



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, Bali, Chaoyang District, Beijing (CF)
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 CENTIFIED.  
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——水利局家属院	
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	贺明轩	
设 计 DESIGNED BY	李筠	
制 图 DRAWN BY	李筠	
校 对 CHECKED BY	贺明轩	
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	G5
开关柜型号	XGN2-12Z-07T(G)	XGN2-12-44	XGN2-12-54(G)	XGN2-12Z-07T	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	VS1-10/630-25
隔离开关型号	GN30-10		GN30-10D	GN30-10D GN30-10	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	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 $\frac{10}{\sqrt{3}}/\frac{0.1}{\sqrt{3}}/\frac{10}{\sqrt{3}}/\frac{0.1}{\sqrt{3}}$ kV 0.5级		
避雷器型号	HY5WZ-17/45		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	GSN1-10
操作机构型号					
电缆型号与截面	ZR-YJV <sub>22</sub> -8.7/15-3x95			ZR-YJV <sub>22</sub> -8.7/15-3x95	ZR-YJV <sub>22</sub> -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	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	备用

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、进线柜装设定时限过流、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。