360

传 真

FAX

声明：  
除经特别许可，本图不可作其它用途。  
THIS DRAWING IS NOT VALID FOR OTHER  
PURPOSES UNLESS SEPARATELY CERTIFIED.  
1、本图版权为本公司所有，任何人士未获许可  
不得翻印任何部分。  
2、所有尺寸均按图中列明的尺寸或辅助网格，  
不得在图中量取。  
3、图纸上所有遗漏和与现场不符，请知会负责  
该工程的设计师。  
4、参看本图时，请同时阅读合约条款细则及国  
家有关规范。  
5、本图以最后更正的图纸为准，其余版本自动  
作废。  
6、本图加盖资质章后生效。

建设单位 CLIENT	乌苏市住房和城乡建设局	
项目名称 PROJECT	乌苏市2020年老旧小区改造（水利局家属院等18个小区）内配套基础设施建设项目——水利小区	
项目编号 PROJECT NO.	XJ-SJ-2020-00157	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图阶段	
图纸编号 DRAWING NO.	电施-08	
图 名 DRAWING	电气系统图三（箱变内380V低压柜配置接线系统图）	
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	谭永芳	
专业负责人 PROFESSIONAL DIRECTOR	贺明骄	
设 计 DESIGNED BY	李 筠	
制 图 DRAWN BY	李 筠	
校 对 CHECKED BY	贺明骄	
审 核 VERIFIED BY	黄忠良	
日 期 DATE	2020.07	
版本编号 EDITION NO.	第 壹 版	

说明：

- 1、低压配电柜柜型为GGD，此柜型仅供参考，以甲方所在当地电力部门确定为准。
- 2、低压配电柜内开关配置仅供参考，以甲方所在当地电力部门确定为准。
- 3、变压器选型仅供参考，以甲方订货变压器为准(当地供电部门要求禁用美式变压器)。
- 4、低压无功补偿装置采用智能型装置，局部自动过零投切、分相补偿，分补和共补相结合等功能。
- 5、二次接线图由订货厂家提供。

母线 TMV-4 (80x8) +PE 1x(60x6)															
编 号		D1	D2	D3						D4					
开关柜型号		GGD1-12B	GGJ1-01C	GGD2-34A (G)						GGD2-34A (G)					
屏 宽 (mm )		800	1000	1000						1000					
回路容量		630kVA (ΣPjs=657.4kWx0.55=361.57kW)	200kVar	86kWx0.7=60.2kW	86kWx0.7=60.2kW	86kWx0.7=60.2kW	86kWx0.7=60.2kW	168kWx0.7=117.6kW		152kWx0.7=106.4kW	86kWx0.7=60.2kW	86kWx0.7=60.2kW	86kWx0.7=60.2kW	15kWx0.8=12kW	
回路额定电流 (A)		909 (Ijs=646.35A)		107.62A	107.62A	107.62A	107.62A	210.23A		190.20A	107.62A	107.62A	107.62A	21.45A	
隔离开关型号		HD13BX-2000/31	HD13BX-600/31	HD13BX-1000/31						HD13BX-800/31					
空气开关型号		DW17-2000/3P		NM1-400H/4300 225A	NM1-400H/4300 225A	NM1-400H/4300 225A	NM1-400H/4300 225A	NM1-400H/4300 315A	NM1-100H/4300 100A	NM1-400H/4300 250A	NM1-400H/4300 250A	NM1-400H/4300 225A	NM1-400H/4300 225A	NM1-100H/4300 40A	NM1-100H/4300 100A
交流接触器型号			CJX4-60kd												
熔断器型号			aM3-40												
电流互感器型号		LMZ1-0.66 1500/5A 0.2S 电流表6L2-A 1500/5A	LMZ1-0.66 600 /5A	LMZ1-0.5 250/5A	LMZ1-0.5 250/5A	LMZ1-0.5 250/5A	LMZ1-0.5 250/5A	LMZ1-0.5 400/5A	LMZ1-0.5 100/5A	LMZ1-0.5 250/5A	LMZ1-0.5 250/5A	LMZ1-0.5 250/5A	LMZ1-0.5 250/5A	LMZ1-0.5 40/5A	LMZ1-0.5 100/5A
避雷器型号			FYS-0.22												
无功自动补偿控制器型号			JKLSF-10 AC380V												
热继电器型号			JR16-60/32												
电容器型号			BCMJO.44-25-3												
脱扣器额定电流/整定电流		1500/7500													
电缆型号与截面,封闭母线型号	ZR-YJV-8.7/15-3x95	TMV-4 (80x8) +PE 1x(60x6)		YJV22-1kV-4x95	YJV22-1kV-4x95	YJV22-1kV-4x95	YJV22-1kV-4x95	YJV22-1kV-4x185		YJV22-1kV-4x120	YJV22-1kV-4x95	YJV22-1kV-4x95	YJV22-1kV-4x95	YJV22-1kV-4x16	
安装单位名称	变压器室	电源进线计量 WP1	无功自动补偿	水利小区1#楼1单元+商铺 配电柜A1 (W1)	水利小区1#楼2单元+商铺 配电柜A2 (W2)	水利小区1#楼3单元+商铺 配电柜A3 (W3)	水利小区1#楼4单元+商铺 配电柜A4 (W4)	水利小区1#楼5、6单元+商铺 配电柜A5 (W5)	备用	水利小区1#楼7、8单元+商铺 配电柜A6 (W6)	水利小区1#楼9单元+商铺 配电柜A7 (W7)	水利小区1#楼10单元+商铺 配电柜A8 (W8)	水利小区1#楼11单元+商铺 配电柜A9 (W9)	水利小区新增门卫室 (W10)	备用