


低 压 电 缆 截 面 计 算 及 长 度 统 计 表															
序号	分属供电设备（起点）	电缆编号	设备功率Pe（kW）	需用系数(K)	功率因数(COSφ)	额定电压	设备相序	视在功率（kW）	有功功率Pj（kW）	无功功率（kW）	计算电流（A）	电缆规格	电缆长度（m）	电压损失(U%)	备注
1	新建箱变	WP1	472.6	0.5	0.85	380	三相	278.71	236.30	146.82	422.42	2x(YJV22-1kV-4x240)	242x2	2.747	低压电缆分接箱AP1
2		W1	120	0.7	0.85	380	三相	98.82	84.00	52.06	150.15	YJV22-1kV-4x95+1x50	168	2.704	博园小区10#楼
3		W2	120	0.7	0.85	380	三相	98.82	84.00	52.06	150.15	YJV22-1kV-4x95+1x50	159	2.559	博园小区9#楼
4		W3	15	1	0.85	380	三相	17.65	15.00	9.30	26.81	YJV22-1kV-5x16	125	1.831	地埋式垃圾桶预留电源
5		W4	120	0.7	0.85	380	三相	98.82	84.00	52.06	150.15	YJV22-1kV-4x95+1x50	156	2.511	博园小区3#楼
6		W5	120	0.7	0.85	380	三相	98.82	84.00	52.06	150.15	YJV22-1kV-4x95+1x50	146	2.35	博园小区2#楼
7		W6	120	0.7	0.85	380	三相	98.82	84.00	52.06	150.15	YJV22-1kV-4x95+1x50	132	2.125	博园小区8#楼
8		W7	120	0.7	0.85	380	三相	98.82	84.00	52.06	150.15	YJV22-1kV-4x95+1x50	112	1.803	博园小区1#楼
9		W8	15	1	0.85	380	三相	17.65	15.00	9.30	26.81	YJV22-1kV-5x16	59	0.864	地埋式垃圾桶预留电源
10		W9	120	0.7	0.85	380	三相	98.82	84.00	52.06	150.15	YJV22-1kV-4x95+1x50	89	1.433	博园小区7#楼
11		W10	120	0.7	0.85	380	三相	98.82	84.00	52.06	150.15	YJV22-1kV-4x95+1x50	35	0.563	博园小区4#楼
12		W11	120	0.7	0.85	380	三相	98.82	84.00	52.06	150.15	YJV22-1kV-4x95+1x50	84	1.352	博园小区6#楼
13		W12	15	1	0.85	380	三相	17.65	15.00	9.30	26.81	YJV22-1kV-5x16	95	1.391	地埋式垃圾桶预留电源
14		W13	120	0.7	0.85	380	三相	98.82	84.00	52.06	150.15	YJV22-1kV-4x95+1x50	95	1.529	博园小区5#楼
15	W14	120	0.7	0.85	380	三相	98.82	84.00	52.06	150.15	YJV22-1kV-4x95+1x50	127	2.044	博园小区5#楼	
16	低压电缆分接箱AP1	WP2	155	0.7	0.85	380	三相	127.65	108.50	67.24	193.94	YJV22-1kV-4x185	142	1.775	低压电缆分接箱AP2
17		WP3	196	0.7	0.85	380	三相	161.41	137.20	85.03	245.24	YJV22-1kV-4x240	45	0.636	低压电缆分接箱AP3
18		1N1	80	0.80	0.85	380	三相	75.29	64.00	39.66	114.40	YJV22-1kV-4x70+1x35	113	1.846	博园小区11#楼1-2单元
19		1N2	48	0.9	0.85	380	三相	50.82	43.20	26.77	77.22	YJV22-1kV-4x35+1x16	102	2.081	博园小区12#楼4-5单元
20		1N3	80	0.80	0.85	380	三相	75.29	64.00	39.66	114.40	YJV22-1kV-4x70+1x35	83	1.356	博园小区12#楼1-3单元
21		1N4	120	0.7	0.85	380	三相	98.82	84.00	52.06	150.15	YJV22-1kV-4x95+1x50	59	0.950	博园小区11#楼 4-5单元
22		1N5	110	0.80	0.85	380	三相	103.53	88.00	54.54	157.30	YJV22-1kV-4x95+1x50	55	0.928	三层商业预留
23		1N6	128	0.80	0.85	380	三相	120.47	102.40	63.46	183.04	YJV22-1kV-4x95+1x50	47	0.962	四层商业预留
24		1N7	15	0.80	0.85	380	三相	14.12	12.00	7.44	21.45	YJV22-1kV-5x16	43	0.504	现状门卫室
25		1N8	1	1	0.85	220	L2相	1.18	1.00	0.62	5.35	YJV22-1kV-3x4	88	0.657	电子宣传栏预留电源
26		1N9	6	1	0.85	380	三相	7.06	6.00	3.72	10.72	YJV22-1kV-5x6	94	1.410	非机动车充电桩预留电源
27	1N10	6	1	0.85	380	三相	7.06	6.00	3.72	10.72	YJV22-1kV-5x6	113	1.695	非机动车充电桩预留电源	
28	1N11	2	1	0.85	220	L1相	2.35	2.00	1.24	10.70	YJV22-1kV-3x4	116	1.733	智能快递柜预留电源	
29	低压电缆分接箱AP2	2N1	50	0.80	0.85	380	三相	47.06	40.00	24.79	71.50	YJV22-1kV-4x50+1x25	16	0.214	二层商业预留
30		2N2	50	0.80	0.85	380	三相	47.06	40.00	24.79	71.50	YJV22-1kV-4x50+1x25	185	2.480	二层商业预留
31	低压电缆分接箱AP3	3N1	50.00	0.80	0.85	380	三相	47.06	40.00	24.79	71.50	YJV22-1kV-4x50+1x25	48	0.642	二层商业预留
32		3N2	60	0.80	0.85	380	三相	56.47	48.00	29.75	85.80	YJV22-1kV-4x50+1x25	27	0.424	二层商业预留
33		3N3	60	0.80	0.85	380	三相	56.47	48.00	29.75	85.80	YJV22-1kV-4x50+1x25	82	1.319	二层商业预留



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 CF13

邮政编码
POST CODE

100025

电子邮箱
E-mail

whcj@jg.jszw.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——博园小区

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.

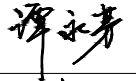
电施-10

图 名
DRAWING

低压电缆截面计算及电压损失计算表

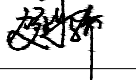
项目负责人
PROJECTPRINCIPAL

谭永芳



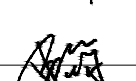
专业负责人
PROFESSIONALDIRECTOR

贺明轩



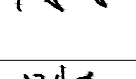
设 计
DESIGNED BY

李筠



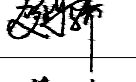
制 图
DRAWN BY

李筠



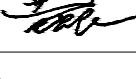
校 对
CHECKED BY

贺明轩



审 核
VERIFIED BY

黄忠良



日 期
DATE

2020.10

版本编号
EDITION NO.

第 壹 版