



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 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 Laijin Cultural and Creative Industrial Park, No. 1 Dongli, Baili, Chaoyang District, Beijing (71)
邮政编码 POST CODE	100025
电子邮箱 E-mail	whc.j@jg.jsw.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——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-06	
图 名 DRAWING	电气系统图二 (箱变内10kV配电装置配置结线图)	
项目负责人 PROJECTPRINCIPAL	谭永芳	
专业负责人 PROFESSIONALDIRECTOR	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	

主母线TMY-50x5				
一 次 结 线				
编 号	G1	G2	G3	G4
开关柜型号	XGN2-12Z-07T (G)	XGN2-12-44	XGN2-12-54 (G)	XGN2-12Z-07T
回路容量	630kVA	630kVA		630kVA
回路额定工作电流(A)	36.4	36.4		36.4
断路器型号	VS1-10/630-25			VS1-10/630-25
隔离开关型号	GN30-10		GN30-10D	GN30-10D GN30-10
熔断器型号	RN2-10/0.5	RN2-10/0.5	RN2-10/0.5	
电流互感器型号	LZZJ-10 75/5A 0.5/10P20	LZZJ-10 50/5A 0.2S/10P		LZZJ-10 50/5A 0.5/10P20
电压互感器型号	JDZ-10 10/0.1kV 0.5级	JDZ-10 10/0.1kV 0.2级	JDZJ-10 $\frac{10}{\sqrt{3}}$ / $\frac{0.1}{\sqrt{3}}$ / $\frac{10}{\sqrt{3}}$ kV 0.5级	
避雷器型号	HY5WZ-17/45		HY5WZ-17/45	HY5WZ-17/45
接地刀型号				
显示装置型号	GSN1-10	GSN1-10	GSN1-10	GSN1-10
操作机构型号				
电缆型号与截面	ZR-YJV ₂₂ -8.7/15-3x95			ZR-YJV ₂₂ -8.7/15-3x95
微机综合保护装置	过流、速断、零序、失压			过流、速断、零序、失压
安装单位名称	电源进线断路器	电源进线计量	PT	#1变压器出线

说明：
1、高压配电柜柜型为XGN2-12Z，此柜型仅供参考，以甲方电力部门确定为准。
2、高压配电柜内开关配置仅供参考，以甲方电力部门确定为准。
3、图中进线计量柜的计量表计装在GJL柜上，GJL柜由电力部门安装。
4、进线柜装设时限过流、速断、零序、失压跳闸保护。
5、变压器出线柜装设定时限过流、速断、零序、干变超温跳闸保护，高温发信。
6、高压柜的操作电源采用直流电源(220V/110V，50AH)，配置直流屏1台。
7、高压柜必须满足“五防”要求，排列次序如图正视。所有设备均应接地良好。
8、变压器高低压绕组均为铜箔材质。
9、10kV侧开关柜内均装设断路器并配置继电保护装置，配置保护的型式建议装设微机保护，具有过负荷保护信号、过电流保护和速断保护作用跳闸，保护定值和时间调整。二次接线图由订货厂家提供。