

北京万合创景国际规划
设计研究院

BEI JING WAN HE GREAT LANDSCAPE INTERNATIONAL
PLANNING AND DESIGN INSTITUTE

证书编号

CERTIFICATE NO.

A211019252

证书级别

乙级

CERTIFICATED GRADE B

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 <small>Laijin Cultural and Creative Industrial Park, No. 1 Dongli, Beili, Chaoyang District, Beijing 1013</small>
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络，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）内配套设施建设项目——怡景小区	
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-07	
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	2020.10	
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 TMY-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=734.6kWx0.55=404.03kW)	200kVar	144kWx0.65=93.6kW	144kWx0.65=93.6kW	15kWx1.0=15kW	150kWx0.7=105kW	192kWx0.6=115.2kW		192kWx0.6=115.2kW	150kWx0.7=105kW	6kWx1=6kW	6kWx1=6kW	100kWx0.8=80kW	
回路额定电流 (A)		909 (Ijs=722.25A)		167.32A	167.32A	26.83A	187.7A	205.93A		205.93A	187.7A	10.73A	10.73A	143.01A	
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	NM1-100H/4300 40A	NM1-400H/4300 250A	NM1-400H/4300 250A	NM1-100H/4300 100A	NM1-400H/4300 250A	NM1-400H/4300 250A	NM1-100H/4300 25A	NM1-100H/4300 25A	NM1-225H/4300 200A	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6I2-A 1500/5A	LMZ1-0.66 600 /5A	LMZ1-0.5 250/5A	LMZ1-0.5 250/5A	LMZ1-0.5 40/5A	LMZ1-0.5 250/5A	LMZ1-0.5 250/5A	LMZ1-0.5 100/5A	LMZ1-0.5 250/5A	LMZ1-0.5 250/5A	LMZ1-0.5 25/5A	LMZ1-0.5 25/5A	LMZ1-0.5 200/5A	LMZ1-0.5 100/5A
避雷器型号			FYS-0.22												
无功自动补偿控制器型号			JKL5F-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-YJVzr-8.7/15-3x95	TMY-4 (80x8) +PE 1x(60x6)		YJV22-1kV-4x95+1x50	YJV22-1kV-4x95+1x50	YJV22-1kV-5x16	YJV22-1kV-4x120+1x70	YJV22-1kV-4x120+1x70		YJV22-1kV-4x120+1x70	YJV22-1kV-4x120+1x70	YJV22-1kV-5x6	YJV22-1kV-5x6		
安装单位名称	变压器室	电源进线计量 WP1	无功自动补偿	怡景小区3#楼36户 (W1)	怡景小区4#楼36户 (W2)	地理式垃圾箱预留电源 (W3)	南侧商业街用电预留 (W4)	怡景小区11#楼48户 (W5)	备用	怡景小区10#楼48户 (W6)	2层商业用电预留 (W7)	非机动车充电桩预留 (W8)	非机动车充电桩预留 (W9)	南侧商业街用电预留	备用