

济南地区紧急负荷控制序位表（负荷单位 MW）

序号	厂站	设备名称	负荷	负荷性质	序号	厂站	设备名称	负荷	负荷性质	序号	厂站	设备名称	负荷	负荷性质
1	百脉站	○百铸线	4.16	I	2	潘农站	○潘开线	1.28	I	3	孙耿站	○孙福线	0.67	I
4	玉皇庙站	三力 1#线	2.88	I	5	北辛站	○迈克线	1.00	I	6	郭店站	○郭齐线	1.00	I
7	全运站	运潮线	1.34	I	8	广场站	广商线	0.91	I	9	鹊山站	鹊桥 I 线	2.32	I
10	南康站	出版线	3.84	I	11	匡山站	锅炉线	0.33	I	12	齐福站	齐车线	1.60	I
13	百脉站	○百科线	0.88	I	14	许寺站	○许水 I 线	3.04	I	15	回北站	元首线	0.34	I
16	玉皇庙站	三力 2#线	1.68	I	17	胡庄站	○钢厂线	3.20	I	18	潘庄站	○潘齐线	3.76	I
19	义和庄站	小鸭线	0.13	I	20	广场站	广香线	0.00	I	21	鹊山站	鹊桥 II 线	2.27	I
22	兴隆站	隆印线	3.12	I	23	水屯站	水达线	1.43	I	24	西郊站	西车线	1.60	I
25	百脉站	○百开线	0.16	I	26	许寺站	○许水 II 线	0.00	I	27	新城站	○安达线	1.20	I
28	玉皇庙站	三力 3#线	2.48	I	29	北辛站	○玛钢 I 线	2.79	I	30	郭店站	○郭郑线	1.99	I
31	泉港站	港府线	0.07	I	32	解放路站	解香线	1.90	I	33	鹊山站	鹊桥 III 线	1.36	I
34	兴隆站	隆秀热 I 线	2.32	I	35	泉城站	泉银线	2.09	I	36	大金站	金铁线	3.20	I
37	百脉站	○官元线	0.56	I	38	西城站	中船线	2.88	I	39	新城站	○城济线	0.29	I
40	玉皇庙站	三力 4#线	2.56	I	41	北土站	○玫德线	1.16	I	42	历城站	○历油 I 线	0.17	I
43	邢村站	邢体 II 线	1.10	I	44	东门站	门阁线	0.97	I	45	鹊山站	鹊桥 IV 线	1.44	I
46	玉涵站	玉体 I 线	2.96	I	47	洛口站	洛化线	0.13	I	48	城南站	城座线	1.60	I
49	蔡家站	○动力线	4.96	I	50	平安站	平汇线	0.40	I	51	济阳站	○济工线	1.16	I
52	开玉站	高速 I 线	0.80	I	53	城东站	○城园 I 线	4.32	I	54	历城站	○历油 II 线	1.00	I
55	开发区站	开豪线	0.64	I	56	东门站	门豪线	1.45	I	57	鹊山站	鹊桥 V 线	1.04	I

58	兴隆站	隆研II线	3.20	I	59	全福站	福美线	1.00	I	60	朱庄站	朱润线	3.20	I
61	蔡家站	○商用车线	6.40	I	62	乐天站	乐城线	2.48	I	63	济阳站	○济发线	0.62	I
64	开玉站	开能线	0.56	I	65	胡庄站	○化肥II线	1.68	I	66	郭店站	郭矿I线	2.90	I
67	开发区站	开盛线	0.64	I	68	泉城站	三联I线	3.30	I	69	鹊山站	鹊桥VI线	1.36	I
70	南康站	康水线	0.80	I	71	水屯站	水美线	2.57	I	72	大金站	金广II线	1.60	I
73	官庄站	○官交线	0.40	I	74	西城站	西联线	1.28	I	75	济阳站	○兴阳线	0.31	I
76	常庄站	常工二线	5.00	I	77	北土站	○北齐线	8.00	I	78	郭店站	郭矿II线	0.27	I
79	奥体站	奥新线	0.64	I	80	新河站	轻塑线	4.18	I	81	鹊山站	鹊冠线	1.44	I
82	南郊开关站	山水II线	2.00	I	83	北郊站	国棉线	0.92	I	84	匡山站	天齐线	0.64	I
85	龙山站	○龙闽II线	8.00	I	86	青宁站	三塑线	0.18	I	87	沙河站	牧业一线	2.00	I
88	北土站	○北药线	3.92	I	89	郭店站	郭建线	0.52	I	90	奥体站	奥金线	0.80	I
91	和平路站	平商线	3.12	I	92	靳家站	电台线	0.26	I	93	党家庄	党位线	1.60	I
94	北郊站	三棉线	0.07	I	95	南郊站	二厂二线	2.40	I	96	清照站	○照交线	0.16	I
97	青宁站	青燕线	0.37	I	98	沙河站	牧业二线	3.28	I	99	平阴站	○平灌II线	0.40	I
100	郭店站	鲍钢线	0.11	I	101	奥体站	奥绿线	0.40	I	102	玉涵站	玉商线	3.28	I
103	舜玉站	舜商线	2.24	I	104	美里湖站	美世线	1.60	I	105	南郊站	南商线	1.60	I
106	清照站	○照民线	3.28	I	107	索柳站	柳屯线	0.10	I	108	开玉站	开联线	0.96	I
109	平阴站	○平灌I线	0.56	I	110	彩虹站	虹药线	3.81	I	111	奥体站	奥银线	0.80	I
112	玉涵站	中信线	3.58	I	113	水屯站	水银线	2.19	I	114	大金站	金广线	1.12	I
115	蔡家站	蔡安线	0.72	I	116	澄波湖站	湖津线	0.98	I	117	孙集站	孙宏线	0.24	I
118	南土站	伊利I线	0.40	I	119	唐王站	唐绿线	1.00	I	120	新河站	新展线	0.40	I
121	和平路站	轻总线	1.62	I	122	全福站	福银线	1.00	I	123	吴家堡站	吴帽线	2.64	I

124	官庄站	官水 I 线	4.16	I	125	新市站	涤纶线	0.56	I	126	开玉站	开仁线	0.24	I
127	南土站	伊利 II 线	2.00	I	128	唐王站	章纸线	0.90	I	129	开发区站	开动线	0.01	I
130	和平路站	平粮线	2.62	I	131	南郊站	二厂三线	1.60	I	132	桑园站	桑荆线	2.64	I
133	回北站	盛元线	0.34	I	134	商西站	○商贾线	3.12	I	135	北辛站	北伊 I 线	1.89	I
136	潘庄站	潘潮线	4.61	I	137	奥体站	奥医 II 线	0.02	I	138	和平路站	大众线	4.82	I
139	清河站	清馆 I 线	1.20	I	140	体育场站	汇丰 I 线	1.60	I	141	贾庄站	○贾胡线	2.80	I
142	北辛站	北伊 II 线	2.46	I	143	神武站	力诺 I 线	2.24	I	144	奥体站	奥体 I 线	0.32	I
145	舜玉站	舜新线	4.82	I	146	西客站	客广 III 线	5.68	I	147	体育场站	汇丰 II 线	0.80	I
148	双龙站	○龙力线	1.20	I	149	孔北站	玫孔线	1.04	I	150	神武站	力诺 II 线	0.05	I
151	奥体站	奥政 I 线	0.56	I	152	新河站	新嘉线	7.70	I	153	西客站	客广 I 线	1.20	I
154	文祖站	文锦线	0.08	I	155	商铺站	○钱双线	2.00	I	156	孔北站	奥海线	3.28	I
157	神武站	力诺线	2.61	I	158	奥体站	奥医 I 线	0.64	I	159	和平路站	平银线	3.28	I
160	清河站	清速 I 线	1.60	I	161	岗子站	岗森线	0.80	I	162	殷巷站	○殷宏线	2.64	I
163	孔北站	汇丰线	2.80	I	164	神武站	沃尔沃线	0.19	I	165	奥体站	奥政 III 线	0.32	I
166	解放路站	解茂 II 线	4.56	I	167	西客站	客广 IV 线	1.28	I	168	体育场站	海尔线	2.64	I
169	商西站	○化纺一线	3.00	I	170	孔北站	万瑞线	2.80	I	171	港沟站	港九线	0.42	I
172	奥体站	奥商线	0.32	I	173	广场站	广茂 I 线	3.60	I	174	清河站	清馆 II 线	1.28	I
175	官庄站	官水 II 线	3.20	I	176	商西站	○化纺二线	3.60	I	177	孔北站	海川 II 线	3.04	I
178	郭店站	镁砖线	1.37	I	179	奥体站	奥体 IV 线	0.32	I	180	广场站	广利 II 线	4.82	I
181	清河站	清刷 I 线	2.40	I	182	巨鑫站	锻造 I 线	0.40	I	183	孔北站	万方线	2.00	I
184	遥墙站	维维线	0.50	I	185	奥体站	奥体 II 线	0.16	I	186	泉城站	泉利线	3.12	I
187	清河站	清刷 II 线	2.40	I	188	巨鑫站	锻造 II 线	0.96	I	189	孔北站	瑞丰线	0.40	I

190	济钢三降 压站	○冷弯型钢线	1.72	I	191	泉港站	港建线	0.24	I	192	广场站	广利 I 线	4.64	I
193	西客站	客剧 I 线	2.40	I	194	滨河站	滨工线	1.44	I	195	孔北站	汇发线	2.00	I
196	神武站	神贸 I 线	3.65	I	197	泉港站	港体 I 线	0.56	I	198	广场站	广茂 II 线	4.58	I
199	西客站	客剧 II 线	2.40	I	200	蔡家站	蔡一线	0.16	I	201	孔北站	龙丰线	1.60	I
202	神武站	神贸 II 线	0.34	I	203	泉港站	港体线	0.72	I	204	解放路站	解茂 I 线	4.58	I
205	西客站	客馆线	2.40	I	206	曹范站	曹秀线	0.96	I	207	孔北站	孔丰线	1.60	I
208	神武站	神贸线	4.32	I	209	贤文站	文药线	0.02	I	210	茂岭站	茂泉线	4.16	I
211	李家埠站	李院线	0.80	I	212	孔村站	孔灌线	0.40	I	213	唐冶站	唐贸 II 线	0.45	I
214	贤文站	文金线	0.64	I	215	商务站	商泉线	3.68	I	216	圣井站	圣热线	0.08	I
217	龙洞站	洞燕线	0.48	I	218	前店子站	前钢线	3.60	I	219	全运站	运政 I 线	0.01	I
220	全运站	运商线	0.72	I	221	孝镇站	玛钢线	1.92	I	222	全运站	运奥 IV 线	0.48	I
223	全运站	运奥 III 线	0.12	I	224	孝直站	孝海线	3.36	I	225	全运站	运医 I 线	0.01	I
226	全运站	运奥 II 线	0.24	I	227	东阿站	阿胶线	0.64	I	228	全运站	运奥 I 线	0.24	I
229	全运站	运医 II 线	0.56	I	230	北辛站	梦幻 I 线	1.00	I	231	全运站	运动线	0.56	I
232	全运站	运政 III 线	0.07	I	233	北辛站	梦幻 II 线	1.00	I	234	全运站	运政 II 线	0.40	I
235	春博站	博理线	0.72	I	236	春暄站	春潮线	0.16	I	237	春博站	博吉 I 线	0.15	I
238	春晖站	春中线	0.50	I	239	春晖站	春烟 I 线	0.22	I	240	春博站	博吉 II 线	0.15	I
241	春晖站	春中 II 线	0.50	I	242	春晖站	春烟 II 线	0.22	I	243	春博站	博晓线	0.08	I
244	春博站	博中线	0.50	I	245	春晖站	春风 I 线	0.14	I	246	春博站	博新线	0.11	I
247	春博站	博中 II 线	0.50	I	248	春晖站	春风 II 线	0.14	I	249	大正站	正装 I 线	0.15	I
250	庄科站	庄中 I 线	0.49	I	251	春晖站	春晓线	0.08	I	252	大正站	正装 II 线	0.15	I
253	庄科站	庄中 II 线	0.49	I	254	春晖站	春能线	0.15	I	255	大正站	正装 III 线	0.10	I

256	庄科站	庄理 I 线	0.72	I	257	春晖站	春理线	0.72	I	258	大正站	正欣线	0.08	I
259	庄科站	庄理 II 线	0.72	I	260	春晖站	春理 I 线	0.72	I	261	神武站	将军 I 线	0.22	I
262	庄科站	庄学线	0.50	I	263	春晖站	春理 II 线	0.72	I	264	神武站	将军 II 线	0.22	I
265	春博站	博创线	0.87	I	266	春博站	博银线	0.96	I	267	春暄站	暄立线	0.78	I
268	春博站	博康线	1.49	I	269	春晖站	春智线	0.40	I	270	春暄站	暄铃线	0.77	I
271	春博站	博商线	1.28	I	272	春暄站	暄动线	0.83	I	273	春暄站	暄通线	1.70	I
274	大正站	正热 I 线	1.47	I	275	大正站	正工线	1.83	I	276	春暄站	暄银线	0.96	I
277	大正站	正通线	1.05	I	278	党家庄站	◎党车线	18.34	I	279	滨河 I 线	101 环网箱 04 柜 断路器	0.07	II
280	财院线	08 号 D 开关	1.36	II	281	马农线	97-01J 开关	0.31	II	282	滨河 I 线	101 环网箱 06 柜 断路器	0.09	II
283	蔡宝线	09-01-01J(房德) 开关	0.16	II	284	薛庄线	148-06J 开关	0.21	II	285	滨河 I 线	101 环网箱 05 柜 断路器	0.14	II
286	蔡马线	中钰支 69-01-16-11-01J 开关	0.16	II	287	薛庄线	148-08J 开关	0.19	II	288	滨河 I 线	102 环网箱 06 柜 断路器	0.26	II
289	蔡华线	70-01J(联合制罐 支) 开关	1.60	II	290	归工线	37J 开关	0.15	II	291	滨河 I 线	104 环网箱 2 柜开 关	0.04	II
292	#3 商城线	79-17-02 号杆昌 润置业分界开关	0.12	II	293	新园 I 线	04-01#分界断路 器	1.76	II	294	宋家线	北柴支 128-41-01-01J 开关	0.16	II
295	#3 商城线	79-09 号杆元亨 通泰分界开关	0.11	II	296	云锦线	103 环网柜 3 出线	0.40	II	297	潘安线	新规划纵二路 101 环网柜 4 开关	0.16	II
298	#5 商城线	33-01 号杆温泉	0.09	II	299	栾医 I 线	社区支线 201 环	0.00	II	300	潘安线	新规划纵二路	0.99	II

		基地东支分界开关					网柜6出线开关					101环网柜5开关		
301	#5商城线	53-01号杆济南天冠分界开关	0.34	II	302	栾医I线	社区支线201环网柜4出线开关	0.00	II	303	潘安线	新规划纵二路102环网箱4开关	0.19	II
304	韩庙#3线	36-65-07-07-01号杆焱农分界开关	0.21	II	305	栾东线	101环网柜5出线开关	0.20	II	306	珑热线	HK0104环网柜5开关	0.16	II
307	开泰线	HK01Z-3#开关	1.01	II	308	转学线	HK02Z-1#间隔	0.12	II	309	梓新I线	101环网箱-4#开关	0.22	II
310	崇城线	101环网箱-4#开关	1.33	II	311	转学线	HK01Z环网柜	0.76	II	312	鑫化I线	鑫化一线41J开关	0.58	II
313	崇居I线	101环网箱-5#开关	0.08	II	314	运兴线	HKA-FXK01Z环网柜3号间隔	1.93	II	315	梓轨线	93支7J开关	0.04	II
316	崇居I线	101环网箱-6#开关	0.20	II	317	姚润II线	奥景线HK01Z-3#	4.02	II	318	梓轨线	93支5J开关	0.04	II
319	崇文线	101环网箱-4#开关	0.80	II	320	柴油线	HK03Z-3间隔	1.39	II	321	梓轨线	201支1支1J开关	0.18	II
322	保泉线	101HW-02J开关	0.09	II	323	制锦线	6支1北支1支1J开关	0.04	II	324	城长线	12支01J开关	0.81	II
325	保泉线	HK01Z支77支2支8J开关	0.07	II	326	制锦线	6支4东支1J开关	0.10	II	327	城长线	HKAZ环网柜-3#开关	0.42	II
328	保泉线	HK01Z支77支3J开关	0.08	II	329	双民线	HK03Z环网柜4#开关	1.12	II	330	城长线	HKBZ-4#开关	0.04	II
331	保泉线	HK01Z支77支5J	0.06	II	332	车站线	21支1J开关	2.01	II	333	堤城线	HK01Z-4#开关	0.04	II

		开关												
334	保泉线	HK01Z支80支34J 开关	0.09	II	335	车站线	23J 开关	0.38	II	336	堤城线	HK01Z-5#开关	0.32	II
337	蔡华线	49D 开关	1.68	II	338	牛宏线	FKX101-1 东 -15-1J 开关	0.34	II	339	滨河 I 线	104 环网箱 04 柜 开关	0.00	II
340	蔡马线	78D 开关	0.08	II	341	长三线	28-1J 开关	0.15	II	342	滨河 I 线	104 环网箱 06 柜 开关	0.15	II
343	蔡潘线	112D 开关	1.68	II	344	孝胡线	46-11-7J 开关	1.11	II	345	滨河 II 线	102 环网箱出线 04 柜开关	0.00	II
346	蔡潘线	106J(国宏) 开关	0.08	II	347	孝胡线	46-14J 开关	0.26	II	348	滨河 II 线	103 环网箱进线 2 柜开关	0.00	II
349	蔡热线	山大展厅 07-12-01J 开关	0.08	II	350	平农线	20-38-4J 开关	0.17	II	351	滨河 II 线	102 环网箱进线 2 柜开关	0.00	II
352	贾南#2 线	17-01 号杆雅洁 地毯分界开关	0.90	II	353	栾东线	101 环网柜 6 出线 开关	0.24	II	354	佳西 II 线	华山西路 103 环 网柜 6 开关	0.16	II
355	沙牛线	067 号杆昌芳木 材分界开关	0.12	II	356	林洼线	#19-01 杆分界断 路器	1.60	II	357	春航线	春秀路 HK102 环 网柜 4 开关	0.16	II
358	沙牛线	43-22 号杆中国 铁塔股份有限公司分界开关	0.11	II	359	新园 I 线	36 号杆断路器	1.68	II	360	春航线	春秀路 HK102 环 网柜 5 开关	0.16	II
361	开东线	29 号杆海欣吉强 分界开关	0.12	II	362	龙桥线	36#柱上断路器	0.40	II	363	邢绣线	世纪大道 102 环 网箱 5 开关	0.11	II
364	开发 I 线	瓦西支 08-56-19 号杆温泉航空分	0.02	II	365	云桥线	纺织厂支线 201 环网柜 3 出线	1.00	II	366	亓城线	九顶塔支 55-03J 开关	0.19	II

		界开关												
367	崇文线	101 环网箱-3#开关	0.04	II	368	崇居 I 线	崇居 I 线 101 环网箱 6 号间隔	0.72	II	369	梓轨线	201 支 1J 开关	0.00	II
370	奥江线	HK01-HK01Z-4#开关	1.01	II	371	大政线	FX01-HK01 分支箱 3#间隔	0.14	II	372	梓轨线	211 支 3J 开关	0.04	II
373	奥江线	HK01-HK02Z-4#开关	0.13	II	374	大政线	FX01-HK01 分支箱 2#间隔	0.07	II	375	梓轨线	215 支 1J 开关	0.02	II
376	洞永线	HK01Z-4#开关	2.81	II	377	大政线	FX01-HK02 分支箱 3#间隔	0.11	II	378	梓轨线	219 支 2J 开关	0.05	II
379	洞永线	HK01Z-3#开关	0.40	II	380	标山线	08-北支 01J 开关	2.10	II	381	梓轨线	219 支 5J 开关	0.03	II
382	保泉线	HK01Z 支 80 支 38J 开关	0.08	II	383	北凤线	HK01 支 10 西支 2J 开关	1.24	II	384	堤兴线	101HW-17J 开关	0.01	II
385	保泉线	HK02Z 支 10 支 12 支 4 支 10 支 1J 开关	0.02	II	386	北凤线	HK01 支 5J 开关	0.29	II	387	堤兴线	101HW-19-01-01J 开关	0.00	II
388	保泉线	HK02Z 支 10 支 12 支 4 支 10 支 4J 开关	0.05	II	389	北凤线	102FHW-04-02-01 J 开关	2.12	II	390	堤兴线	101HW-19-6J 开关	0.04	II
391	保泉线	HK02Z 支 10 支 12 支 4 支 11J 开关	0.05	II	392	北凤线	HK01 支 7J 开关	0.57	II	393	堤兴线	101HW-20J 开关	0.07	II
394	保泉线	HK02Z 支 10 支 12 支 4 支 12J 开关	0.06	II	395	长三线	78-24J 开关	0.69	II	396	堤杨线	102HW-F3-01J 开关	0.07	II
397	蔡一线	#8 杆分段开关	0.32	II	398	孝胜线	68-6J 开关	0.31	II	399	城工 I 线	47-1J 开关	0.37	II
400	曹大线	成东机械支	0.16	II	401	宋峪线	119-1J 开关	0.45	II	402	城工 I 线	47-2J 开关	0.26	II

		101HW-02J 开关												
403	曹大线	世纪鑫源支 10-01J 开关	0.16	II	404	牛张 II 线	32 号西支 13-15J 开关	0.21	II	405	城工 I 线	机械支 031-001J 开关	0.49	II
406	曹大线	鑫烨支 11-01J 开 关	0.08	II	407	平变线	29-6J 开关	0.34	II	408	城工 II 线	杨寨支 17+1J 众 海置业开关	0.21	II
409	曹邓线	惠农支 10J 开关	0.08	II	410	云桥线	纺织厂支线 201 环网柜 4 出线	0.24	II	411	城工 II 线	兴鸿房地产 062J 开关	0.13	II
412	开发 II 线	西分支 30-37 号 杆领军新材料分 界开关	0.11	II	413	姜沟线	3 环网柜 6 出线	0.17	II	414	唐凤线	唐冶中路 101 环 网柜 4 开关	0.16	II
415	开发 III 线	151-07 号杆临盘 钻井分界开关	0.18	II	416	安工线	102 环网柜 5 出线 开关	0.36	II	417	祝华线	奥体西路 101Z 环 网箱 6 开关	0.16	II
418	开清线	清湖支 103-36 号 杆易祥花木分界 开关	0.61	II	419	安工线	102 环网柜 4 出线 开关	0.16	II	420	祝华线	奥体西路 101Z 环 网箱 5 开关	0.58	II
421	开园线	101-05 号杆致盛 新材料分界开关	0.11	II	422	云青线	102 环网柜 5 出线	0.46	II	423	潘奥线	幼安街 102 环网 箱 4 开关	0.83	II
424	开园线	18-03-1 号杆英 旭环保分界开关	0.28	II	425	大政线	FX01	0.45	II	426	洪园线	清河北路 102 环 网箱 5 开关	0.16	II
427	洞江 II 线	HK03Z-4#开关	0.40	II	428	大政线	HKAZ 环网柜 3#间 隔	0.56	II	429	梓新 I 线	48-01J 开关	0.16	II
430	洞江 II 线	HK02Z 环网柜-3# 开关	0.13	II	431	东国线	FXK01Z 分支箱 3# 间隔	0.79	II	432	梓化 I 线	101 环网箱-1#开 关	0.09	II
433	运研线	101 环网箱-3#开	1.50	II	434	东华线	8 支 2 号杆	0.14	II	435	梓化 I 线	101 环网箱-3#开	0.09	II

		关										关		
436	港明线	HK01Z-4#开关	0.40	II	437	东华线	5号杆	0.28	II	438	物呈线	14支1J开关	0.44	II
439	崇动II线	101环网箱-3#开关	0.16	II	440	北风线	HK01支11J开关	0.10	II	441	梓轨线	133支1J开关	0.08	II
442	保泉线	HK02Z支10支31J开关	0.09	II	443	开元线	FXK01支1支2J开关	1.59	II	444	堤杨线	102环网箱-3#开关	0.04	II
445	隆光线	13J开关	0.10	II	446	开元线	FXK03南支16支1J开关	0.48	II	447	堤杨线	匡山小区中路支101HW-03J开关	1.28	II
448	隆光线	14J开关	0.08	II	449	开元线	FXK03南支17支01J开关	0.27	II	450	堤杨线	匡山小区中路支101HW-05-东02J开关	0.08	II
451	隆光线	15J开关	0.16	II	452	济洛线	20J开关	0.86	II	453	堤杨线	匡山小区中路支101HW-06J开关	0.10	II
454	隆光线	6支1J开关	0.12	II	455	万南线	50-48J开关	0.14	II	456	堤杨线	匡山小区中路支101HW-09-西01J开关	0.64	II
457	曹横线	路捷支03-01J开关	0.16	II	458	马庄线	39-02J开关	0.19	II	459	城工II线	19+1J万达建筑安装开关	0.06	II
460	曹秀线	宇冠支12J开关	0.08	II	461	双安线	31J开关	0.14	II	462	湖北I线	上好佳支11J开关	0.49	II
463	曹秀线	欧适支16J开关	0.08	II	464	平靶线	21-13+1J开关	1.20	II	465	湖北I线	上好佳支17J开关	0.16	II
466	曹秀线	南机井支96-05D开关	0.16	II	467	城东I线	8北支49-6J开关	0.51	II	468	湖北II线	上好佳支7-17J开关	0.00	II

469	曹秀线	惠农支 13J 开关	0.08	II	470	北钢线	东关联络支 1-3 号杆柱上断路器	0.20	II	471	湖北 II 线	上好佳支 7-2J 开关	0.14	II
472	开园线	48 号杆中交四公司分界开关	0.15	II	473	北伊 I 线	101 环网柜 4 出线	0.80	II	474	新华线	大润发 105Z 环网箱 4 开关	0.26	II
475	开园线	58 号杆鑫诺城分界开关	0.11	II	476	栾工线	103 环网柜 6 出线开关	0.20	II	477	彩博线	92D 开关	0.38	II
478	开园线	007 号杆特施能分界开关	0.14	II	479	北伊 II 线	101 环网柜 4 出线	0.68	II	480	新楼线	化纤厂路 101Z 环网箱 4 开关	0.22	II
481	常工二线	09 号杆青瑞食品分界开关	0.12	II	482	臧庄线	华阳炭素分界开关	1.96	II	483	祝蕾线	洪苑 101 环网箱 3 开关	0.72	II
484	常庄线	06 号杆济南鑫金润基数控分界开关	0.12	II	485	东华线	8 支 3#杆	0.07	II	486	潘郡 II 线	围子山路 103 环网箱 6 开关	0.11	II
487	开慧线	102 环网箱-3#开关	0.13	II	488	东华线	5 支 1#杆	0.14	II	489	梓新 I 线	47J 开关	0.18	II
490	开慧线	101 环网箱-3#开关	0.40	II	491	东华线	5 支 5 支 1#杆	0.14	II	492	梓轨线	16J 开关	0.04	II
493	开慧线	101 环网箱-4#开关	1.28	II	494	东华线	5 支 5 支 3#	0.09	II	495	物呈线	24D	0.12	II
496	志城 III 线	规划 4 号路 101 环网柜-5#开关	3.66	II	497	东蕾线	20-05 号杆	0.14	II	498	梓轨线	127 支 1J 开关	0.26	II
499	志城 III 线	舜华南路 101A 环网柜-3#开关	0.25	II	500	福商线	历山北路 101 环网柜-3#, 4#开关	2.61	II	501	梓轨线	219 北支 1J	0.07	II
502	隆光线	2 南支 1J 开关	0.19	II	503	福桥线	HK01 支 22 支 14	1.05	II	504	堤杨线	匡山小区中路支	0.15	II

							支 J 开关					101HW-12-02J 开关		
505	隆润 I 线	HK01Z-4#开关	0.80	II	506	福桥线	HK01 支 7 支 1J 开关	0.35	II	507	堤杨线	匡山小区中路支 101HW-12-03J 开关	0.06	II
508	隆润 I 线	HK01Z-3#开关	1.60	II	509	福桥线	HK01 支 5 支 9J 开关	2.10	II	510	堤杨线	匡山小区中路支 101HW-17-东 02J 开关	0.04	II
511	隆润 I 线	HK04Z-3#开关	1.60	II	512	翠学线	101 环网箱-6#开关	0.07	II	513	堤杨线	匡山小区中路支 101HW-17-东 03J 开关	0.24	II
514	隆润 I 线	HK06Z-4#开关	0.40	II	515	潘明线	63-1J 开关	0.43	II	516	堤杨线	匡山小区中路支 101HW-22-03J 开关	0.00	II
517	刁陈线	富泊支 77-02-08J 开关	0.88	II	518	孝广线	72-10J 开关	0.17	II	519	湖北 II 线	上好佳支 7-12J 开关	0.20	II
520	刁茄线	尹家工业园支 09-01D 开关	0.48	II	521	孝广线	104-11-7-8J 开关	1.37	II	522	湖布线	22+2J 开关	0.49	II
523	杜陈线	德中支 35-01J 开关	0.08	II	524	崮东线	61-6J 开关	4.46	II	525	湖布线	中央华府一支 16+1J 艺虹包装 开关	0.21	II
526	垛明线	欧适能支 39-16-05-01J 开关	0.16	II	527	丹凤 I 线	23-32J 开关	0.17	II	528	湖布线	正安支 14-03D 开关	0.66	II

529	凤白线	北辛工业园支 25-01D 开关	0.08	II	530	安工线	101 环网柜 4 出线 开关	0.16	II	531	湖布线	22+1+1J 金晔农 法开关	0.33	II
532	开东线	02 号杆分段开关	0.94	II	533	栾居线	103 环网柜出线 3 开关	0.88	II	534	唐航线	唐冶中路 101 环 网箱 6 开关	0.34	II
535	开发 I 线	27 号杆分段开关	0.33	II	536	林洼线	17 号杆分支断路器	1.00	II	537	唐航线	唐冶中路 102 环 网箱 4 开关	0.16	II
538	开发 I 线	国和路桥工程支 08-16-1 号杆开 关	0.30	II	539	北钢线	008#柱上断路器	0.24	II	540	唐航线	唐冶中路 102 环 网箱 5 开关	0.16	II
541	开发 II 线	泉程支 08-02 号 杆开关	0.64	II	542	双井线	101 环网柜 4 出线 开关	0.96	II	543	唐航线	唐冶中路 103 环 网箱 4 开关	0.16	II
544	开发 V 线	县林场支 09-78-01 号杆开 关	0.16	II	545	东蕾线	22-01 号杆	0.25	II	546	唐航线	唐冶中路 103 环 网箱 5 开关	0.37	II
547	志城 II 线	规划 4 号路 101 环网柜-5#开关	0.12	II	548	东蕾线	23 号杆	0.20	II	549	鑫虹线	101 环网柜 03 开 关	1.83	II
550	崇城线	102 环网箱-5#开 关	1.60	II	551	东蕾线	16 支 2 号杆	0.14	II	552	鑫虹线	101 环网柜 1 开关	1.83	II
553	开泰线	HK02Z-4#开关	0.20	II	554	东门线	HK03Z 环网柜 4# 间隔内 4#间隔	0.14	II	555	鑫科线	101HW-21-东 01J 开关	0.12	II
556	新品线	HK02Z-4#开关	0.40	II	557	东门线	FXK02 分支箱 1 号 间隔内 1 号间隔	0.17	II	558	梓堤线	066 支 11J 开关	0.02	II
559	泉安线	HK01Z-3#开关	2.14	II	560	翠嘉线	01-10-03-01J 开 关	0.17	II	561	梓堤线	101HW-13-07J 开 关	0.00	II

562	隆润 I 线	HK08Z-4#开关	0.24	II	563	北洛线	HK02Z-3#开关	0.16	II	564	堤杨线	铁路老屯支 101HW-05-西 05J 开关	0.10	II
565	前热 I 线	102 环网箱-3#开 关	1.36	II	566	北洛线	北洛线 HK02 支 4 支 3J 开关, 北洛 线 HK02 支 3 支 6J 开关	1.82	II	567	堤杨线	兴济桥西路支 102HW-07-01-03J 开关	1.13	II
568	前热 I 线	102 环网箱-4#开 关	1.20	II	569	裕兴线	23 支 26 支 1J 开 关	1.24	II	570	堤杨线	匡山小区中路 101HW-8 支 1J 开 关	0.09	II
571	前热 I 线	102 环网箱-3#开 关	0.80	II	572	裕兴线	29 支 01J 开关	0.43	II	573	电磁线	HK01Z 环网柜-4# 开关	0.42	II
574	前热 I 线	102 环网箱-4#开 关	0.56	II	575	丹凤 I 线	23-9J 开关	0.34	II	576	电磁线	HK02 南支 10J 开 关	0.04	II
577	凤白线	16J 开关	0.16	II	578	夏工线	12J 开关	0.17	II	579	湖钢线	05J 顶津食品开 关	2.28	II
580	凤辛线	矿业公司支 43D 开关	0.24	II	581	万南线	50 南支-08J 开关	0.62	II	582	湖钢线	038J 阿斯泰克开 关	1.71	II
583	岗汉线	大汉支线 12-02D 开关	2.40	II	584	孝广线	123-1J 开关	0.69	II	585	湖佳线	040-09J 开关	0.07	II
586	岗森线	中森支 08-04D 开 关	0.08	II	587	万南线	106J 开关	1.29	II	588	湖佳线	51J 万舜房地产 开关	0.11	II
589	岗森线	中森支 08-01D 开 关	0.16	II	590	灰岭线	春生支 38-5-8-3 号杆分界开关	0.40	II	591	湖柳线	管家支线 66T4J 开关	0.74	II

592	开园线	承相印刷支 063-01号杆开关	0.74	II	593	东毛线	101环网柜4出线 开关	1.84	II	594	唐航线	唐冶中路104环 网箱6开关	0.22	II
595	兴源线	103-05号杆鼎瑞 泰沣绿建科技分 界开关	0.16	II	596	南园线	7号杆柱上断路 器	1.20	II	597	唐质线	101-202环网箱4 开关	0.16	II
598	高速II线	013-01号杆金隆 焊业有限公司分 界开关	0.09	II	599	栾工线	102环网柜6出线 开关	0.33	II	600	唐质线	101-202环网箱5 开关	0.56	II
601	玉张线	21-04-02号杆精 博利分界开关	0.12	II	602	城安线	新能星洲新能源 有限公司分界开 关	1.68	II	603	唐质线	101-201环网箱5 开关	0.53	II
604	韩庙#3线	奥坤作物支 36-65-19号杆断 路器	0.09	II	605	东门线	HK03Z环网柜3# 间隔	0.25	II	606	唐质线	101-201环网箱6 开关	0.16	II
607	泉安线	HK01Z-4#开关	0.20	II	608	东门线	HK01环网柜4号 间隔	0.09	II	609	梓堤线	68J开关	0.02	II
610	长铁线	101环网箱-4#开 关	1.61	II	611	东门线	FXX02-HK04Z环 网柜	0.11	II	612	鑫化II线	#33J开关	0.02	II
613	开潮线	FXX01-HK01Z-3# 开关	0.10	II	614	门场线	HKA环网柜3#间 隔内3#间隔	0.55	II	615	鑫化II线	12-东03-01J开 关	0.32	II
616	开潮线	HK02Z-4#开关	0.16	II	617	东山线	FXX01支5支1#	0.14	II	618	鑫化II线	12-东07-01J开 关	0.15	II
619	开印I线	HK01Z环网柜-2# 开关	0.80	II	620	裕兴线	HK01Z-4#开关	0.86	II	621	鑫化II线	12-东09-01J开 关	0.02	II

622	前热 II 线	前热 II 线 102 环网箱-3#开关	1.20	II	623	裕兴线	23 支 3 支 2 支 1J 开关	0.10	II	624	电磁线	HK02 南支 2J 开关	0.26	II
625	前热 II 线	前热 II 线 102 环网箱-4#开关	0.64	II	626	福黄 I 线	102 环网箱-3#开关	1.12	II	627	电磁线	HK02Z-4#开关	0.08	II
628	兴热 II 线	102 环网箱-3#开关	0.54	II	629	无影山线	HK01Z-4#开关	1.43	II	630	峨金线	101HW-07J 开关	0.05	II
631	兴热 II 线	102 环网箱-4#开关	0.64	II	632	天园线	HK01 支 6J 开关	1.82	II	633	峨金线	101HW-14 支 17 支 4 支 1 支 1J 开关	0.04	II
634	兴热 II 线	101 环网箱-3#开关	0.28	II	635	牛张 I 线	14J 开关	0.19	II	636	峨金线	101HW-14 支 37J 开关	0.07	II
637	岗山 II 线	岗南支 30-06D 开关	0.16	II	638	城东 I 线	8-35J 开关	0.34	II	639	湖柳线	13J 开关	0.07	II
640	岗双线	55D 开关	0.48	II	641	潘明线	70-1J 开关	0.14	II	642	湖柳线	79D 开关	0.14	II
643	岗双线	易易支 59-01J 开关	0.08	II	644	城于 II 线	6 支 4-3J	0.34	II	645	湖王线	022-10J 号杆	0.39	II
646	高港线	4 环网柜泉盈物流出线 5J 开关	0.24	II	647	张金 I 线	87J 开关	0.17	II	648	湖王线	065J 开关	0.13	II
649	高港线	103 环网柜综保运营出线 5J 开关	0.16	II	650	尹庄线	64#柱上断路器	0.40	II	651	湖王线	047+1J 开关	0.07	II
652	开东线	01-02 号杆乐邦化学分界开关	0.09	II	653	洪工线	石子厂支线 101HW09-66 号杆 断路器	1.04	II	654	唐质线	101-202 环网箱 3 开关	0.16	II
655	杨力线	163-01 号杆力诺分界开关	0.09	II	656	孔丰线	33#开关	2.48	II	657	郭安 III 线	纵二路 102 环网箱 5 开关	0.16	II

658	钱城#3 线	56-04-01 号杆益商源 J 开关	0.04	II	659	新园 I 线	11 号杆断路器	2.08	II	660	郭安 III 线	纵二路 102 环网箱 4 开关	0.11	II
661	开发 V 线	09-63-01 号杆欧克莱建材 J 开关	0.08	II	662	云龙线 026	101 环网柜 3 出线	2.00	II	663	烟厂线	涿华路 101 环网柜 5 开关	0.16	II
664	开园线	恒腾节能支 018-01 号杆断路器	0.08	II	665	东山线	FXK01 支 1 支 1 支 1#	0.04	II	666	飞全线	柿子园工业园 101 环网箱 4 开关	0.11	II
667	志峪 VIII 线	A5-3 地块 102 环网柜-3#开关	0.13	II	668	东胜线	8 北东支 1	0.03	II	669	鑫化 II 线	#2-07-01J 开关	0.05	II
670	志峪 VIII 线	A5-3 地块 102 环网柜-4#开关	0.16	II	671	东舜线	29 号杆	0.11	II	672	物邦线	9J 开关	0.02	II
673	邢中线	101-301 环网箱-3#开关	1.61	II	674	东舜线	34 号杆	0.04	II	675	物邦线	4-1J 开关	0.17	II
676	凤威线	101 环网箱-4#开关	0.25	II	677	东舜线	32 号杆	0.14	II	678	鑫西线	38 支 1J 开关	0.21	II
679	邢中线	101AHW-10J 开关	0.13	II	680	天园线	HK01 支 11J 开关	0.19	II	681	物邦线	12 支 1J 开关	0.02	II
682	兴隆线	101HW-04-02J 开关	0.32	II	683	天柳线	HK02Z-5#开关	1.55	II	684	峨金线	101 环网箱-4#开关	0.57	II
685	隆秀商 III 线	隆秀商 III 线 HK01Z-HK01Z-3# 开关	1.60	II	686	天柳线	HK02Z-3#开关	0.80	II	687	峨金线	101 环网箱-5#开关	0.31	II
688	隆秀商 III 线	隆秀商 III 线 HK01Z-HK01Z-4# 开关	0.56	II	689	天康线	HK01 支 7J 开关	0.48	II	690	峨正线	101 环网箱-4#开关	0.26	II

691	前铁线	102HW-06-04J 开关	0.26	II	692	洛医线	36 支 1J 开关	3.92	II	693	峨正线	101 环网箱-6#开关	0.26	II
694	英泰线	HK01Z-3#开关	1.20	II	695	万石线	97J 开关	0.96	II	696	峨正线	103 环网箱-3#开关	0.11	II
697	高合线	东方结晶支 111+2-01J 开关	0.24	II	698	潘张 II 线	23-2-6J 开关	0.27	II	699	湖王线	45J 开关	1.07	II
700	高胡线	大桥局支 179-02-01J 开关	0.16	II	701	张金 I 线	53-3J 开关	0.51	II	702	湖王线	046J 开关	0.98	II
703	高十线	临港建设支 81-14-01J 开关	0.16	II	704	长市线	11-2-1J 开关	0.15	II	705	湖王线	101 环网箱 04 断路器	0.21	II
706	高十线	中建八局第一建设支 157J 开关	0.16	II	707	镇直线	25J 开关	0.21	II	708	湖王线	101 环网箱 06 断路器	0.17	II
709	高魏线	铸造厂支 12-05J 开关	0.48	II	710	尹庄线	51#柱上断路器	1.68	II	711	湖王线	101 环网箱 05 断路器	0.14	II
712	#5 商城线	11-11 号杆斯伯特分界开关	0.04	II	713	臧庄线	华阳碳素分界开关	1.20	II	714	遥洪 II 线	38-01J 开关	0.72	II
715	魏盛线	42-07-01 号杆明顺纺织分界开关	0.01	II	716	宝华线	HK04Z-2#开关	0.34	II	717	遥洪 II 线	51-01J 开关	0.16	II
718	滨河线	鲁明石油公司 105-05 井 J 开关	0.00	II	719	白泉线	白泉线文旅发展支 25-03-01J 开关	0.24	II	720	长港线	凤岐路 101 环网箱 3 开关	0.16	II
721	钱城#3 线	地调二大队东支 65-08 号杆 J 开关	0.24	II	722	吴河线	27J 开关	0.26	II	723	长港线	凤岐路 102 环网箱 3 开关	0.08	II
724	沙牛线	97-08 号杆中石	0.01	II	725	东益线	26 号杆	0.11	II	726	长港线	凤岐路 102 环网	0.11	II

		化加油站 J 开关										箱 4 开关		
727	华铁线	101 环网箱-5#开关	0.16	II	728	东益线	36 号杆	0.14	II	729	鑫化 II 线	12-东 02J 开关	0.45	II
730	华铁线	101 环网箱-4#开关	1.27	II	731	东益线	32 号杆	0.11	II	732	鑫科线	101HW-09J 开关	0.36	II
733	华铁线	101 环网箱-3#开关	1.28	II	734	东益线	15 号杆	0.03	II	735	梓堤线	79J 开关	0.05	II
736	邢世线	HK01Z-3#开关@1	1.00	II	737	东益线	29 号杆	0.14	II	738	物邦线	9-1J 开关	0.17	II
739	邢中线	102 环网箱-4#开关	0.11	II	740	洛医线	62 支 1J 开关	0.86	II	741	鑫西线	鑫西线 33J 开关	0.05	II
742	隆秀商 III 线	HK01Z-3#开关	2.16	II	743	洛金线	38 支 7 东支 1J 开关	0.29	II	744	峨正线	104 环网箱-3#开关	0.07	II
745	隆秀商 III 线	HK01Z-5#开关	3.60	II	746	洛金线	HK01Z-3#开关	0.00	II	747	峨正线	104 环网箱-4#开关	0.11	II
748	康研 I 线	HK01Z-3#开关	0.40	II	749	洛金线	38 支 9 支 1J 开关	0.33	II	750	二厂 I 线	101HW-09 东支 01J 开关	0.11	II
751	七设线	HK02Z-4#开关	0.15	II	752	洛金线	38 支 2 支 1J 开关	0.10	II	753	二厂 I 线	101 环网箱-4#开关	0.09	II
754	七设线	HK02Z-5#开关	0.24	II	755	潘农线	31-15J	0.26	II	756	府航线	01-02-07-01J 开关	0.05	II
757	高业线	临空生态港支 138-24-22-01J 开关	0.08	II	758	潘农线	49J 开关	0.19	II	759	湖王线	083J 开关	1.65	II
760	官城线	吉旺科技支 19 附	0.16	II	761	双北线	25-39-01J 开关	0.09	II	762	湖王线	政务支线 22-04J	0.17	II

		杆 J 开关										海腾管业开关		
763	官东线	红鲜鼎支 03-01J 开关	0.08	II	764	双工线	74-01J 开关	0.17	II	765	湖祥线	56J 鲁得贝开关	0.07	II
766	官辛线	泰通支 44+01J 开关	0.24	II	767	双工线	78-12J 开关	0.10	II	768	湖祥线	新华支线 60-20J 众海置业开关	0.09	II
769	官张线	通达公路支 48 附杆 J 开关	0.08	II	770	魏华线	9 支 3J 开关	0.09	II	771	湖新线	21+1J 台峡食品开关	0.11	II
772	杨力线	162-01 号杆力诺分界开关	0.22	II	773	吴河线	1 支 4J 开关	0.40	II	774	长港线	凤岐路 102 环网箱 5 开关	0.16	II
775	钱农线	山拖支 06 号	0.05	II	776	吴河线	1 支 5J 开关	0.51	II	777	长港线	凤岐路 102 环网箱 6 开关	0.16	II
778	钱城#1 线	25-08-01 号杆鼎鑫置业分界开关	0.11	II	779	吴河线	1 支 6 支 8J 开关	0.96	II	780	长港线	凤岐路 101 环网箱 6 开关	0.16	II
781	开西 II 线	45-99 号杆易通路达分界开关	0.11	II	782	吴河线	24J 开关	0.32	II	783	田马线	张马新府规划一路 102 环网箱 5 开关	0.16	II
784	开西 II 线	45-07 号杆一直娱汽车分界开关	0.50	II	785	东益线	14 号杆	0.06	II	786	田马线	张马新府规划一路 102 环网箱 6 开关	0.22	II
787	舜峪 VII 线	A5-2 地块 102 环网柜-3#开关	1.21	II	788	佛坊线	HK01Z 环网柜	1.39	II	789	鑫化 II 线	#10J 开关	0.10	II
790	舜峪 VII 线	A5-2 地块 102 环网柜-4#开关	0.20	II	791	舜文线	HK02 环网柜 3#间隔	1.04	II	792	梓堤线	95 支 22J 开关	0.08	II
793	舜峪 VII 线	A5-2 地块 102 环	2.57	II	794	福港线	HK03-3 支 3 支 1	0.06	II	795	梓新 II 线	27J 开关	0.06	II

		网柜-3#开关												
796	舜峪VII线	A5-2 地块 102 环网柜-4#开关	2.01	II	797	福华线	6-5#杆	0.25	II	798	鑫化II线	12 东 09J	0.02	II
799	四厂线	102 环网箱-3#开关	3.85	II	800	洛服线	HK01Z-3#开关	3.34	II	801	物邦线	101 环网柜 03 开关	0.90	II
802	阳七线	13-西 03J 开关	0.20	II	803	梁园线	101HW-13-01J 开关	1.34	II	804	府航线	01-05-10-01-01J 开关	0.58	II
805	领商II线	101 环网箱-3#开关	0.24	II	806	梁园线	101HW-12-13-04J 开关	1.27	II	807	府航线	01-05-10-04-02J 开关	1.60	II
808	泉达III线	HK01Z-2#开关	2.00	II	809	梁馨线	101 环网箱-5#开关	0.16	II	810	府航线	01-05-20J 开关	3.15	II
811	泉达III线	HK01Z-3#开关	0.28	II	812	梁清线	101HW-09J 开关	0.80	II	813	府航线	01-10J 开关	3.15	II
814	泉达III线	HK01Z-4#开关	0.32	II	815	潘张I线	30J 开关	0.26	II	816	府华线	101HW-04D 开关	0.92	II
817	官赵线	吴家工业园支 18-01D 开关	0.88	II	818	双工线	78-13J 开关	0.17	II	819	湖新线	华光支 01D 开关	0.66	II
820	官赵线	三赵工业园支 45-01D 开关	1.04	II	821	双工线	078-14J 开关	1.03	II	822	湖杨线	72J 开关	0.07	II
823	韩园线	永腾锻造支 02-39-01J 开关	0.16	II	824	潘张I线	24-11D 开关	0.45	II	825	湖镇线	046J 开关	0.88	II
826	贺工线	古月支 35D 开关	0.16	II	827	城北II线	14-9J 开关	0.14	II	828	湖镇线	107J 开关	0.50	II
829	贺工线	古月支 35-03J 开关	0.48	II	830	卫峨线	33 南支 1J 开关	0.51	II	831	湖镇线	27J 开关	0.20	II
832	开西I线	045-46 号杆新合成包装分界开关	0.14	II	833	魏城线	101HW-09 支 01J 开关	0.10	II	834	红旗线	二环东路 101 环网柜 6 开关	0.16	II

835	开西 I 线	045-55 号杆博扬塑业分界开关	0.38	II	836	魏华线	14 南支 1J 开关	0.06	II	837	飞智 I 线	临港产业园 103 环网箱 3 开关	2.24	II
838	开发 III 线	95-01-01 号杆龙雕分界开关	0.19	II	839	魏华线	2 支 3J 开关	0.21	II	840	春九线	飞跃大道 101 环网箱 4 开关	1.10	II
841	开发 III 线	110-25 号杆中拓包装分界	0.02	II	842	魏华线	5J 开关	0.03	II	843	春九线	飞跃大道 101 环网箱 5 开关	0.16	II
844	开发 I 线	8-16-02 号杆济南万兴达新材料分界开关	0.22	II	845	福华线	25#杆	0.04	II	846	春九线	飞跃大道 101 环网箱 6 开关	0.16	II
847	转融线	101 环网箱-6#开关	0.50	II	848	广柴线	舜发 HK01-3 支 14 支 2	0.09	II	849	梓化 II 线	101HW-付 1J	0.07	II
850	邢中线	101AHW-16-01J 开关	0.25	II	851	广发线	HK01Z-3 号间隔	0.56	II	852	梓化 II 线	4 支 1J	0.04	II
853	舜峪 I 线	A1-1 地块 101 环网柜-4#开关	1.30	II	854	广阁线	HK03Z 环网柜 4#间隔	0.17	II	855	梓化 II 线	101HW-东 12-1J	0.09	II
856	舜峪 I 线	A1-1 地块 101 环网柜-3#开关	1.65	II	857	广国线	解放路 101 环网柜 4#间隔	0.09	II	858	物邦线	7-1J 开关	0.33	II
859	舜峪 I 线	A1-1 地块 101 环网柜-5#开关	1.01	II	860	梁清线	101HW-01-07J 开关	0.76	II	861	鑫西线	17D 开关	0.49	II
862	经十线	HK06Z-4#开关	0.24	II	863	梁航线	102HW 支 5 支 8 支 8J 开关	0.10	II	864	府华线	101HW-07 南支 01J 开关	0.51	II
865	华联线	HK01Z-HK02Z-3#开关	0.32	II	866	梁航线	102HW 支 42 东支 01J 开关	0.84	II	867	府华线	101 环网箱-6#开关	1.28	II
868	隆秀 E 线	101 环网箱-6#开	1.20	II	869	梁航线	102HW 支 51 支 2J	0.48	II	870	府山线	102HW-16 支 01J	0.29	II

		关					开关					开关		
871	经十线	HK05Z-4#开关	0.20	II	872	梁航线	102HW支41J开关	0.76	II	873	府山线	102HW-17J开关	0.40	II
874	兴隆线	101HW-08J开关	0.16	II	875	张金II线	13J开关	0.27	II	876	府山线	102HW-21J开关	0.14	II
877	贺南线	胡山林场支 20-04D开关	0.08	II	878	夏袁线	51+1J开关	0.21	II	879	开三线	万斯达支01D开 关	0.81	II
880	胡官线	增泰紧固件支 74-01J开关	0.16	II	881	牛安线	2-1J开关	0.21	II	882	开三线	2J开关	0.03	II
883	胡青线	中粉支 18-03-01J开关	0.16	II	884	宋村线	86J开关	0.62	II	885	开三线	万斯达支07-3J 开关	0.68	II
886	胡台线	台头黏土矿支 135-01D开关	0.16	II	887	双工线	78-04-01J开关	1.51	II	888	开三线	万斯达支07-10J 开关	0.17	II
889	黄农线	兴河支03-27J开 关	0.08	II	890	天政线	HK01支11西支 01J开关	0.05	II	891	开三线	31+1J开关	0.06	II
892	工业线	06号杆天浩诚分 界开关	0.10	II	893	天政线	HK02Z支03J开关	0.16	II	894	遥洪II线	万泓支41-01J开 关	1.60	II
895	高速I线	059号分段开关	1.53	II	896	天政线	HK02Z支06J开关	0.02	II	897	鸭旺线	44-01J开关	0.16	II
898	高速I线	01号分段开关	3.03	II	899	天政线	HK02Z-5#开关	0.02	II	900	唐航线	104支12D开关	0.99	II
901	#5商城线	37-09-01号杆法 瑞纳分界开关	0.20	II	902	卫峨线	022支009支004J 开关	0.25	II	903	宋家线	49-北01J开关	1.09	II
904	卫峨线	033支001J开关	0.06	II	905	广化线	HK01Z北支2号杆	0.14	II	906	围郡I线	围子山路 101-201环网箱5 开关	0.16	II
907	邢中线	101AHW-12J开关	3.20	II	908	广化线	HK03Z-5#间隔	0.14	II	909	物洋线	39D	0.05	II
910	志峪VIII线	A5-1地块101环	0.16	II	911	广桥线	HK01环网柜3#间	0.11	II	912	鑫化III线	101HW-05D开关	0.11	II

		网柜-3#开关					隔							
913	运研线	102 环网箱-4#开关	0.05	II	914	广桥线	HK02-3#间隔	0.06	II	915	鑫化III线	101HW-03D 开关	0.44	II
916	运研线	102 环网箱-3#开关	0.09	II	917	广桥线	HK01-3#间隔	0.14	II	918	鑫化III线	101HW-11J 开关	0.05	II
919	开潮线	HK02Z-HK01Z 环网柜-3#开关	0.07	II	920	梁航线	102HW 支 51 西支 15 支 3J 开关	0.29	II	921	鑫化III线	101HW-10J 开关	0.12	II
922	兴隆线	101HW-02-02J 开关	0.14	II	923	梁航线	102HW 支 49J 开关	0.06	II	924	府山线	102 环网箱-3#开关	0.59	II
925	兴隆线	101 环网箱-3#开关	0.16	II	926	梁航线	102HW 支 24 支 1J 开关	0.61	II	927	府山线	103HW 北支 02J 开关	0.37	II
928	兴隆线	101 环网箱-6#开关	0.11	II	929	红卫线	HK03Z-2#开关	0.32	II	930	府山线	103HW 南支 16J 开关	0.06	II
931	桃井线	101 环网箱-5#开关	0.13	II	932	福清线	HK02Z 支 2J 开关	1.72	II	933	府山线	103HW 南支 17J 开关	0.06	II
934	隆秀 C 线	HK03Z 支 1J 开关	0.48	II	935	夏承 II 线	27J 开关	0.51	II	936	府山线	103 环网箱-1#开关	0.01	II
937	旧工线	44-01J 开关	0.08	II	938	归工线	25J 开关	0.22	II	939	开三线	宇光支 007-09-01J 开关	0.08	II
940	旧工线	金泉环保支 54-01J 开关	0.16	II	941	孝黄线	7-1J 开关	0.27	II	942	开三线	西八里支 30-2+1J 爱贝奇 斯开关	0.14	II
943	旧工线	澳利支 09-01D 开关	0.08	II	944	天政线	HK01 支 01 支 02J 开关	0.03	II	945	开政线	政务支 07-01D 开关	0.37	II

946	旧工线	久安支 43-01J 开关	0.48	II	947	天政线	HK01 支 02 西支 01J 开关	0.05	II	948	开政线	023J 开关	0.65	II
949	李白线	中联合国开支 01-28-01J 开关	0.48	II	950	天政线	HK01 支 02 支 01J 开关	0.03	II	951	稍门线	约克农牧支线 019-3D 开关	0.26	II
952	党农线	45 支 16 支 1J 开关	0.25	II	953	天政线	HK01 支 06 西支 01J 开关	0.03	II	954	围郡 I 线	围子山路 101-201 环网箱 6 开关	0.05	II
955	党农线	45 支 25J 开关	0.16	II	956	天政线	HK01 支 06 西支 02J 开关	0.04	II	957	围郡 I 线	围子山路 101-201 环网箱 4 开关	0.46	II
958	党农线	45 支 32J 开关	0.13	II	959	天政线	HK01 支 08 支 02J 开关	0.00	II	960	唐钢线	凤鸣路 HK101B 环网箱 5 开关	0.16	II
961	党农线	45 支 40J 开关	0.32	II	962	天政线	HK01 支 11 东支 01J 开关	0.03	II	963	唐钢线	凤鸣路 HK101B 环网箱 4 开关	0.16	II
964	党农线	53 支 1J 开关	0.32	II	965	广桥线	HK01-HK01 环网柜 2#间隔	0.22	II	966	飞安 II 线	虞山西路 101 环网箱 5 开关	0.11	II
967	运研线	101-201 环网箱 -3#开关	3.37	II	968	广桥线	HK03 环网柜 4#间隔	0.28	II	969	鑫化 III 线	101HW-08J 开关	0.36	II
970	崇文线	103 环网箱-4#开关	0.25	II	971	广融线	门场线 9 支 1	0.62	II	972	鑫化 III 线	101HW-0-01-01J 开关	0.12	II
973	四厂线	102-201 环网箱 -3#开关	0.06	II	974	广文线	HK02-3 号间隔	0.06	II	975	梓南线	21 南支 19J 开关	0.15	II
976	凤新线	凤新线 102 环网箱-5#开关	0.12	II	977	广文线	HKCZ-HK01Z 支 1 号杆	0.14	II	978	梓南线	40 支 6J 开关	0.69	II

979	邢中线	101AHW-04-02-01 J 开关	2.01	II	980	福清线	HK01 支 21J 开关	0.67	II	981	梓南线	45 支 8 南支 1J 开 关	0.07	II
982	隆润 I 线	HK07Z 支 1J 开关	0.80	II	983	北履线	HK01Z-4#开关	3.48	II	984	健康线	101 环网箱-3#开 关	0.01	II
985	党白线	11 西支 1J 开关	0.18	II	986	北郊线	FXK03 支 5J 开关	0.12	II	987	金场线	HK01Z-4#开关	0.17	II
988	党白线	13 支 5J 开关	0.14	II	989	北郊线	HK02 支 02 支 01J 开关	0.76	II	990	金峨线	048 支 022 支 002J 开关	1.02	II
991	党白线	13 支 F4 支 1J 开 关	0.10	II	992	北郊线	FXK03 支 4 支 1J 开关	2.29	II	993	金峨线	048 支 025D 开关	1.13	II
994	党白线	26J 开关	0.07	II	995	市政 I 线	小邝家支 02D 开 关	0.23	II	996	金峨线	048 支 039 支 001J 开关	0.08	II
997	李白线	紫江支 01-06D 开 关	0.40	II	998	市政 I 线	大堤支线 87-1J 开关	0.06	II	999	飞安 II 线	虞山西路 101 环 网箱 3 开关	0.22	II
1000	龙张线	11-08-01J (瑞能 经贸支) 开关	0.36	II	1001	新发线	12J 开关	0.17	II	1002	飞安 II 线	虞山西路 101 环 网箱 4 开关	0.08	II
1003	民营 III 线	22-16+1J(中集车 辆支) 开关	0.48	II	1004	新发线	006J 开关	0.09	II	1005	佳珑 II 线	纵一路 103 环网 柜 6 开关	0.16	II
1006	民营 III 线	考格尔支 22-01D 开关	0.96	II	1007	新国线	32J 开关 01	1.33	II	1008	洪园线	卧牛山路 102N 环 网箱 4 开关	0.16	II
1009	民营 IV 线	泉永支 101HW-08D 开关	0.56	II	1010	广文线	HK02 环网柜 3 号 间隔	0.22	II	1011	飞全线	临港产业园有限 公司支 088-01J 开关	0.11	II
1012	奥邦线	101 环网箱-6#开 关	3.29	II	1013	广文线	HK01Z 支 1 东支 1 号杆	0.09	II	1014	梓南线	45 支 11 支 1J 开 关	0.02	II

1015	奥邦线	101 环网箱-5#开关	1.93	II	1016	广阁线	HK02Z-3#间隔	1.39	II	1017	梓南线	51 支 2 支 1J 开关	0.01	II
1018	奥邦线	101 环网箱-3#开关	0.20	II	1019	华山线	12 支 1	0.06	II	1020	梓南线	51 支 2 支 1J 开关	0.00	II
1021	凤威线	102 环网箱-3#开关	3.37	II	1022	华山线	10 支 1	0.07	II	1023	梓南线	21 南支 18J 开关	0.38	II
1024	邢中线	101B 环网箱-4#开关	0.34	II	1025	北郊线	FXK03 支 6J 开关	0.48	II	1026	梓南线	45 支 14 支 1J 开关	0.04	II
1027	党白线	47 支 01J 开关	0.08	II	1028	板桥线	101-202 环网箱-3#开关	0.50	II	1029	金峨线	HK02Z-HK02Z 环网柜-3#开关	0.08	II
1030	党白线	75 支 1J 开关	0.24	II	1031	板桥线	101-202 环网箱-5#开关	0.35	II	1032	金峨线	HK02Z-HK02Z 环网柜-4#开关	1.02	II
1033	党白线	79 支 1J 开关	0.22	II	1034	珍珠线	16J 开关	2.17	II	1035	金海线	HK02Z-3#开关	0.63	II
1036	党白线	HK01Z 支 10J 开关	0.16	II	1037	轧钢线	104 环网柜 3#开关	3.55	II	1038	金航线	041 支 001D 开关	0.87	II
1039	党白线	HK02Z 支 3 支 3J 开关	0.16	II	1040	新国线	13J 开关	2.30	II	1041	金航线	HKAZ 环网箱-3#开关	1.79	II
1042	民营IV线	轻骑支 06-01D 开关	0.08	II	1043	新国线	8+1J 开关	0.06	II	1044	飞全线	大博科技支 082-01J 开关	0.11	II
1045	闽源线	泉星支 27-17-01J 开关	0.03	II	1046	新国线	018+1J 开关	0.05	II	1047	飞全线	新页新能源支 101-01J 开关	0.08	II
1048	宁工线	正金支 25-12-11-02-01J 开关	0.16	II	1049	新国线	08D 开关	0.37	II	1050	前张线	FXK01-04-01J 开关	0.16	II

1051	平李线	易易互联支 01-49-18J 开关	0.02	II	1052	新国线	旺旺支 009-07J 开关	0.21	II	1053	飞全线	虞山大道 101N 环 网箱 5 开关	0.16	II
1054	平龙线	浩源支 10-01J 开 关	0.08	II	1055	解放线	101HW-05-01	0.06	II	1056	唐慧线	贞观街 101 环网 柜 4 开关	0.53	II
1057	邢中线	101B 环网箱-3# 开关	0.50	II	1058	解放线	101HW-北 12 号	0.11	II	1059	梓南线	45 支 17J 开关	0.04	II
1060	开百线	HKAZ 环网柜-4# 开关	0.24	II	1061	解放线	HK03Z 支 11 号杆	0.22	II	1062	物洋线	83-04J 开关	0.00	II
1063	黄金 I 线	HK02Z-4#开关	2.01	II	1064	解放线	101HW-09-南 02-01#	0.14	II	1065	物洋线	66J 开关	0.04	II
1066	黄金 I 线	HK02Z-3#开关	0.25	II	1067	解明线	1 支 1 号杆	0.11	II	1068	物洋线	99J 开关	0.01	II
1069	奥安线	HK01Z-4#开关	0.20	II	1070	轧钢线	102HW-南支 5 支 2J 开关	0.48	II	1071	物洋线	12-1J 开关	0.31	II
1072	党工线	68 北支 11 支 1J 开关	0.16	II	1073	轧钢线	103HW 支 9J 开关	0.29	II	1074	金航线	HKBZ 环网箱-6# 开关	0.39	II
1075	党工线	68 北支 14J 开关	0.06	II	1076	轧钢线	101-201 环网柜 4#开关	0.26	II	1077	金航线	HK01Z-4#开关	0.04	II
1078	党工线	68 北支 6 支 1J 开 关	0.05	II	1079	福黄 II	102 环网柜 4#开 关	0.00	II	1080	金槐线	HK01Z-HK01Z 环 网柜-4#开关	0.00	II
1081	党工线	68 北支 9 支 1J 开 关	0.03	II	1082	天锦线	20 支 11 支 1J 开 关	0.38	II	1083	金居 III 线	102 环网箱-3#开 关	0.35	II
1084	人防线	西人防开关站-7# 开关	0.09	II	1085	新国线	正远支 09-07J 正 远开关	0.10	II	1086	金居 III 线	102 环网箱-4#开 关	0.18	II
1087	普河线	25J (鸿途) 开关	0.08	II	1088	新国线	12J 开关	0.28	II	1089	唐慧线	贞观街 101 环网	0.03	II

												柜 6 开关		
1090	普河线	东珠 3 号支 149D 开关	0.08	II	1091	新国线	15J 好为尔开关	0.40	II	1092	唐慧线	102 环网柜 6 开关	0.38	II
1093	旗工线	寰宇支 03-01J 开关	0.16	II	1094	新国线	三友支 9J 开关	0.06	II	1095	唐慧线	103 环网柜 3 开关	0.50	II
1096	瑞曹线	正帝支 147-01J 开关	0.04	II	1097	新湖线	018J 开关	0.07	II	1098	唐慧线	103 环网柜 4 开关	0.91	II
1099	瑞时线	林怡支 38-08-01J 开关	0.04	II	1100	解明线	8#杆	0.09	II	1101	彩博线	55-02-201 环网 箱 4 开关	0.26	II
1102	奥泰线	101 环网箱-3#开 关	3.09	II	1103	解明线	7#杆	0.22	II	1104	物洋线	3-01J 开关	0.04	II
1105	洞行线	101 环网箱-3#开 关	2.76	II	1106	解瑞线	解放路 101 环网 柜 4 号间隔	1.83	II	1107	物洋线	20J 开关	0.04	II
1108	洞行线	101 环网箱-4#开 关	2.78	II	1109	东码线	102 环网柜 3 号间 隔	1.39	II	1110	物洋线	7-1J 开关	0.02	II
1111	贤金线	HK02Z-3#开关	0.10	II	1112	历山线	3 号杆	0.09	II	1113	物洋线	6-02-01J 开关	0.11	II
1114	崇海线	101 环网箱-3#开 关	0.21	II	1115	美园线	41 支 1J 开关	2.96	II	1116	物洋线	14J 开关	0.29	II
1117	人防线	西人防开关站-8# 开关	0.32	II	1118	美园线	35 支 1J 开关	0.96	II	1119	金贸线	HK01Z 环网柜-2# 开关	0.12	II
1120	党工线	71 支 1J 开关	0.16	II	1121	美园线	52 支 2 支 2 支 1J 开关	1.65	II	1122	金贸线	HK02Z-3#开关	0.04	II
1123	党工线	75 支 1 支 1J 开关	0.16	II	1124	美园线	101HW-东 04J 开 关	0.49	II	1125	金贸线	HK03Z-3#开关	0.21	II

1126	党工线	76J 开关	0.16	II	1127	美园线	46J 开关	0.86	II	1128	金明线	HK01-HK02Z 环网柜-3#开关	0.01	II
1129	华联线	HK01Z-FXK03Z 支 5 支 5J 开关	0.16	II	1130	新湖线	017J 开关	0.06	II	1131	金明线	HK02Z 支 02J 开关	0.05	II
1132	桑郝线	63-01J 开关	0.40	II	1133	新湖线	44J 黄河路桥开 关	0.03	II	1134	彩博线	55-02-201 环网 箱 3 开关	0.16	II
1135	桑塑线	36-01J 开关	0.24	II	1136	新界线	08D 开关	2.07	II	1137	鸭旺线	商道支 101-18-01J 开关	0.16	II
1138	桃华线	管道公司支线 04-01D 开关	0.72	II	1139	新柳线	003J 开关	0.04	II	1140	马园 II 线	开源中路 102 环 网箱 6 开关	0.34	II
1141	桃李线	金盘 1 支线 64-01D 开关	0.16	II	1142	新田线	034-001J 开关	0.38	II	1143	马园 II 线	开源中路 102 环 网箱 5 开关	0.11	II
1144	桃营线	河煤支 50-06-01D 开关	0.16	II	1145	历山线	4 号杆	0.17	II	1146	佳华线	42-1J 开关	0.16	II
1147	华港线	102F-201 环网箱 -4#开关	0.62	II	1148	历山线	9 支 1 号杆	0.02	II	1149	鑫化 III 线	101HW-03-07-09J 开关	0.04	II
1150	凤达线	102 环网箱-3#开 关	1.84	II	1151	历山线	20 号杆	0.11	II	1152	鑫化 III 线	101HW-03-07-05J 开关	0.64	II
1153	凤达线	102 环网箱-4#开 关	0.40	II	1154	门场线	HKA3 开	0.28	II	1155	物洋线	22-1D 开关	0.24	II
1156	崇福 I 线	101 环网箱-3#开 关@1	1.84	II	1157	门场线	15 支 2	0.09	II	1158	鑫化 III 线	101HW-03-01J 开 关	0.04	II
1159	崇福 II 线	101 环网箱-3#开 关@1	0.22	II	1160	美园线	101HW-东 08J 开 关	0.13	II	1161	梓南线	101 环网箱-4#开 关	0.22	II

1162	隆秀 E 线	102HW-01J 开关	0.50	II	1163	美园线	52 支 05 支 05J 开关	0.35	II	1164	金明线	HK01-HK01Z-3#开关	0.00	II
1165	隆秀 E 线	102 环网箱-5#开关	0.64	II	1166	美园线	36J 开关	0.09	II	1167	金明线	HK01-HK01Z-4#开关	0.06	II
1168	隆秀 E 线	102 环网箱-3#开关	0.48	II	1169	美园线	35J 开关	0.03	II	1170	金明线	HK02Z-4#开关	0.00	II
1171	舜美线	HK01Z-4#开关	0.32	II	1172	美粟线	52 支 1J 开关	0.19	II	1173	金明线	HK02Z-5#开关	0.05	II
1174	九双线	102HW-02-01J 开关	0.13	II	1175	新杨线	永康支 02J 开关	0.06	II	1176	金山线	02 北支 01J 开关	0.10	II
1177	桃营线	牛砖支 50-22-01D 开关	0.08	II	1178	新元线	002J 开关	0.39	II	1179	铭河 I 线	凤鸣路 102 环网箱 6 开关	0.38	II
1180	体泉线	水泥支 31-10J 开关	0.24	II	1181	新元线	北河套支 031-004-069J 开关	0.53	II	1182	飞全线	济南华芯支 043-01J 开关	0.16	II
1183	文沙线	72-01J 开关	0.80	II	1184	新元线	辛庄支 023-050-9J 开关	0.26	II	1185	洪园线	103-12-7-2-1J 开关	0.16	II
1186	文沙线	中铁支线 79-09J 开关	0.16	II	1187	新元线	北河套支 031-004-024J 开关	0.07	II	1188	枣林线	24-03J 开关柱上 断路器	0.80	II
1189	相检线	127-06-01J 开关	0.48	II	1190	门场线	9 南支 2	0.09	II	1191	唐航线	104 支 11 支 1J 开关	0.64	II
1192	凤学线	102 环网箱-3#开关	0.30	II	1193	门场线	HKA 支 9 支 6 支 1 号杆	0.11	II	1194	梓南线	101 环网箱-1#开关	0.29	II
1195	港舜线	HK01Z 环网柜-3#	3.04	II	1196	门诚 I 线	FXX01Z-3 间隔	2.66	II	1197	梓南线	101 环网箱-3#开	0.07	II

		开关										关		
1198	志居 I 线	102-201HW-01J 开关	0.22	II	1199	门关线	HK06 支 3 号杆	0.14	II	1200	梓鹊 II 线	83 支 1J	0.38	II
1201	运龙线	HK02Z-4# 开关	0.08	II	1202	门关线	门关线 HK05 分支箱 3# 间隔	0.14	II	1203	梓鹊 II 线	25J	0.01	II
1204	运龙线	HK02Z 支 3J 开关	0.08	II	1205	美粟线	101 环网柜-5# 开关	0.18	II	1206	梓鹊 II 线	71J	0.01	II
1207	九双线	102HW-07-南 01J 开关	0.16	II	1208	美粟线	29 支 1J 开关	0.29	II	1209	金山线	02 支 02J 开关	0.01	II
1210	党佳线	105 支 1J 开关	0.12	II	1211	美粟线	20 支 5 支 1J 开关	0.85	II	1212	金山线	02 支 06D 开关	0.08	II
1213	党佳线	53J 开关	0.08	II	1214	美粟线	37 支 1J 开关	1.15	II	1215	金山线	02 支 13J 开关	0.08	II
1216	党佳线	57 支 1J 开关	0.03	II	1217	美粟线	102HW-05J 开关	0.10	II	1218	金山线	02 支 19J 开关	0.26	II
1219	党佳线	78 支 15 支 26J 开关	0.08	II	1220	新元线	北河套支 59J 开关	5.35	II	1221	金山线	09 北支 01J 开关	0.10	II
1222	辛创线	冯家砂轮厂支 42-02J 开关	0.40	II	1223	新元线	佳农支 023-018-018-003-004J 开关	0.06	II	1224	围郡 I 线	围子山路 101-301 环网箱 6 开关	0.16	II
1225	辛青线	民辰支 45-34-01J 开关	0.08	II	1226	新元线	王李支 025J 开关	0.11	II	1227	飞安 III 线	虞山东路 104 环网箱 5 开关	0.11	II
1228	辛青线	庆亮支 50-08-01J 开关	0.08	II	1229	新元线	佳农支线 01J 开关	0.20	II	1230	飞安 III 线	温梁路 105 环网箱 5 开关	0.50	II
1231	辛区线	博科支 105-01J 开关	0.24	II	1232	新元线	济阳区分局 002J 开关	0.04	II	1233	飞安 III 线	虞山东路 104 环网箱 4 开关	0.05	II
1234	绣康线	煜亮支	0.80	II	1235	门华线	华能开关站	2.66	II	1236	唐钢线	凤鸣路 102A 环网	0.19	II

		56-47-01J 开关										箱 5 开关		
1237	运龙线	HK02Z 支 4J 开关	0.08	II	1238	门南线	21 支 1	0.14	II	1239	梓鹊 II 线	101A 环网柜 03 开关	0.56	II
1240	运龙线	HK02Z 支 5 支 1J 开关	1.28	II	1241	门南线	18 支 1	0.28	II	1242	梓山线	32 支 3J	0.54	II
1243	贤庄线	HK01-HK01Z-02J 开关	2.57	II	1244	门桥线	HKAZ 环网柜 3#间隔	0.09	II	1245	鑫梓线	101HW-11 支 24 西支 01J 开关	0.04	II
1246	贤庄线	HK01-HK01Z-03J 开关	0.32	II	1247	门砚线	门砚 13 支 2	0.11	II	1248	梓北线	28 支 6 支 1J 开关	0.05	II
1249	崇奥线	101 环网箱-5#开关	1.28	II	1250	美粟线	46 支 5J 开关	0.38	II	1251	梓北线	付 65J 开关	0.04	II
1252	党建线	_28 支 4J 开关	0.12	II	1253	美粟线	101HW-05J 开关	0.38	II	1254	金山线	09 支 03 支 01J 开关	0.40	II
1255	前热 II 线	102HW-01J 开关	0.16	II	1256	美粟线	66 支 2J 开关	0.57	II	1257	金山线	10 支 07J 开关	0.36	II
1258	城材线	FXK02 支 2 南支 3J 开关	0.24	II	1259	美粟线	55 支 01J 开关	1.05	II	1260	金山线	10 支 17J 开关	0.13	II
1261	城材线	FXK02 支 2 南支 5J 开关	0.20	II	1262	美粟线	101 环网柜-6#开关	0.09	II	1263	金山线	付 08J 开关	0.06	II
1264	城材线	FXK02 支 3 北支 4J 开关	0.24	II	1265	新元线	辛都 2 支 011J 开关	0.30	II	1266	金水线	101HW-南 02 支 1J 开关	0.26	II
1267	绣康线	共赢铸造支 56-36-01J 开关	1.60	II	1268	新元线	正安支 23-08+01J 开关	0.24	II	1269	唐钢线	凤鸣路 102A 环网箱 4 开关	0.16	II
1270	旭南线	银龙支 02-01J 开关	0.56	II	1271	新元线	水源地支 028J 开关	0.03	II	1272	遥港 II 线	HK101-05-西 01J 开关	0.42	II

1273	杨潘线	20-06J(鲍德冶金支)开关	0.80	II	1274	新政线	陈朝支 86-013J 开关	0.04	II	1275	宋家线	63-02号J开关	0.11	II
1276	枣张线	华宇水口支 47-01J开关	0.48	II	1277	兴河线	053D开关	2.10	II	1278	鸭旺线	71-01J开关	0.42	II
1279	自来水线	冶金支 14-05D开关	0.80	II	1280	门砚线	门砚 8南支 1支 1	0.14	II	1281	枣林线	130-01J开关	0.16	II
1282	姚庆线	101-201环网箱-3#开关	0.77	II	1283	南关线	FX02-FXK01支 8#	0.22	II	1284	物丰线	25J开关	0.12	II
1285	姚庆线	103环网箱-3#开关	0.20	II	1286	南关线	HK01-HK01Z环网柜 3#间隔	0.17	II	1287	物丰线	44J开关	0.02	II
1288	姚庆线	坤顺路 101环网柜-3#开关	0.16	II	1289	南关线	FX02-FXK01支 9#	0.11	II	1290	物丰线	55支 1J开关	0.47	II
1291	舜学线	105环网箱-3#开关	0.64	II	1292	南关线	FX02-FXK01支 5	0.11	II	1293	物丰线	55南支 1J开关	0.30	II
1294	舜学线	106环网箱-4#开关	1.13	II	1295	洛山线	38支 2FJ开关	1.72	II	1296	梓山线	103J开关	0.04	II
1297	城材线	FXK02支 3北支 5J开关	0.11	II	1298	洛山线	32支 1J开关	0.67	II	1299	金水线	101HW-南 11支 3J开关	0.29	II
1300	城材线	FXK02支 3北支 2J开关	0.88	II	1301	洛山线	6支 6支 1J开关	0.18	II	1302	金水线	101环网箱-2#开关	0.26	II
1303	城材线	FXK02支 3北支 6J开关	0.64	II	1304	洛泉线	34支 02支 01J开关	0.31	II	1305	金水线	101环网箱-4#开关	2.08	II
1306	城材线	FXK02支 2南支 2J开关	0.40	II	1307	洛东线	22支 16支 8支 01J开关	0.29	II	1308	金通线	101环网箱-3#开关	0.00	II

1309	城材线	FXK02支2南支1支1J开关	0.50	II	1310	农支线	20-08-01J开关	0.27	II	1311	金通线	101环网箱-4#开关	0.00	II
1312	兴河线	056-1J开关	0.15	II	1313	鸭旺线	43-01J开关	0.16	II	1314	舜学线	103环网箱-3#开关	0.48	II
1315	兴河线	55-1J开关	0.55	II	1316	神贤IV线	神武东路103环网箱2开关	0.16	II	1317	舜学线	103环网箱-5#开关	0.20	II
1318	兴河线	济北产业发展投资集团057J开关	0.06	II	1319	飞全线	加州支27-02J开关	0.16	II	1320	舜学线	105环网箱-5#开关	0.20	II
1321	兴河线	060J开关	0.15	II	1322	西彩线	25A-01-01J(悦和支)开关	0.22	II	1323	凤仪线	101环网箱-4#开关	0.40	II
1324	兴河线	063+01J开关	0.32	II	1325	梓山线	86J开关	0.04	II	1326	义江线	102HW-北10支1J开关	0.20	II
1327	南关线	HK01-FXK02分支箱3#间隔	0.14	II	1328	梓山线	89南支5支1J开关	0.04	II	1329	城材线	HK03-2#开关	0.20	II
1330	南关线	FX02-FXK01分支箱2#间隔	0.14	II	1331	梓山线	92J开关	0.02	II	1332	隆井线	HK05Z支36J开关	0.20	II
1333	南关线	HK01-HK01Z北支1号杆	0.22	II	1334	梓山线	94J开关	0.01	II	1335	隆井线	HK05Z-6#开关	0.32	II
1336	平东线	HK02支3号杆	0.11	II	1337	梓山线	94支3J开关	0.02	II	1338	隆井线	HK02Z-3#开关	0.10	II
1339	平东线	HK02支7号杆	0.14	II	1340	金星线	HK06Z环网柜-4#开关	0.00	II	1341	隆井线	HK03Z-4#开关	0.16	II
1342	洛东线	101环网柜-6#开关	1.19	II	1343	金星线	HK01Z-3#开关	0.01	II	1344	镇北线	开发西支11J开关	0.96	II
1345	洛东线	101环网柜-4#开	0.30	II	1346	金星线	HK05Z-3#开关	0.72	II	1347	镇北线	开发区西支9+1J	1.04	II

		关										众诚液压开关		
1348	洛城线	101 环网柜-3#开关	0.08	II	1349	金星线	HK05Z-4#开关	0.02	II	1350	镇北线	开发区西支 49-12-08-07J 开关	0.07	II
1351	洛城线	42 支 4 支 1J 开关	1.91	II	1352	金杨线	HK01Z 环网柜-4# 开关	0.04	II	1353	镇北线	开发东支 049-012-08-07J 开关	0.09	II
1354	洛北线	55 支 3 支 1J 开关	0.67	II	1355	义江线	102HW-15J 开关	0.06	II	1356	镇北线	赵胡支 57-3D 开 关	0.17	II
1357	亓城线	袁洪峪支 120-06-01J 开关	0.16	II	1358	义江线	HK03Z 支 10 支 1J 开关	0.20	II	1359	平东线	平东线 HK02 支 10#杆 姚西线 106HW-01 号杆	0.45	II
1360	飞安 II 线	温梁路 101A-201 环网箱 3 开关	0.08	II	1361	凤学线	101 环网箱-4#开 关	0.20	II	1362	平十线	FXX01 分支箱 2 号 间隔	0.25	II
1363	郭全线	春晖路 105 环网 箱 5 开关	0.16	II	1364	凤学线	101 环网箱-3#开 关	0.20	II	1365	平文线	HK02Z 支 2 号杆	0.07	II
1366	郭全线	春晖路 106 环网 箱 5 开关	0.16	II	1367	凤学线	101 环网箱-5#开 关	0.20	II	1368	平文线	FXX01-FX01 支 4	0.11	II
1369	彩博线	07-01J 开关	0.19	II	1370	隆井线	HK03Z-5#开关	0.08	II	1371	青岛线	青岛 HK01-3	0.14	II
1372	梓山线	59 支 3J 开关	0.06	II	1373	兴医线	101HW-06J 开关	0.20	II	1374	洛城线	洛城线 44 支 3 支 1J 开关	0.10	II
1375	梓山线	89 北支 1J 开关	0.07	II	1376	兴医线	101HW-05-02J 开 关	0.24	II	1377	洛北线	55 西支 3J 开关	0.10	II

1378	梓山线	89 北支 3J 开关	0.27	II	1379	兴医线	101HW-05-04J 开关	0.80	II	1380	洛北线	5 支 1J 开关	1.34	II
1381	梓山线	116 支 2J 开关	0.07	II	1382	兴医线	101HW-05-10J 开关	0.50	II	1383	洛北线	23J 开关	2.20	II
1384	梓山线	17 支 6J 开关	0.07	II	1385	镇北线	工业园支 49-12-8D 开关	1.72	II	1386	洛北线	8 支 7 支 1J 开关	0.10	II
1387	金杨线	HK01Z 环网柜-6# 开关	0.32	II	1388	镇北线	工业园西支 49-12-08-01D 开关	0.95	II	1389	郭鑫线	春晖路 103 环网 箱 5 开关	0.05	II
1390	金杨线	HK01Z 支 6J 开关	0.51	II	1391	镇北线	工业园东支 49-12-08-01D 开关	0.97	II	1392	郭鑫线	春晖路 104 环网 箱 5 开关	0.08	II
1393	金杨线	HK01 西支 04J 开 关	0.07	II	1394	镇北线	开发东支 049-012-08-04-1 J 开关	0.50	II	1395	鹊商线	不夜城 101 环网 柜 3 开关	0.16	II
1396	金杨线	HK01 支 05J 开关	0.06	II	1397	镇北线	57-02-10J 大阳 食品开关	0.32	II	1398	王新 I 线	凤凰路西 102 环 网箱 6 开关	0.03	II
1399	金杨线	HK02Z 支 09 支 01J 开关	0.03	II	1400	青岛线	2 东支 3#	0.07	II	1401	潘悦线	唐冶西路 101 环 网柜 4 开关	0.11	II
1402	凤开线	101 环网箱-4#开 关	0.20	II	1403	青岛线	2 东支 2#	0.09	II	1404	鑫梓线	101HW-43J 开关	0.09	II
1405	凤开线	101 环网箱-3#开 关	0.06	II	1406	青岛线	HK01-2	0.14	II	1407	梓山线	111J 开关	0.11	II
1408	凤开线	102 环网箱-4#开	0.29	II	1409	青龙线	HKDZ 支 2#杆	0.11	II	1410	梓山线	114J 开关	0.09	II

		关												
1411	凤开线	102 环网箱-3#开关	0.04	II	1412	青龙线	HKAZ-HK01Z 环网柜 3#间隔	0.11	II	1413	物丰线	15 支 1J 开关	0.96	II
1414	凤达线	101 环网箱-3#开关	0.06	II	1415	洛北线	13J 开关	0.67	II	1416	物丰线	39 杆支 10J 开关	0.10	II
1417	兴医线	101HW-04-02-04J 开关	0.56	II	1418	洛北线	17 支 1J 开关	0.13	II	1419	金杨线	HK02Z 支 17 支 01J 开关	0.10	II
1420	兴医线	101HW-01-01J 开关	0.50	II	1421	匡居线	HK02Z 环网柜-3# 开关	6.85	II	1422	金杨线	HK02Z 支 19 南支 01J 开关	0.96	II
1423	兴医线	101HW-01-03J 开关	0.80	II	1424	西屯线	HK03Z 支 15 支 01J 开关	2.39	II	1425	金杨线	HK01Z-HK01Z-2# 开关	0.03	II
1426	领秀 A 线	102 环网箱-4#开关	0.64	II	1427	西屯线	HK03Z 支 18 支 01J 开关	0.02	II	1428	金杨线	HK01Z-HK01Z-3# 开关	0.01	II
1429	领秀 A 线	103 环网箱-6#开关	0.50	II	1430	潘悦线	唐冶西路 101 环网柜 6 开关	0.16	II	1431	金杨线	HK01Z-HK01Z-4# 开关	0.10	II
1432	镇北线	官方支 049-011-03J 国美包装开关	0.46	II	1433	邢国线	世纪大道 101 环网箱 5 开关	0.22	II	1434	义江线	HK03Z 支 12J 开关	0.20	II
1435	镇北线	029J 泉星开关	0.26	II	1436	王田 II 线	HK01 环网柜 4 开关	1.55	II	1437	文龙线	HK02Z 环网柜-3# 开关	0.40	II
1438	崔工线	33J 体育会展开关	0.33	II	1439	祝堡线	辛祝路 101Z 环网箱 3 开关	0.22	II	1440	奥军线	HK01Z-HK01Z 环网柜-3#开关	0.06	II
1441	崔南线	工商支 114-045J 开关	0.07	II	1442	彩福线	鹊华 101Z 环网箱 4 开关	0.26	II	1443	文投线	101 环网箱-3#开关	0.40	II

1444	崔南线	056J 开关	0.06	II	1445	鑫梓线	101HW-11 支 3J 开关	0.28	II	1446	文投线	101 环网箱-4#开关	0.13	II
1447	青龙线	HKAZ-HK01Z 环网柜 4#间隔	0.09	II	1448	鑫梓线	101HW-36J 开关	0.11	II	1449	党建线	28 支 5J 开关	0.20	II
1450	青龙线	HK01Z 环网柜 3#间隔	0.04	II	1451	梓北线	61J	0.03	II	1452	党建线	28 支 6J 开关	0.16	II
1453	青龙线	HKDZ 支 6#杆	0.56	II	1454	梓鹊 I 线	102 环网柜 03 开关	0.70	II	1455	党建线	28 支 9J 开关	0.13	II
1456	青龙线	HK01Z 环网柜 4#间隔 平粮线	0.22	II	1457	物丰线	47D 开关	0.42	II	1458	党建线	29J 开关	0.32	II
1459	泉商线	FXX02Z 分支箱	0.14	II	1460	金运线	HK02Z 环网柜-3#开关	0.45	II	1461	党建线	32J 开关	0.16	II
1462	宝华线	HK04Z-3#开关	5.07	II	1463	客安线	HK01Z-HK01Z 环网箱-3#开关	0.02	II	1464	崔南线	055J 中大恒隆开关	0.13	II
1465	西桥线	HK05Z-4#开关	0.64	II	1466	客安线	HK01Z-HK01Z 环网箱-4#开关	0.58	II	1467	崔南线	006J 先进动能开关	0.11	II
1468	天湖线	HK01Z-5#开关	0.34	II	1469	客安线	HK01Z-4#开关	1.28	II	1470	崔史线	郑家支 116-06-01J 中建八局开关	0.21	II
1471	天湖线	HK03Z-4#开关	0.23	II	1472	客安线	HKA-HK01Z-3#开关	0.04	II	1473	崔史线	009J 开关	0.29	II
1474	洛安线	102HW-北 02J 开关	0.38	II	1475	华港线	103 环网箱-3#开关	0.08	II	1476	崔史线	前街支 27-4J 开关	0.10	II

1477	祝铁线	环联东 103Z 环网箱 5 开关	0.58	II	1478	义江线	102 环网箱-6#开关	0.06	II	1479	南关线	FX02-FXK01 支 3#	0.56	II
1480	全福线	路劲西 103Z 环网箱 4 开关	0.14	II	1481	义江线	102 环网箱-3#开关	0.25	II	1482	胜利线	3#	0.11	II
1483	舜祝线	101ZHW-03-17-05 J 开关	0.16	II	1484	义海线	103 环网箱-3#开关	0.25	II	1485	舜历线	HK01Z-5 号间隔	1.39	II
1486	舜祝线	101ZHW-03 健牧支 21-01J 开关	0.16	II	1487	华港线	102F-201HW-05-02J 开关	0.20	II	1488	文化线	HK04-4 号间隔	0.14	II
1489	舜祝线	101ZHW-03-18-01 J 开关	0.11	II	1490	茂山线	HK01Z-HK01Z-3#开关	0.08	II	1491	文化线	HK03 环网柜 3#间隔	0.56	II
1492	梓山线	41 支 1J 开关	0.31	II	1493	茂山线	18J 开关	0.32	II	1494	洛安线	102HW-13-01J 开关	0.86	II
1495	物丰线	32 支 1J	0.09	II	1496	城兴线	HK01 支 2 支 12 支 1J 开关	0.48	II	1497	洛安线	104HW-3#开关	0.54	II
1498	物丰线	20 支 1J	1.06	II	1499	玉动线	HK02Z-3#开关	0.50	II	1500	洛安线	102HW-04-01J 开关	0.48	II
1501	鹊鸣 I 线	32-01J 开关	0.00	II	1502	玉能线	HK01Z-1#开关	0.20	II	1503	洛安线	102 环网箱-4#开关	3.35	II
1504	鹊鸣 I 线	38J 开关	0.02	II	1505	崔史线	郑家 6#支 075-01J 中建八局开关	0.19	II	1506	洛安线	104 环网箱-6#开关	0.11	II
1507	客安线	HKA-HK01Z-4#开关	0.17	II	1508	崔史线	7J 先行投资开关	1.64	II	1509	东大线	二环东路银座 101 环网箱 2 开关	0.88	II
1510	客安线	HKA-HK01Z-5#开	0.01	II	1511	崔徐线	011J 开关	0.99	II	1512	酒精线	全福立交桥 102Z	0.16	II

		关										环网箱 1 开关		
1513	客安线	HKA-HK02Z-2#开关	0.90	II	1514	崔徐线	062J 开关	0.45	II	1515	潘郡 I 线	围子山路 103 环网箱 6 开关	0.19	II
1516	客安线	HKA-HK02Z-3#开关	0.54	II	1517	崔徐线	郑家支 68-20J 开关	0.04	II	1518	神质线	HK01 环网箱 3 开关	0.64	II
1519	客安线	HKA-HK02Z-5#开关	0.66	II	1520	文金 I 线	101 环网箱 3 号间隔	3.66	II	1521	神质线	HK01 环网箱 5 开关	0.30	II
1522	志峪 III 线	A6-1 地块 101 环网柜-6#开关	0.20	II	1523	文泰线	101 环网箱 3 号间隔	0.17	II	1524	鹊鸣 I 线	82D 开关	0.00	II
1525	志峪 III 线	A6-1 地块 101 环网柜-4#开关	0.20	II	1526	新北线	HK04Z-FXK01 支 5 南支 1#	0.09	II	1527	鹊鸣 I 线	21-14-04-01J 开关	0.01	II
1528	志峪 III 线	A6-1 地块 101 环网柜-3#开关	0.40	II	1529	新北线	HK04Z-FXK01	1.28	II	1530	鹊鸣 I 线	17-01J 开关	0.01	II
1531	志峪 III 线	A6-1 地块 101 环网柜-5#开关	0.64	II	1532	新北线	HK04Z-FXK01 支 4#	0.06	II	1533	鹊鸣 II 线	077-005-001J 开关	0.26	II
1534	志峪 VII 线	A5-1 地块 101 环网柜-3#开关	0.16	II	1535	洛安线	102 环网箱-3#开关	1.27	II	1536	靳东线	28 支 1J 开关	0.09	II
1537	玉能线	HK01Z-2#开关	0.20	II	1538	洛安线	101 环网箱-4#开关	1.59	II	1539	客安线	HKA-HK03Z-1#开关	0.64	II
1540	舜健线	HK01Z-3#开关	1.28	II	1541	洛安线	104 环网箱-3#开关	0.36	II	1542	客安线	HKA-HK03Z-3#开关	0.13	II
1543	舜美线	HKAZ-3#开关	0.36	II	1544	林桥线	2J 开关	0.55	II	1545	客安线	HKA-HK03Z-4#开关	0.15	II
1546	隆研 I 线	HK01Z-4#开关	0.56	II	1547	林桥线	102HW-05J 开关	0.38	II	1548	客安线	HKA-HK03Z-5#开	0.01	II

												关		
1549	朱居线	18-17-31J 开关	0.08	II	1550	唐校线	兴元街 102 环网柜 5 开关	0.45	II	1551	客安线	HKA-HK03Z-6#开关	0.07	II
1552	崔徐线	11-1J 市政建设开关	0.34	II	1553	唐校线	兴元街 102 环网柜 6 开关	0.11	II	1554	志峪VII线	A5-1 地块 101 环网柜-4#开关	0.40	II
1555	崔徐线	008J 开关	0.21	II	1556	飞安 I 线	李家北路 102 环网箱 5 开关	0.16	II	1557	运龙线	HK03Z 环网柜-4#开关	3.80	II
1558	崔徐线	041J 开关	0.27	II	1559	港大线	凤歧路 104 环网箱 4 开关	1.10	II	1560	运龙线	HK03Z 环网柜-3#开关	0.25	II
1561	崔徐线	20J 中铁十四局开关	0.09	II	1562	义安线	世纪大道 101 环网箱 3 开关	0.22	II	1563	凤山线	101 环网箱-4#开关	0.20	II
1564	崔徐线	134-01J 开关	0.05	II	1565	鹊鸣 II 线	067J 开关	0.04	II	1566	华港线	102F-201HW-03-01J 开关	0.04	II
1567	新东线	HK03Z 支 5 支 1	0.14	II	1568	鹊鸣 I 线	25J 开关	0.10	II	1569	大涧线	102 环网箱-6#开关	0.32	II
1570	新丰 II 线	101 环网箱 01 间隔	0.06	II	1571	鹊鸣 I 线	21-19-07 支 02J 开关	0.28	II	1572	大涧线	102 环网箱-5#开关	0.06	II
1573	新丰 II 线	101AHW-东 07 号	0.11	II	1574	靳新线	59D 开关	0.28	II	1575	大涧线	103 环网箱-3#开关	0.13	II
1576	新丰 II 线	101AHW-东 03-01 号	0.06	II	1577	靳新线	102 环网箱-1#开关	0.28	II	1578	大涧线	102HW-南 04J 开关	0.14	II
1579	林桥线	102HW-02J 开关	0.06	II	1580	客安线	HKB-HK01Z-4#开关	0.02	II	1581	大涧线	102HW-南 05J 开关	0.15	II
1582	林桥线	102HW-08J 开关	0.10	II	1583	客柏线	101 环网箱-2#开	0.10	II	1584	崔徐线	18J 先行投资开	0.72	II

							关@1					关		
1585	匡通线	HK01Z支2支10J 开关	0.10	II	1586	客柏线	101环网箱-5#开 关	0.04	II	1587	崔徐线	邢家渡支6-12J 中交一局开关	0.07	II
1588	匡粟线	101HW-15-10J开 关	0.57	II	1589	客柏线	102环网箱-1#开 关@1	2.38	II	1590	崔徐线	84J城凤公路开 关	0.10	II
1591	匡粟线	103HW-10-南01J 开关	1.82	II	1592	客宝线	HK01Z环网柜-3# 开关	0.22	II	1593	崔徐线	联络支23J中建 八局开关	0.30	II
1594	义安线	世纪大道101环 网箱4开关	0.16	II	1595	开松线	HK01Z-HK01Z环 网柜-5#开关	1.28	II	1596	崔徐线	富国支 46-04-01J绿地 北展开关	0.27	II
1597	义安线	世纪大道101环 网箱5开关	0.34	II	1598	开松线	HK01Z-HK01Z环 网柜-3#开关	1.28	II	1599	新丰II线	101AHW-西04	0.11	II
1600	飞智II线	临港产业园103 环网箱5开关	0.05	II	1601	开松线	HK01Z-HK01Z环 网柜-4#开关	0.04	II	1602	新丰I线	101环网箱4号间 隔	0.28	II
1603	飞智II线	临港产业园103 环网箱4开关	0.16	II	1604	港十线	HKAZ-HK01Z环网 箱-5#开关	1.80	II	1605	新行线	工行开关站04间 隔	0.45	II
1606	飞智II线	临港产业园103 环网箱6开关	2.13	II	1607	港十线	HKAZ-HK01Z环网 箱-3#开关	1.28	II	1608	新洪线	FXX01分支箱3号 间隔	0.35	II
1609	靳新线	102环网箱-3#开 关	0.28	II	1610	大涧线	102HW-北04J开 关	0.16	II	1611	新洪线	28#杆	0.11	II
1612	靳新线	101环网箱-2#开 关	0.28	II	1613	大涧线	103HW-东11J开 关	0.08	II	1614	匡粟线	103HW-02-01J开 关	0.10	II
1615	靳西线	76支7J开关	0.20	II	1616	大涧线	103HW-东07-02J 开关	0.50	II	1617	匡粟线	101HW-15-05J开 关	1.82	II

1618	大王线	95支46支08J开关	0.01	II	1619	大涧线	103HW-南08J开关	0.20	II	1620	匡粟线	101HW-15-02-01J开关	0.19	II
1621	鹊山II线	鹊山奶牛厂支243-33F开关	0.00	II	1622	大涧线	103HW-南09J开关	0.32	II	1623	匡粟线	103HW-10-02J开关	0.18	II
1624	客宝线	HK01Z环网柜-4#开关	0.07	II	1625	崔徐线	天兴支线72-07J黄河大道开关	0.19	II	1626	匡粟线	103HW-09-01J开关	0.38	II
1627	客城线	101环网箱-3#开关	0.26	II	1628	崔徐线	51J开关	0.04	II	1629	珑景线	卧西路102环网箱3开关	1.25	II
1630	客城线	101环网箱-4#开关	0.14	II	1631	崔徐线	101J黄河体育开关	0.06	II	1632	珑景线	卧西路103环网箱3开关	0.16	II
1633	客城线	102-201环网箱-2#开关	0.26	II	1634	崔徐线	张纸2#支088-02-01J开关	0.17	II	1635	珑景线	卧西路103环网箱6开关	0.16	II
1636	客城线	102-202环网箱-3#开关	0.03	II	1637	崔徐线	老洼支线02J开关	0.11	II	1638	邢国线	韩仓河东路103环网箱4开关	0.69	II
1639	凤仪线	103环网箱-4#开关	0.06	II	1640	新里线	1支2支6支1#	0.22	II	1641	邢国线	韩仓河东路103环网箱5开关	0.67	II
1642	凤仪线	103环网箱-5#开关	0.26	II	1643	新里线	1支5西支1#	0.11	II	1644	鹊山II线	山东村河边支243-16-16J开关	0.01	II
1645	凤仪线	103环网箱-3#开关	0.06	II	1646	新易线	HK01Z	0.83	II	1647	鹊山II线	229支001J开关	0.26	II
1648	凤仪线	101-201环网箱-4#开关	0.85	II	1649	文泰线	103环网箱3号间隔	4.01	II	1650	鹊山II线	223支001J开关	0.09	II
1651	凤仪线	101-201环网箱-3#开关	0.20	II	1652	砚山线	30支1	0.14	II	1653	鹊山II线	246支001J开关	0.07	II

1654	大涧线	103HW-南 10J 开关	0.32	II	1655	匡粟线	102HW-5#开关	0.19	II	1656	鹊山 II 线	提水站林厂支 244-14-01J 开关	0.05	II
1657	大涧线	102HW-29-01J 开关	0.50	II	1658	匡粟线	103HW-12-东 02J 开关	1.34	II	1659	客城线	102 环网箱-3#开 关	0.06	II
1660	大涧线	102HW-19J 开关	0.25	II	1661	翠桥线	HK03Z-3#开关	0.96	II	1662	客城线	102 环网箱-4#开 关	0.31	II
1663	党六线	101HW-13-06-03J 开关	0.08	II	1664	宝站线	13 支 12 支 1J 开 关	0.99	II	1665	客城线	104 环网箱-3#开 关	0.06	II
1666	党六线	24 支 4J 开关	0.08	II	1667	宝站线	8 支 1J 开关	0.86	II	1668	客城线	104 环网箱-4#开 关	0.02	II
1669	青崔线	025-001J 开关	0.04	II	1670	源树线	舜城大街 103 环 网箱 6 开关	0.46	II	1671	客槐线	HK01Z 环网柜-3# 开关	0.00	II
1672	青崔线	孙大 4#支 007J 开 关	0.15	II	1673	唐新线	世纪大道 101 环 网箱 6 开关	0.03	II	1674	凤仪线	101-201 环网箱 -5#开关	0.20	II
1675	青崔线	绿地支 109-06-07J 城凤 公路开关	0.30	II	1676	彩科 I 线	七彩路 102 环网 箱 4 开关	0.24	II	1677	志豪线	HKAZ 环网柜-3# 开关	0.20	II
1678	青崔线	051J 开关	0.35	II	1679	七村线	龙凤山路 101-401 环网箱 3 开关	0.53	II	1680	志豪线	HKAZ 环网柜-5# 开关	0.20	II
1681	青崔线	046J 开关	0.52	II	1682	恒大线	龙凤山路 101-203 环网柜 3 开关	0.24	II	1683	华逸线	102 环网箱-3#开 关	0.20	II
1684	砚山线	9 号杆	0.70	II	1685	鹊山 II 线	169-15-01J 开关	0.07	II	1686	志豪线	HK01Z 环网箱-3#	0.20	II

												开关		
1687	砚山线	19支2	0.22	II	1688	大王线	95支46支6支1J 开关	0.40	II	1689	党六线	44J开关	0.13	II
1690	历山线	历山线7#	0.35	II	1691	大王线	95支25J开关	0.05	II	1692	七泰线	101环网箱-3#开 关	0.20	II
1693	燕北线	6南支1#杆	0.35	II	1694	鹊山II线	244-01D开关	0.02	II	1695	领绿线	101环网箱-3#开 关	0.48	II
1696	燕北线	1支1#杆	0.11	II	1697	鹊山II线	鹊山II102支1J 开关	0.53	II	1698	领绿线	101环网箱-5#开 关	0.48	II
1699	客槐线	HK01Z环网柜-4# 开关	0.03	II	1700	青崔线	蔡马支05-01J绿 地北展开关	0.40	II	1701	党六线	53北支6J开关	0.44	II
1702	客槐线	HK02Z-4#开关	0.02	II	1703	青崔线	北赵支17-02J宁 宁果树开关	0.13	II	1704	龙湾线	104-01J(顺天) 开关	0.24	II
1705	客槐线	HK03Z-3#开关	0.06	II	1706	青崔线	孙大4#支15J新 旧动能开关	0.03	II	1707	邢国线	凤容路102-202 环网箱3开关	0.80	II
1708	客槐线	HKAZ-3#开关	0.06	II	1709	青崔线	北赵031-07+1J 宁宁果树开关	0.24	II	1710	彩铁I线	规划路104环网 箱4开关	0.24	II
1711	客槐线	HKBZ-3#开关	0.03	II	1712	青崔线	101环网箱出线 03宁宁果树开关	0.34	II	1713	彩铁I线	规划路104环网 箱3开关	0.24	II
1714	洞豪线	101环网箱-3#开 关	2.59	II	1715	燕北线	12北支1#杆	0.35	II	1716	彩铁I线	规划路103环网 箱4开关	0.56	II
1717	洞青线	龙奥西路101环 网柜-4#开关	0.20	II	1718	燕蕾线	HK02Z支9支1支 1号杆	0.29	II	1719	鹊山线	20支3J开关	0.02	II
1720	洞青线	龙奥西路101环	1.40	II	1721	解柳线	104-3号间隔	0.34	II	1722	鹊山线	41支3支4J开关	0.40	II

		网柜-3#开关												
1723	运铁线	HK01Z-4#开关	0.20	II	1724	燕润 I 线	FXK01 电缆分支箱 2#间隔	0.44	II	1725	鹊动线	101 环网柜 03 开关	0.00	II
1726	文会 II 线	HK01Z-3#开关	0.20	II	1727	燕圣线	FXK02 支 4#杆	0.61	II	1728	鹊动线	101 环网柜 04 开关	0.00	II
1729	党六线	53 支 2J 开关	0.32	II	1730	青崔线	3-1J 体育会展开关	0.04	II	1731	鹊动线	101 环网柜 1 开关	0.70	II
1732	党六线	54J 开关	0.24	II	1733	青崔线	孙大支线 11-02J 开关	0.07	II	1734	源张线	张马大街 101 环网柜 5 开关	0.24	II
1735	党六线	57 支 1J 开关	0.24	II	1736	青崔线	北赵 4#支 028-02J 开关	0.04	II	1737	源张线	张马大街 101 环网柜 6 开关	0.24	II
1738	党六线	5 支 15 支 2 支 1J 开关	0.12	II	1739	青东线	31-1J 开关	0.06	II	1740	源张线	张马大街 101 环网柜 4 开关	0.24	II
1741	党六线	5 支 15 支 4J 开关	0.08	II	1742	青东线	天然气支 06J 汇通建设开关	0.27	II	1743	围坤线	围子山路 101 环网箱 5 开关	0.24	II
1744	文会 II 线	HK01Z-2#开关	0.20	II	1745	燕圣线	HK01Z-4#间隔	0.20	II	1746	佳临 III 线	雨华路 101 环网柜 4 开关	0.24	II
1747	文达线	HK01Z-3#开关	0.20	II	1748	燕密 II 线	HK01Z-FXK01 环网柜 3 号间隔	0.19	II	1749	鹊动线	101 环网柜 2 开关	0.70	II
1750	文达线	HK01Z-4#开关	0.50	II	1751	燕密 II 线	HK01Z-FXK01 环网柜 2 号间隔(历下财政局)	0.42	II	1752	鑫梓线	101 环网柜-3#开关	1.24	II
1753	文明 II 线	101A 环网箱-6#开关	0.32	II	1754	燕密 II 线	HK01Z-FXK01 环网柜 1 号间隔	0.20	II	1755	鑫化 I 线	33 支 4J 开关	0.26	II

1756	港刘线	17支1J开关	0.20	II	1757	燕窑II线	HK02Z北支1#杆	0.12	II	1758	崔靳I线	071支008支001J开关	0.40	II
1759	党六线	61支5J开关	0.08	II	1760	青东线	33+1J中通仓储开关	2.19	II	1761	崔靳I线	82J开关	0.26	II
1762	党农线	103支1J开关	0.40	II	1763	青冯线	张仙支028-01AJ开关	0.50	II	1764	郭航线	中铁房地产支10-01J开关	0.24	II
1765	领秀A线	104环网箱-3#开关	0.48	II	1766	青冯线	武大2#支线35-46-13-2J开关	0.36	II	1767	东梧线	港九路101环网箱4开关	0.24	II
1768	领秀A线	104环网箱-4#开关	0.48	II	1769	青冯线	013-01J开关	0.54	II	1770	马园I线	开源中路102环网箱6开关	0.14	II
1771	党农线	21支23J开关	0.16	II	1772	青冯线	张仙支12J比亚迪开关	0.58	II	1773	马园I线	开源中路102环网箱4开关	0.16	II
1774	港刘线	35支1J开关	0.53	II	1775	姚保I线	101环网箱4#间隔客户出线电缆头压接点处	0.14	II	1776	唐新线	凤华路103-201-301环网箱3开关	0.42	II
1777	开康线	HKBZ-3#开关	2.00	II	1778	姚弘线	101环网箱3号间隔	0.20	II	1779	崔靳I线	140支042支001J开关	0.26	II
1780	开康线	HKBZ-4#开关	0.50	II	1781	姚武线	102分支箱3号间隔	0.19	II	1782	崔靳I线	141支004J开关	0.57	II
1783	洞绿II线	101环网柜-4#开关	2.00	II	1784	姚武线	102分支箱2号间隔	0.35	II	1785	崔靳I线	141支004西支002J开关	0.51	II
1786	义农线	20号杆J开关	0.40	II	1787	姚武线	103HW-北06号杆	0.34	II	1788	崔靳II线	69支1J开关	0.13	II
1789	青冯线	张仙支24J比亚迪	0.21	II	1790	珑舆II线	金舆大道102环	0.24	II	1791	崔靳II线	72支1J开关	0.13	II

		迪开关					网箱 3 开关							
1792	青冯线	53-1J 比亚迪开关	0.04	II	1793	遥清 II 线	33-02J 开关	1.22	II	1794	崇德线	101 环网箱-4#开关	0.06	II
1795	青冯线	李大支 003+1J 新旧动能开关	0.16	II	1796	虎门线	04-01J(中建三局支) 开关	0.24	II	1797	奥十线	HK01-HK01Z 环网柜-3#开关	0.17	II
1798	青冯线	路寨支 013-10J 市政建设开关	0.50	II	1799	围绿线	唐冶中路 103 环网箱 4 开关	0.24	II	1800	奥十线	HK01-HK01Z 环网柜-5#开关	2.96	II
1801	青冯线	路寨支 013-11J 市政建设开关	0.37	II	1802	营川线	09-01J 开关	0.24	II	1803	港瑞线	22 支 1D 开关	0.52	II
1804	姚武线	102-201 分支箱 2#间隔	0.33	II	1805	崔靳 II 线	148 支 6 支 4J 开关	0.26	II	1806	港瑞线	21J 开关	0.70	II
1807	姚武线	103HW-北 03 号杆	0.33	II	1808	崔靳 II 线	152 支 001J 开关	0.03	II	1809	九英线	40J 开关	0.20	II
1810	姚武线	103HW-西 01 号杆	0.34	II	1811	崔靳 II 线	153 支 1J 开关	0.32	II	1812	党农线	57 支 1J 开关	0.13	II
1813	姚西线	105HW-08 号杆	0.33	II	1814	崔靳 II 线	付 154J 开关	0.26	II	1815	党农线	65 支 8J 开关	0.16	II
1816	姚西线	105-201 环网箱 2 号间隔	0.33	II	1817	崔靳 II 线	158 支 4 支 19J 开关	0.20	II	1818	党生线	101-201HW-06-01J 开关	0.28	II
1819	青冯线	西万 2#支 4-1J 食源粮食开关	0.10	II	1820	彩铁 I 线	旅游路 101N 环网箱 5 开关	0.11	II	1821	党生线	101-201HW-33J 开关	0.14	II
1822	青冯线	张仙支 13J 比亚迪开关	0.28	II	1823	飞安 I 线	温梁路 105 环网箱 5 开关	0.24	II	1824	港瑞线	23J 开关	0.18	II
1825	青冯线	建安支 05J 普洛斯开关	0.06	II	1826	飞安 I 线	虞山东路 104 环网箱 5 开关	0.11	II	1827	港瑞线	26 支 1J 开关	0.28	II
1828	青冯线	59J 黄河路桥开关	0.03	II	1829	彩福线	环联 102Z 环网箱 3 开关	0.26	II	1830	港瑞线	18 支 1J 开关	0.37	II

1831	青工线	永东铁路机械 052-1J 开关	0.19	II	1832	祝洪线	二环东路 101Z 环 网箱 5 开关	0.27	II	1833	运汇线	HK01Z-4#开关	1.36	II
1834	姚西线	106 环网箱 2 号间 隔	0.35	II	1835	崔靳 II 线	158 支 020J 开关	0.26	II	1836	运汇线	HKBZ 环网箱-4# 开关	1.28	II
1837	姚西线	105-201 环网箱 3 号间隔	0.26	II	1838	崔靳 II 线	168 支 1J 开关	0.40	II	1839	党生线	101-201HW-38J 开关	0.08	II
1840	玉历线	6 支 1	0.21	II	1841	崔靳 II 线	177J 开关	0.20	II	1842	党生线	101-201HW-41J 开关	0.12	II
1843	玉历线	11 支 02 号杆	0.17	II	1844	崔靳 II 线	181 支 008 支 004 支 002J 开关	0.03	II	1845	隆井线	HK05Z 支 40 支 1J 开关	0.20	II
1846	院西线	HK03 北支 12#杆	0.21	II	1847	崔靳 II 线	181 支 008 支 009J 开关	0.06	II	1848	党生线	101HW-西 02J 开 关	0.13	II
1849	青工线	019-1J 开关	0.17	II	1850	唐校线	围子山路 103 环 网箱 6 开关	0.24	II	1851	党生线	101HW-西 06-01-01J 开关	0.16	II
1852	青工线	029-06J 开关	0.11	II	1853	源居线	坝王路 102 环网 箱 6 开关	0.24	II	1854	凤悦线	101 环网箱-4#开 关	0.40	II
1855	青工线	南郭支 48-15+1J 黄河路桥开关	0.10	II	1856	源居线	坝王路 102 环网 箱 3 开关	0.24	II	1857	义姚线	22J 开关	2.00	II
1858	青工线	杨家支 24J 汇通 建设开关	0.34	II	1859	飞温线	中铁十局支 66-02-01J 开关	0.24	II	1860	义姚线	25-01J 开关	0.20	II
1861	青工线	9-1J 宁宁果树开 关	0.34	II	1862	飞温线	苗传珍支 90-12-01J 开关	0.19	II	1863	港峪线	HK01Z-4#开关	0.28	II
1864	院西线	HK03 南支 15#	0.17	II	1865	崔靳 II 线	181 支 8 支 7J 开 关	0.10	II	1866	港峪线	HK01Z-HK01Z-3# 开关	2.80	II

1867	运兴线	FXK01Z 分支箱 3 号间隔	0.20	II	1868	崔靳 II 线	181 支 023J 开关	0.26	II	1869	党生线	101HW-西 18J 开关	0.36	II
1870	运兴线	FXK01Z-HK01 环网柜 2 号间隔	0.20	II	1871	崔靳 II 线	181 支 021 支 1 支 2J 开关	0.32	II	1872	领汇线	101 环网箱-5#开关	0.50	II
1873	运兴线	FXK01Z-HK01 环网柜 4 号间隔	0.17	II	1874	崔靳 II 线	181 支 021 支 1 支 3J 开关	0.10	II	1875	朱居线	18-36J 开关	0.19	II
1876	运兴线	FXK01Z-HK01 环网柜 3 号间隔	0.17	II	1877	客槐线	HKCZ-4#开关	0.96	II	1878	领绿线	102 环网箱-3#开关	0.48	II
1879	青工线	杨家支 25-02J 汇通建设开关	0.30	II	1880	飞温线	山东高速支 92-01J 开关	0.38	II	1881	领商线	101A 环网箱-3#开关	0.50	II
1882	青工线	31J 黄河路桥开关	0.17	II	1883	飞温线	优莓农业支 157-09-01J 开关	0.24	II	1884	港峪线	HK01Z-HK01Z-4#开关	0.24	II
1885	青工线	中通支 12J 中天恒筑开关	0.14	II	1886	彩铁 I 线	超算小学支 102-201 环网箱 3 开关	0.03	II	1887	凤悦线	101-201 环网箱-4#开关	0.10	II
1888	青工线	038-01J 通亚开关	0.40	II	1889	舜祝线	101ZHW-03 城投支 24-01J	0.24	II	1890	文明 II 线	101AHW-41J 开关	0.18	II
1891	青工线	036J 绿亨开关	0.24	II	1892	飞安 IV 线	温梁路 101A 环网箱 3 开关	0.24	II	1893	文明 II 线	101AHW-48-01J 开关	0.26	II
1894	转东线	107-4#	0.29	II	1895	清堡线	HK02Z-5#开关	0.24	II	1896	文明 II 线	101AHW-43J 开关	0.29	II
1897	转江线	HK01Z 环网柜 5# 间隔	0.20	II	1898	客绿线	101 环网箱-4#开关	0.24	II	1899	桃西线	101 环网箱-3#开关	0.50	II
1900	转江线	HK01Z-3#	0.20	II	1901	客绿线	102 环网箱-3#开关	0.26	II	1902	党生线	61 支 1J 开关	0.48	II

1903	转金线	转金线 101 环网柜 4 号间隔 学院线 103 环网柜 3 号间隔	0.20	II	1904	客绿线	102 环网箱-4#开关	1.28	II	1905	隆井线	HK05Z 支 15J 开关	0.28	II
1906	转润线	101 环网箱-4#间隔	0.14	II	1907	客明线	HK05Z 南支 04 东支 02J 开关	0.01	II	1908	领商线	101 环网箱-3#开关	0.96	II
1909	青工线	青宁支线 08J 先投产业开关	0.12	II	1910	遥清 II 线	37-02-03J 开关	0.34	II	1911	领商线	101 环网箱-5#开关	1.44	II
1912	青工线	031J 高仕机械开关	0.77	II	1913	纸浆线	16-01-01J 开关	0.30	II	1914	文明 II 线	101AHW-45-07J 开关	0.10	II
1915	青工线	028J 程玉良开关	0.23	II	1916	虎门线	黄路泉支 79-28-35AJ 开关	0.24	II	1917	舜奥线	101 环网箱-3#开关	0.18	II
1918	青史线	032J 开关	0.11	II	1919	纸浆线	31-01J 开关	0.08	II	1920	轻骑线	101 环网箱-4#开关	1.84	II
1921	青史线	021J 开关	0.16	II	1922	潘郡 I 线	文苑街 103 环网箱 4 开关	0.24	II	1923	轻骑线	103 环网箱-3#开关	0.24	II
1924	转润线	101 环网箱 3#间隔	0.40	II	1925	客明线	HK05Z 南支 04 东支 08 支 01J 开关	0.03	II	1926	轻骑线	103 环网箱-4#开关	2.08	II
1927	转舜线	HK03Z 环网柜 4 号间隔	0.16	II	1928	客明线	HK05Z 南支 09 支 03 支 01J 开关	0.38	II	1929	隆海线	101 环网箱-4#开关	0.40	II
1930	转窑线	HK03Z 环网柜 5 号间隔	0.16	II	1931	客明线	HK05Z 南支 16J 开关	0.13	II	1932	佛南线	HK01Z 西支 6J 开关	0.32	II
1933	门南线	18 北支 1	1.01	II	1934	客明线	HK02Z-3#开关	0.40	II	1935	佛美线	HK01Z-3#开关	0.80	II
1936	福港线	HK03Z 支 3 支 1	0.40	II	1937	客明线	HK03Z-HK03-3#开	0.03	II	1938	城双线	7J 开关	0.64	II

							关							
1939	青史线	011J 开关	0.20	II	1940	长恒线	雪山路 101 环网箱 6 开关	0.24	II	1941	城双线	13J 开关	0.60	II
1942	青园线	39+1J 紫燕食品开关	0.09	II	1943	长恒线	雪山路 101 环网箱 4 开关	0.42	II	1944	轻骑线	103 环网箱-5#开关	1.04	II
1945	柳福线	白杨店支 047J 开关	0.08	II	1946	唐青线	龙凤山路 102 环网柜 6 开关	0.24	II	1947	轻骑线	105 环网箱-3#开关	0.45	II
1948	柳工线	董家支 06J 日顺建材开关	0.50	II	1949	遥洪 I 线	32-01J 开关	0.24	II	1950	轻骑线	105 环网箱-4#开关	0.10	II
1951	柳工线	官庄农灌支 016J 开关	0.39	II	1952	潘田线	恒大名都 102 环网柜 5 开关	0.05	II	1953	轻骑线	105 环网箱-5#开关	0.42	II
1954	文齐 I 线	101-3#间隔	0.84	II	1955	客明线	HK04Z-HK01Z-3#开关	0.08	II	1956	轻骑线	19J 开关	0.40	II
1957	文齐 II 线	101-3#间隔	0.84	II	1958	客明线	HK05Z-3#开关	0.21	II	1959	城双线	F18 东支 1J 开关	0.50	II
1960	新洪线	8#杆	0.50	II	1961	客明线	HK05Z-4#开关	0.32	II	1962	城双线	1 支 2J 开关	0.40	II
1963	姚信线	102-1#后段	0.96	II	1964	客学线	101 环网箱-3#开关	0.01	II	1965	城双线	17J 开关	0.50	II
1966	燕泉线	47 支 1#杆	0.16	II	1967	客学线	101 环网箱-5#开关	0.30	II	1968	城双线	19J 开关	0.48	II
1969	柳工线	官庄农灌支 6J 绿康开关	0.19	II	1970	珑舆 I 线	金舆大道 102 环网箱 4 开关	0.30	II	1971	城双线	28 支 10J 开关	0.40	II
1972	柳桥线	批发市场支 9J 瓜菜购销开关	0.10	II	1973	珑舆 I 线	金舆大道 102 环网箱 3 开关	0.21	II	1974	轻骑线	103HW-东支 11J 开关	0.50	II
1975	柳桥线	批发市场支	0.15	II	1976	佳西 I 线	华山西路 103 环	0.21	II	1977	轻骑线	105HW-05J 开关	0.10	II

		06+2J 铭盛建材 开关					网柜 5 开关							
1978	柳王线	硕博农业支 30T4J 开关	0.19	II	1979	邢绣线	103 环网箱 6 开关	0.21	II	1980	轻骑线	103HW-东支 09J 开关	1.84	II
1981	石北线	卢氏农业支 #20-2J 开关	0.03	II	1982	黄台线	清河北路 101Z 环 网箱 4 开关	0.26	II	1983	轻骑线	105HW-北 05-01J 开关	2.08	II
1984	青岛线	2 东支 1#杆	0.16	II	1985	客印III线	101 环网箱-3#开 关	0.26	II	1986	轻骑线	103HW-东支 17J 开关	0.26	II
1987	文金 II 线	101 环网箱 3#开 关	0.20	II	1988	匡德线	101HW-北 09J 开 关	0.26	II	1989	城双线	32 支 1J 开关	0.00	II
1990	新丰 II 线	101AHW-西 05 号 杆	0.48	II	1991	匡德线	101 环网箱-2#开 关@1	0.01	II	1992	城双线	32 支 2J 开关	0.40	II
1993	新易线	HK01Z 环网柜 4# 间隔	0.22	II	1994	匡德线	101 环网箱-3#开 关	0.03	II	1995	七安线	3 支 7 支 1J 开关	0.32	II
1996	姚甸线	103 环网箱 3#间 隔	0.40	II	1997	匡德线	101 环网箱-4#开 关	0.10	II	1998	七安线	13J 开关	0.20	II
1999	石北线	姜家支 20-43J 福 元新能源开关	0.62	II	2000	黄台线	电建路 104 环网 箱 5 开关	0.21	II	2001	米山线	HK04Z-4#开关	0.00	II
2002	石北线	015-01J 镇木条 开关	0.61	II	2003	历恒线	HK03Z 环网柜 4 开 关	0.37	II	2004	洞悦线	102 环网箱-2#开 关	0.10	II
2005	石北线	刘万陀支 06J 开 关	0.06	II	2006	郭安 I 线	春喧路 105 环网 箱 5 开关	0.21	II	2007	洞悦线	102 环网箱-3#开 关	0.21	II
2008	石工线	026J 开关	0.03	II	2009	飞风线	临港工业园 HK102 环网柜 6 开	0.21	II	2010	洞悦线	102 环网箱-4#开 关	0.60	II

							关							
2011	石工线	053J 开关	0.58	II	2012	飞凤线	临港工业园 HK102 环网柜 5 开 关	0.08	II	2013	港刘线	24 支 1J 开关	2.80	II
2014	匡德线	101 环网箱-5#开 关	0.01	II	2015	米山线	HK06Z-3#开关	0.20	II	2016	文明 II 线	101AHW-11J 开关	0.40	II
2017	美润线	美润线 HK02Z-3# 开关	0.01	II	2018	米山线	HK06Z-5#开关	0.16	II	2019	石工线	45J 慧力建材开 关	0.11	II
2020	美润线	美润线 HK02Z-4# 开关	0.02	II	2021	米山线	HK07Z-5#开关	0.00	II	2022	石工线	025J 胜望润滑油 开关	0.07	II
2023	美润线	美润线 HK02Z-5# 开关	0.10	II	2024	米山线	HK07Z-6#开关	0.50	II	2025	石工线	023J 金信洋燃料 开关	0.06	II
2026	匡检线	HK02Z 环网柜-3# 开关	0.06	II	2027	康协线	HK01Z-3#开关	0.50	II	2028	石工线	027J 海滨塑胶开 关	0.07	II
2029	铭河 II 线	HK03 支 10 支 11 支 8 支 1J 开关	0.69	II	2030	舜英 II 线	102 环网箱-3#开 关	0.20	II	2031	石工线	028J 福建食品开 关	0.00	II
2032	郭安 I 线	李家北路 104 环 网箱 6 开关	0.21	II	2033	舜英 II 线	102 环网箱-5#开 关	2.32	II	2034	匡检线	HKAZ 环网柜-3# 开关	0.26	II
2035	港水 I 线	101 环网柜 5 开关	0.21	II	2036	舜英 II 线	102 环网箱-6#开 关	0.28	II	2037	匡沙线	101 环网箱-4#开 关	0.06	II
2038	飞东线	城乡支 15-01J 开 关	0.21	II	2039	开龙线	103 环网箱-3#开 关	0.28	II	2040	匡沙线	102HW-09-01J 开 关	0.64	II
2041	飞清线	加州支 36-03J 开 关	0.21	II	2042	开龙线	103 环网箱-5#开 关	0.10	II	2043	匡沙线	102HW-南 02J 开 关	0.04	II

2044	康协线	HK01Z-4#开关	0.64	II	2045	石南线	前刘机井通 2#支线 03J 中建八局开关	0.55	II	2046	匡沙线	102 环网箱-3#开关	0.02	II
2047	王官 I 线	09J 开关	0.50	II	2048	石南线	碱场机井通 1#支 10+1J 中交一公局开关	0.14	II	2049	引清线	李家庄园支 12-14-201 环网箱 5 开关	0.03	II
2050	王官 I 线	102HW-18-08J 开关	0.50	II	2051	石屯线	018J 成人教育开关	0.10	II	2052	飞风线	临港工业园 HK101 环网柜 5 开关	0.16	II
2053	前门线	53J 开关	0.20	II	2054	河东线	71T1J 开关	0.08	II	2055	飞风线	柿子园支 104-201 环网箱 4 开关	0.27	II
2056	前门线	62J 开关	0.32	II	2057	河东线	72T1J 开关	0.11	II	2058	邢绣 I 线	将山路 102 环网箱 4 开关	0.03	II
2059	开龙线	103 环网箱-6#开关	0.18	II	2060	河东线	39T1J 开关	0.06	II	2061	佳开线	蒋家沟 102 环网柜 5 开关	0.05	II
2062	舜奥线	102 环网箱-3#开关	0.20	II	2063	河东线	17J 汉方制药开关	0.05	II	2064	潘新线	港源二路 102 环网箱 4 开关	0.08	II
2065	义农线	31J 开关	0.13	II	2066	河东线	047J 开关	0.09	II	2067	桃园线	小清河 101 环网柜 6 开关	0.21	II
2068	港刘线	24 南支 1J 开关	0.10	II	2069	河东线	096J 开关	0.06	II	2070	源安线	冷水沟街 102 环网箱 3 开关	0.72	II
2071	舜峪 V 线	A1-2 地块 101 环网柜-3#开关	1.84	II	2072	河东线	103-01J 开关	0.00	II	2073	源安线	冷水沟街 102 环网箱 6 开关	0.21	II

2074	舜峪V线	A1-2 地块 101 环网柜-5#开关	0.45	II	2075	匡沙线	102 环网箱-4#开关	0.04	II	2076	源安线	冷水沟街 103 环网箱 3 开关	0.98	II
2077	舜峪V线	A1-2 地块 101 环网柜-4#开关	0.40	II	2078	匡山线	HKBZ 西支 1J 开关	0.03	II	2079	魏杭线	101HW-03-03J 开关	0.07	II
2080	志峪V线	A7-2 地块 102 环网柜-5#开关	0.40	II	2081	匡山线	HKBZ-3#开关	0.40	II	2082	前门线	51J 开关	0.08	II
2083	志峪V线	A6-2 地块 103 环网柜-4#开关	1.84	II	2084	匡山线	HKBZ-4#开关	0.40	II	2085	米山线	HK09Z-4#开关	0.00	II
2086	志峪V线	A7-2 地块 102 环网柜-4#开关	2.88	II	2087	匡山线	HKDZ-3#开关	0.00	II	2088	玉山线	HK03Z 环网柜-3#开关	0.64	II
2089	河东线	110J 开关	0.09	II	2090	匡屯线	026 支 006D 开关	0.06	II	2091	四大线	101HW-西 05-05-东 01-01J 开关	0.32	II
2092	河机线	工业园支线 13J 亨发玻璃开关	0.75	II	2093	匡屯线	026 支 007J 开关	0.09	II	2094	四大线	101HW-西 01-01-北 02-01J 开关	0.28	II
2095	河机线	罗厂支 014-01J 澳亚兰开关	0.03	II	2096	匡屯线	HK01Z-HK01Z-3#开关	0.68	II	2097	玉桥线	HK02Z 东支 3J 开关	0.24	II
2098	河柳线	05J 盛元公司开关	0.04	II	2099	匡屯线	HK01Z-HK01Z-4#开关	0.51	II	2100	领河线	101-201 环网箱-4#开关	0.00	II
2101	河南线	29-05J 开关	0.06	II	2102	匡屯线	HK02Z-HK01Z-4#开关	0.39	II	2103	领河线	101-201 环网箱-3#开关	0.08	II
2104	河王线	达沃 105-201 环网箱 1 柜断路器	0.03	II	2105	珑府 I 线	环湖路 101 环网箱 05 开关	0.21	II	2106	领河线	101-201 环网箱-6#开关	0.08	II
2107	河王线	达沃 105-201 环网箱 2 柜断路器	0.03	II	2108	遥洪 I 线	FXX103-02-01J 开关	0.34	II	2109	志峪VI线	志峪VI线 A7-2 地块 102 环网柜-3#	3.36	II

												开关		
2110	河王线	达沃 105-201 环网箱 03 柜断路器	0.00	II	2111	水泥线	HK01 环网柜 5 开关	0.21	II	2112	志峪 V 线	A6-2 地块 103 环网柜-5#开关	0.10	II
2113	河王线	达沃 105-201 环网箱 04 柜断路器	0.00	II	2114	佳西 I 线	华山路 104 环网柜 3 开关	0.42	II	2115	志峪 V 线	A6-2 地块 103 环网柜-3#开关	0.96	II
2116	河王线	达沃 105-201 环网箱 05 柜断路器	0.00	II	2117	彩铁 II 线	规划路 105 环网箱 4 开关	0.64	II	2118	志峪 VI 线	志峪 VI 线 A7-2 地块 102 环网柜-7#开关	0.18	II
2119	匡屯线	HK03Z-3#开关	2.41	II	2120	彩铁 II 线	规划路 103 环网箱 4 开关	0.21	II	2121	志峪 V 线	A7-1 地块 101 环网柜-5#开关	2.08	II
2122	匡屯线	HK03Z-4#开关	0.10	II	2123	祝甸线	排水 104Z 环网箱 5 开关	0.11	II	2124	志峪 V 线	A7-2 地块 102 环网柜-3#开关	0.34	II
2125	匡屯线	HKAZ-2#开关	0.08	II	2126	佳临 IV 线	二环东路 102 环网柜 3 开关	0.08	II	2127	志峪 V 线	A7-2 地块 102 环网柜-4#开关	0.55	II
2128	匡杨线	HK01Z 支 24 支 01J 开关	0.04	II	2129	郭水线	水质净化厂支 101-201 环网箱 5 开关	0.08	II	2130	志峪 V 线	A7-1 地块 101 环网柜-3#开关	0.54	II
2131	匡杨线	HK01Z 支 30 支 02 支 01J 开关	0.03	II	2132	源科线	规划路 102 环网柜 6 开关	0.11	II	2133	志峪 V 线	A7-1 地块 101 环网柜-4#开关	1.84	II
2134	匡杨线	HK01Z 支 30 支 7 支 2J 开关	0.00	II	2135	领河线	101-201HW-24-02 J 开关	0.16	II	2136	轻骑线	16 支 1J 开关	0.40	II
2137	匡杨线	HK01Z 支 30 支 7 支付 3 支 3J 开关	0.01	II	2138	领河线	10 2 HW-05J 开关	0.28	II	2139	河王线	达沃 105-201 环网箱 06 柜断路器	0.00	II
2140	匡杨线	HK01Z 支 31 支 01J	0.00	II	2141	领河线	101-201HW-16J	0.08	II	2142	河王线	产业园 101 环网	0.04	II

		开关					开关					箱 03 柜断路器		
2143	匡杨线	HK01Z 支 38 支 01J 开关	0.11	II	2144	领河线	101-201HW-15-01 J 开关	0.48	II	2145	河王线	产业园 101 环网箱 04 柜断路器	0.04	II
2146	匡杨线	HK02Z 环网柜-3# 开关	0.25	II	2147	领河线	101-201 环网箱 -1#开关@1	0.40	II	2148	河王线	产业园 101 环网箱 05 柜断路器	0.00	II
2149	郭风线	规划一路 104 环网箱 5 开关	0.21	II	2150	领河线	101-201 环网箱 -2#开关@1	0.40	II	2151	河王线	产业园 101 环网箱 06 柜断路器	0.00	II
2152	源锦线	开源中路 102 环网箱 4 开关	0.03	II	2153	领河线	102 环网箱-4#开关	0.00	II	2154	义姚线	25-08J 开关	0.40	II
2155	温家线	虞山大道 103 环网箱 5 开关	0.16	II	2156	大东线	104 环网箱-5 号 开关	0.24	II	2157	义姚线	25-04-01J 开关	2.40	II
2158	温家线	规划一路 104 环网箱 4 开关	0.08	II	2159	大东线	101 环网箱-4#开关	0.08	II	2160	开龙线	101 环网箱-3#开关	0.40	II
2161	温家线	规划一路 104 环网箱 5 开关	0.08	II	2162	大东线	102 环网箱-5#开关	0.32	II	2163	开龙线	101 环网箱-5#开关	0.45	II
2164	匡杨线	HK02Z 环网柜-4# 开关	0.18	II	2165	大东线	102 环网箱-3#开关	0.40	II	2166	义姚线	101-201 环网箱 -5#开关	1.84	II
2167	匡杨线	HK03Z 环网柜-3# 开关	0.35	II	2168	大东线	102 环网箱-6#开关	0.40	II	2169	河王线	45+1J 中建八局 开关	0.11	II
2170	匡杨线	HK03Z 环网柜-4# 开关	0.18	II	2171	大东线	103 环网箱-5#开关	0.20	II	2172	河王线	105 环网箱出线 04 开关	0.04	II
2173	流长线	101 环网箱-3#开关	0.08	II	2174	大东线	101 环网箱-3#开关	0.06	II	2175	河杨线	05J 盛元公司 开关	0.03	II
2176	流长线	101 环网箱-4#开	0.96	II	2177	大东线	104 环网箱-4 号	0.08	II	2178	河镇线	达沃 105-201 环	0.06	II

		关					开关					网箱 1 柜断路器		
2179	黄台线	103HW-04 农科院 04-05-02J 开关	0.21	II	2180	义姚线	101-201 环网箱 -6#开关	2.88	II	2181	河镇线	达沃 105-201 环 网箱 2 柜断路器	0.06	II
2182	佳禾线	10-01J 开关	0.30	II	2183	义农线	04-01J 开关	0.20	II	2184	流长线	103 环网箱-4#开 关	0.26	II
2185	桃园线	101-02-42-04-03 J 开关	0.56	II	2186	文佛 II 线	HK01Z 支 08 支 01J 开关	0.40	II	2187	美城 II 线	HK01Z 东支 02 支 01J 开关	0.12	II
2188	历恒线	HK02Z-HK01Z 环 网柜 6 开关	0.42	II	2189	义农线	27 支 01J 开关	0.20	II	2190	美城 II 线	HK01Z 西支 02 南 支 01J 开关	0.02	II
2191	珑商线	102 环网柜 3 开关	1.17	II	2192	奥龙线	HK02Z-3#开关	0.30	II	2193	美城 II 线	HK01Z-2#开关	0.09	II
2194	大东线	103 环网箱-3 号 开关	0.20	II	2195	河镇线	达沃 105-201 环 网箱 03 柜断路器	0.00	II	2196	美城线	HK01Z 环网柜-3# 开关	0.27	II
2197	大东线	101 环网箱-6#开 关	0.07	II	2198	河镇线	达沃 105-201 环 网箱 04 柜断路器	0.00	II	2199	郭风线	规划一路 103 环 网箱 5 开关	0.21	II
2200	大东线	103HW-52D 开关	0.16	II	2201	河镇线	达沃 105-201 环 网箱 05 柜断路器	0.03	II	2202	飞清线	铁路支 059-01J 开关	0.21	II
2203	大东线	103HW-20J 开关	0.04	II	2204	河镇线	达沃 105-201 环 网箱 06 柜断路器	0.03	II	2205	飞东线	熙麦支 28-12-01-04-01J 开关	0.21	II
2206	大东线	103HW-26-06J 开 关	0.23	II	2207	河镇线	104 环网箱 04 柜 断路器	0.04	II	2208	飞东线	南京道康支 12-01J 开关	0.21	II
2209	开科线	HK03Z-4#开关	0.40	II	2210	河镇线	104 环网箱 05 柜 断路器	0.04	II	2211	飞风线	中交科技支 78-02-01J 开关	0.21	II
2212	开科线	HK02Z-4#开关	0.40	II	2213	河镇线	104 环网箱 06 柜	0.00	II	2214	港水 I 线	106HW-7-1J 开关	0.21	II

							断路器							
2215	开科线	HK03Z-3#开关	0.68	II	2216	河镇线	105 环网箱 04 柜 断路器	0.00	II	2217	彩铁 II 线	超算小学支 102-201 环网箱 3 开关	0.21	II
2218	开科线	HK02Z-3#开关	0.40	II	2219	河镇线	105 环网箱 05 柜 断路器	0.03	II	2220	郭风线	龙翔支 HK101-04-01J 开 关	0.56	II
2221	奥丰线	龙奥西路 101 环 网柜-4#开关	0.40	II	2222	河镇线	105 环网箱 06 柜 断路器	0.03	II	2223	飞东线	中成支 28-12-01-05-01J 开关	0.34	II
2224	奥丰线	龙奥西路 101 环 网柜-3#开关	0.20	II	2225	美城线	HK03Z-HK01Z 环 网柜-3#开关	0.04	II	2226	飞东线	加州支 07-01J 开 关	0.21	II
2227	奥城线	旅游路 102 环网 柜-4#开关	0.19	II	2228	美城线	HK03Z-HK01Z 环 网柜-4#开关	0.14	II	2229	大东线	103HW-49-04J 开 关	0.32	II
2230	奥名线	101A 环网箱-3# 开关	0.77	II	2231	美城线	HK03Z-HK01Z 环 网柜-6#开关	0.03	II	2232	大东线	103 环网箱-2 号 开关@1	0.40	II
2233	奥名线	旅游路 101 环网 箱-3#开关	0.46	II	2234	美城线	HKAZ 环网柜-3# 开关	0.21	II	2235	大东线	104 环网箱-2 号 开关@1	0.28	II
2236	奥名线	旅游路 101 环网 箱-4#开关	0.40	II	2237	美城线	HKAZ 环网柜-4# 开关	1.04	II	2238	隆秀 D 线	HK01Z-3#开关	0.72	II
2239	朱城线	35 南支 03J 开关	0.68	II	2240	美城线	HK03Z-4#开关	0.00	II	2241	玉华线	101HW-01-01-01J 开关	0.20	II
2242	朱齐线	006 支 001J 开关	0.51	II	2243	美城线	HK05Z-4#开关	0.01	II	2244	府运线	103HW-09J 开关	0.24	II
2245	朱齐线	11 支 9 支 1 支 10	0.16	II	2246	美城线	HK05Z-5#开关	0.08	II	2247	桃润线	101HW-122D 开关	0.06	II

		支 1J 开关												
2248	朱齐线	11 支 9 支 1 支 13J 开关	0.51	II	2249	美河线	038 支 2J 开关	0.02	II	2250	桃润线	101 环网箱-6#开关	0.05	II
2251	朱齐线	13 支 1J 开关	0.32	II	2252	美河线	29 支 1J 开关	0.08	II	2253	桃润线	101 环网箱-5#开关	0.04	II
2254	平淮线	董家支 048-06J 开关	0.80	II	2255	潘新线	FXK02 支 5 支 1J 开关	0.21	II	2256	桃润线	102 环网箱-6#开关	0.08	II
2257	平陶线	43J 开关	0.60	II	2258	飞风线	鑫贝西支 HK103-20-01J 开关	0.19	II	2259	运工线	101 环网箱-3#开关	0.40	II
2260	平陶线	47J 开关	0.20	II	2261	飞东线	盖世物流支 28-11-01J 开关	0.11	II	2262	洞江 I 线	HK04Z-3#开关	2.56	II
2263	平陶线	58J 开关	0.03	II	2264	飞东线	协和支 57-01J 开关	0.21	II	2265	洞江 I 线	HK04Z-2#开关	0.20	II
2266	平陶线	51J 开关	0.04	II	2267	邢恒线	规划路 101 环网箱 4 开关	0.86	II	2268	洞江 I 线	HK01Z-4#开关	0.40	II
2269	平陶线	059J 开关	0.33	II	2270	飞东线	董家站支 28-21-01J 开关	0.21	II	2271	文豪线	102 环网箱-3#开关	0.40	II
2272	平陶线	49J 鲁桥检测开关	0.82	II	2273	潘绿线	恒大名都 102 环网柜 6 开关	0.21	II	2274	文豪线	102 环网箱-5#开关	0.21	II
2275	平陶线	鲁桥 101 环网箱 出线 03 开关	0.19	II	2276	利农线	唐冶西路 101 环网箱 3 开关	0.58	II	2277	文豪线	103 环网箱-3#开关	0.40	II
2278	平陶线	鲁桥 101 环网箱 出线 1 开关	0.69	II	2279	利农线	唐冶西路 101 环网箱 5 开关	1.10	II	2280	文鑫线	开拓路 101 环网柜-3#开关	0.20	II

2281	平陶线	鲁桥 101 环网箱 进线 1 开关	0.74	II	2282	东楼线	洪楼南路 104 环 网箱 3 开关	0.08	II	2283	文鑫线	开拓路 101 环网 柜-4#开关	0.63	II
2284	博工线	1 支 12 西支 1J 开 关	0.50	II	2285	美河线	30 支 1J 开关	0.05	II	2286	崇新线	101 环网箱-3#开 关	0.50	II
2287	博工线	21-03-01J 开关	0.90	II	2288	美河线	HK01Z-HK01Z-3# 开关	0.03	II	2289	桃润线	101HW-南 45J 开 关	0.64	II
2290	博工线	36-01J 开关	0.32	II	2291	美河线	HK01Z-HK01Z-4# 开关	0.03	II	2292	桃润线	101HW-59D 开关	0.64	II
2293	博工线	44-01J 开关	0.13	II	2294	美黄线	HK01Z 环网柜-3# 开关	0.00	II	2295	桃润线	102HW-12-东 32- 北 1J 开关	0.20	II
2296	博工线	61J 开关	0.26	II	2297	美黄线	HK01 支 8J 开关	0.06	II	2298	桃润线	102HW-52-01J 开 关	0.14	II
2299	博工线	62J 开关	0.64	II	2300	美黄线	HK03Z 支 016 支付 9J 开关	0.18	II	2301	桃润线	101HW-150-01J 开关	0.14	II
2302	博康线	101 环网箱-3#开 关	0.52	II	2303	美黄线	HK03Z 支 16 支 19 支 1J 开关	0.00	II	2304	桃润线	102HW-64-12-01J 开关	0.22	II
2305	博康线	101 环网箱-4#开 关	0.54	II	2306	美黄线	HK03Z 支 16 支 9J 开关	0.00	II	2307	英热 II 线	4 北支 1J 开关	0.16	II
2308	博康线	102 环网箱-3#开 关	0.48	II	2309	美黄线	HK03Z 支 22 支 1J 开关	0.05	II	2310	隆秀 F 线	HKAZ-HK03Z-3#开 关	0.64	II
2311	博科线	101-201 环网箱 -3#开关	0.13	II	2312	美黄线	HK03Z 支 36 支 1J 开关	0.10	II	2313	隆秀 F 线	HKAZ-HK03Z-4#开 关	0.64	II
2314	平陶线	鲁桥 101 环网箱 出线 2 开关	0.14	II	2315	神西线	新规划纵二路 102 环网箱 4 开关	0.21	II	2316	隆秀 F 线	HKAZ-HK03Z-5#开 关	0.48	II

2317	平陶线	鲁桥 101 环网箱 出线 04 开关	0.00	II	2318	围郡 II 线	文苑街 101 环网 箱 4 开关	0.21	II	2319	志居 II 线	102 环网箱-4#开 关	0.36	II
2320	平陶线	鲁桥 101 环网箱 进线 2 开关	0.00	II	2321	临港线	103 环网柜 5 开关	0.45	II	2322	舜政线	101 环网箱-3#开 关	1.22	II
2323	平陶线	032-2J 开关	0.24	II	2324	田郡线	陈家路 101 环网 柜 5 开关	0.22	II	2325	转燕线	HK01Z-3#开关	3.72	II
2326	平陶线	052J 开关	0.30	II	2327	神武线	FXK03 支 20 支 1J 开关	0.21	II	2328	转燕线	HK01Z-4#开关	0.13	II
2329	平纸线	酒厂支 2+1J 开关	0.09	II	2330	庄翠 II 线	凤集路 101 环网 箱 3 开关	0.21	II	2331	凤瑞线	102 环网箱-4#开 关	2.61	II
2332	平纸线	矗峰机械 52+1J 开关	0.46	II	2333	庄翠 II 线	凤集路 101 环网 箱 6 开关	0.34	II	2334	开科线	HK05Z-4#开关	1.44	II
2335	平纸线	3 环网柜出线 4 开 关	0.00	II	2336	庄翠 I 线	凤集路 101 环网 箱 4 开关	0.16	II	2337	开科线	HK01Z-3#开关	0.80	II
2338	平纸线	3 环网柜出线 5 开 关	0.00	II	2339	庄翠 I 线	线凤集路 101 环 网箱 5 开关	0.38	II	2340	开金线	HK01Z-3#开关	1.45	II
2341	平纸线	3 环网柜出线 6 开 关	0.00	II	2342	港临线	兴港路 101 环网 箱 3 开关	0.08	II	2343	开金线	HK01Z-2#开关	0.20	II
2344	博科线	101-201 环网箱 -5#开关	0.00	II	2345	美黄线	HK03Z 支 44 东支 1J 开关	0.01	II	2346	开金线	HK02Z-3#开关	1.39	II
2347	博科线	101 环网箱 3#开 关	1.20	II	2348	美黄线	HK02-3#开关	0.21	II	2349	隆秀 F 线	HKAZ-HK03Z-6#开 关	0.72	II
2350	博科线	10J 开关	0.32	II	2351	美检线	HK01Z-3#开关	0.08	II	2352	康六线	HKBZ-3#开关	0.43	II
2353	博科线	11 支 10J 开关	0.64	II	2354	美检线	HK02Z-3#开关	0.08	II	2355	康六线	HKBZ-4#开关	0.16	II

2356	博山线	068-01J 开关	0.25	II	2357	美平线	11J 开关	0.26	II	2358	康六线	HKAZ-5#开关	0.24	II
2359	博山线	080-06J 开关	160	II	2360	美平线	12 支 1J 开关	0.03	II	2361	康六线	HKAZ-6#开关	0.36	II
2362	博山线	080-07J 开关	4.70	II	2363	美平线	13 支 01J 开关	0.10	II	2364	朱瓦线	32 支 2J 开关	0.21	II
2365	博山线	080-08-01J 开关	0.25	II	2366	美平线	15 支 1J 开关	0.40	II	2367	朱瓦线	32 支 3 支 1J 开关	0.24	II
2368	博山线	110-10-01J 开关	1.04	II	2369	美平线	25 支 1J 开关	0.10	II	2370	府运线	102HW-30-01J 开关	0.24	II
2371	博山线	35 支 1J 开关	4.80	II	2372	美平线	33J 开关	0.36	II	2373	魏白线	101HW-26J 开关	0.40	II
2374	平纸线	真诚石油支 04+1J 真诚石油 开关	0.16	II	2375	港临线	兴港路 102 环网 箱 5 开关	0.21	II	2376	英国线	101 环网箱-3#开 关	0.20	II
2377	太淮线	联络支#7J 开关	0.04	II	2378	港临线	凤岐路 103 环网 箱 4 开关	0.16	II	2379	志峪 II 线	A8-1 地块 101A 环 网柜-3#开关	0.65	II
2380	姜工线	化工支 25+2J 中 建八局开关	0.31	II	2381	港临线	凤岐路 103 环网 箱 5 开关	0.45	II	2382	志峪 I 线	A8-1 地块 101A 环 网柜-3#开关	0.68	II
2383	姜工线	泰晟升降机支 52-07-02J 泰晟 机械开关	0.24	II	2384	港临线	凤岐路 103 环网 箱 6 开关	0.61	II	2385	志峪 I 线	A8-1 地块 101A 环 网柜-4#开关	3.71	II
2386	姜工线	化工支 52-28J 开 关	0.04	II	2387	邢万线	唐冶中路 101 环 网柜 5 开关	0.16	II	2388	崇创线	101 环网箱-3#开 关	0.40	II
2389	姜南线	李韶台北支 065-34-28-02J 开关	0.46	II	2390	遥利线	HK10101-18-01J 开关	0.98	II	2391	崇创线	101 环网箱-4#开 关	1.01	II
2392	姜南线	崔赵支 065-34-46+1J 开	0.25	II	2393	树脂线	19-5-1J 开关	0.21	II	2394	洞江 I 线	HK03Z-3#开关	3.52	II

		关												
2395	姜南线	直河水利支 48-14J 公路桥梁 开关	0.46	II	2396	珑玺线	金輿大道 101 环 网箱 3 开关	0.98	II	2397	洞江 I 线	HK03Z-HK01Z-4# 开关	1.29	II
2398	姜南线	工业园支 065-09-27J 美佳 农业开关	0.17	II	2399	唐郡线	兴元街 102 环网 箱 4 开关	0.21	II	2400	洞江 I 线	HK03Z-HK01Z-5# 开关	0.40	II
2401	姜南线	工业园支 065-09-28J 释乐 普开关	0.14	II	2402	唐郡线	兴元街 102 环网 箱 6 开关	0.26	II	2403	洞江 I 线	HK03Z-HK01Z-6# 开关	0.40	II
2404	博山线	58 支 1J 开关	3.30	II	2405	美平线	34J 开关	0.13	II	2406	义组线	HK01Z-3#开关	0.06	II
2407	博山线	88J 开关	0.06	II	2408	美平线	37 支 11 支 1J 开 关	0.06	II	2409	英国线	101 环网箱-4#开 关	1.20	II
2410	博山线	9 支 1J 开关	1.20	II	2411	美平线	37 支 16 支 1J 开 关	0.26	II	2412	玉银线	101 环网箱-3#开 关	0.60	II
2413	博商线	101A 环网箱-3# 开关	4.80	II	2414	美平线	38 支 07 支 01J 开 关	0.29	II	2415	府运线	102HW-14-28-05- 02J 开关	0.32	II
2416	博商线	101B 环网箱-3# 开关	5.12	II	2417	美平线	38 支 15 支 1J 开 关	0.40	II	2418	府运线	102HW-14-28-05- 04J 开关	0.48	II
2419	博石线	67 支 8 支 2 支 2J 开关	0.72	II	2420	美平线	43 支 1J 开关	0.26	II	2421	府运线	103HW-07J 开关	0.24	II
2422	博石线	HK01Z-HK02Z 环 网柜-3#开关	1.28	II	2423	美平线	55J 开关	0.16	II	2424	魏白线	101HW-30J 开关	0.14	II
2425	博石线	HK01Z-HK02Z 环	1.60	II	2426	美润线	HK01Z-3#开关	2.08	II	2427	泉乐线	HK01Z 环网柜-3#	0.64	II

		网柜-4#开关										开关		
2428	博石线	HK01Z 环网柜-4# 开关	0.13	II	2429	美沙线	13 支 01J 开关	0.27	II	2430	泉乐线	HK01Z 环网柜-2# 开关	0.64	II
2431	博石线	HK02Z 支 03 支 01J 开关	0.13	II	2432	美沙线	16J 开关	0.12	II	2433	府运线	103HW-02-01J 开 关	0.45	II
2434	姜南线	直河 4 号支 065-34-39-01-09 J 开关	0.12	II	2435	铭院线	港兴一路 102 环 网箱 3 开关	0.21	II	2436	王官 I 线	105 环网箱-3#开 关	0.32	II
2437	姜学线	08J 济富生物开 关	0.03	II	2438	铭院线	港兴一路 102 环 网箱 4 开关	0.38	II	2439	转学线	HK02Z 支 10 支 1J 开关	0.18	II
2440	姜张线	长江支 010-008J 开关	0.00	II	2441	卧东线	鹊华大道 101 环 网柜 4 开关	0.21	II	2442	转学线	HK02Z 支 7J 开关	0.32	II
2443	曲板线	43+1J 开关	1.74	II	2444	卧东线	鹊华大道 101 环 网柜 6 开关	0.21	II	2445	转学线	HK02Z 支 8 支 1J 开关	0.80	II
2446	曲板线	鑫江源支 59-6J 开关	1.10	II	2447	珑景 I 线	环湖北路 101 环 网箱 3 开关	0.21	II	2448	转学线	HK02Z-1#开关	3.17	II
2449	曲板线	镇南台支 026-01-003J 开 关	0.15	II	2450	河套线	91-38-东 01J 开 关	0.11	II	2451	邢祥线	经十东路 101 环 网柜-3#开关	3.61	II
2452	曲板线	中泉电站阀门 45J 开关	0.09	II	2453	源新线	响泉路 104 环网 箱 4 开关	0.21	II	2454	志铁线	101-201 环网箱 -4#开关	0.40	II
2455	曲板线	闻韶广场支 016J 开关	0.03	II	2456	佳临 I 线	二环东路 102 环 网柜 4 开关	0.19	II	2457	志铁线	102-201 环网箱 -3#开关	0.60	II
2458	曲板线	鑫江源 059-02D	1.10	II	2459	佳临 I 线	二环东路 101 环	0.34	II	2460	志铁线	101-201 环网箱	0.40	II

		开关					网柜 4 开关					-3#开关		
2461	曲板线	067J 开关	0.03	II	2462	围悦线	围子山路 101 环网箱 5 开关	0.19	II	2463	志铁线	华奥路 101 环网柜-4#开关	3.11	II
2464	博石线	HK02Z 支 09 支 02J 开关	0.16	II	2465	美沙线	22J 开关	0.12	II	2466	奥联线	101 环网箱-3#开关	0.04	II
2467	博石线	HK02Z 支 22 支 01J 开关	0.25	II	2468	美沙线	23J 开关	0.04	II	2469	王官 I 线	103 环网箱-4#开关	1.20	II
2470	博石线	HK02Z 支 36 支 01 支 02J 开关	0.13	II	2471	美沙线	24 支 1J 开关	0.03	II	2472	魏白线	101HW-14-01J 开关	0.56	II
2473	博石线	HK02Z 支 49 支 01J 开关	0.40	II	2474	美沙线	26 支 06 支 01J 开关	0.03	II	2475	魏白线	101HW-12J 开关	0.37	II
2476	博石线	HK02Z 支 51 支 01J 开关	0.80	II	2477	美沙线	28 支 5J 开关	0.00	II	2478	泉乐线	HK02Z 环网柜-5#开关	0.40	II
2479	博石线	HK02Z 支 51 支 08 支 01J 开关	0.40	II	2480	美沙线	37 支 03 支 01J 开关	0.00	II	2481	府运线	102HW-39J 开关	0.32	II
2482	博信线	101BHW-06-01J 开关	0.16	II	2483	美沙线	38 支 01J 开关	0.03	II	2484	中海 II 线	HK01Z-3#开关	0.48	II
2485	博信线	101BHW-08J 开关	0.20	II	2486	美沙线	HK01Z-3#开关	0.08	II	2487	城青线	19 支 032J 开关	0.48	II
2488	博信线	101BHW-10-12-01J 开关	1.52	II	2489	美吴线	HK02Z 西支 05J 开关	0.00	II	2490	城青线	19 支 033J 开关	0.48	II
2491	博信线	101BHW-10-13-01J 开关	0.16	II	2492	美吴线	HKA 支 30 支 1J 开关	0.02	II	2493	城青线	19 支 4J 开关	0.36	II
2494	曲板线	鑫江源支 059—5J 开关	0.17	II	2495	围悦线	围子山路 101 环网箱 6 开关	0.56	II	2496	英信 II 线	20 支 3J 开关	0.48	II

2497	曲东线	016J 开关	0.10	II	2498	佳临 II 线	雨华路 101 环网柜 4 开关	0.19	II	2499	洞信线	HK02Z-3#开关	0.40	II
2500	曲魏线	闫家支 108-08-01J 逢时 景观开关	0.03	II	2501	围语 I 线	贞元街 101 环网箱 6 开关	0.19	II	2502	义组线	HK02Z-4#开关	0.65	II
2503	曲魏线	沙陈支 3J 三箭建设开关	0.06	II	2504	港武线	港兴一路 102 环网箱 6 开关	0.08	II	2505	港新线	HK02Z-4#开关	0.25	II
2506	曲西线	011J 开关	0.23	II	2507	树脂线	19-10-01J 开关	0.75	II	2508	转广线	101 环网箱-3#开关@1	0.50	II
2509	曲西线	012-1J 棉厂开关	0.25	II	2510	临西线	05-01J 开关	0.19	II	2511	转广线	101 环网箱-4#开关@1	0.16	II
2512	仁三线	09J 开关	0.03	II	2513	临港线	经十东路 101 环网箱 3 开关	0.19	II	2514	港豪线	HKAZ-3#开关	0.16	II
2515	仁三线	72J 开关	0.04	II	2516	临港线	经十东路 101 环网箱 5 开关	0.19	II	2517	志峪 IV 线	A6-1 地块 101 环网柜-5#开关	2.52	II
2518	仁陈线	充电桩支 79-1D 开关	0.09	II	2519	临港线	经十东路 101 环网箱 6 开关	0.11	II	2520	志峪 IV 线	A6-1 地块 101 环网柜-3#开关	0.80	II
2521	仁陈线	高速充电桩 66-01D 开关	0.11	II	2522	三镇 II 线	规划路 102 环网箱 6 开关	0.11	II	2523	志峪 IV 线	A6-1 地块 101 环网柜-6#开关	0.04	II
2524	博信线	101BHW-11J 开关	0.06	II	2525	美吴线	HKA 支 37 支 16J 开关	0.02	II	2526	志峪 IV 线	A6-1 地块 101 环网柜-4#开关	0.25	II
2527	博信线	101BHW-12J 开关	0.20	II	2528	美吴线	HKA 支 37 支 5J 开关	0.01	II	2529	英雄线	HKCZ 支 1 支 1J 开关	0.45	II
2530	博信线	101BHW-24-01J	0.04	II	2531	美吴线	HKA 支 46 支 1J 开	0.06	II	2532	南郊线	HK03Z 东支 11 支	0.28	II

		开关					关					1J 开关		
2533	博徐线	102J 开关	0.16	II	2534	美吴线	HKA 支 52 支 1J 开关	0.02	II	2535	南郊线	HK03Z 东支 10 南支 3 西支 1J 开关	2.00	II
2536	博徐线	104 北支 1J 开关	2.61	II	2537	美吴线	HKA 支 52 支 6J 开关	0.00	II	2538	党青线	66 支 4J 开关	0.72	II
2539	博徐线	20 支 1J 开关	4.23	II	2540	美吴线	HK01Z-4#开关	0.01	II	2541	前白线	103HW-22J 开关	0.28	II
2542	博徐线	26 南支 4 支 1J 开关	2.88	II	2543	南华线	36 东支 1J 开关	0.58	II	2544	七岔线	FX01 支 1 支 1 支 1J 开关	0.40	II
2545	博徐线	32 东支 1J 开关	0.64	II	2546	南华线	41 支 01J 开关	1.44	II	2547	英山线	1 支 13 支 5J 开关	0.56	II
2548	博徐线	39J 开关	0.40	II	2549	南华线	HK01Z 环网柜-3# 开关	1.56	II	2550	七银线	HK01Z-3#开关	0.56	II
2551	博徐线	40 东支 1J 开关	4.30	II	2552	南华线	HK05Z 环网柜-4# 开关	0.26	II	2553	领专线	HK02Z-3#开关	0.50	II
2554	仁陈线	66-8J 开关	0.10	II	2555	田张线	HK02-201 环网箱 6 开关	0.50	II	2556	领专线	HK05Z-4#开关	1.20	II
2557	仁陈线	79-19J 开关	0.10	II	2558	马景 I 线	小张马街 101 环网柜 3 开关	0.38	II	2559	舜峪 III 线	A4-2 地块 101 环网柜-5#开关	0.51	II
2560	仁工线	联络支 39-1J 富硒产业开关	0.07	II	2561	新蕾线	华信路凯贝特 103Z 环网箱 3 开关	0.19	II	2562	舜峪 III 线	A4-2 地块 101 环网柜-4#开关	0.40	II
2563	仁王线	高纸支 138-18-054J 开关	0.03	II	2564	围语 II 线	贞元街 101 环网箱 6 开关	0.19	II	2565	舜峪 III 线	A4-2 地块 101 环网柜-3#开关	1.26	II
2566	仁王线	富元奶牛养殖	0.07	II	2567	郭安 II 线	李家西路	0.19	II	2568	志峪 VI 线	舜峪 VI 线 A4-1 地	0.40	II

		43-1J 开关					101-201 环网箱 3 开关					块 102 环网柜-5# 开关		
2569	仁肖线	盛亚特支 81-10D 开关	0.53	II	2570	遥清 I 线	93J 开关	0.19	II	2571	志峪 VI 线	舜峪 VI 线 A4-1 地块 102 环网柜-3# 开关	0.20	II
2572	化工线	158J 赛诺富隆开关	0.09	II	2573	遥清 I 线	13-01J 开关	0.22	II	2574	志峪 VI 线	舜峪 VI 线 A4-1 地块 102 环网柜-4# 开关	0.04	II
2575	孙东线	砖厂支线 035J 开关	0.00	II	2576	遥清 I 线	23-01J 开关	0.22	II	2577	志峪 VI 线	A6-2 地块 103 环网柜-4#开关	0.20	II
2578	孙东线	018-01J 金秀芳 开关	0.04	II	2579	田郡线	坝王路 101-201 环网柜 3 开关	0.19	II	2580	志峪 VI 线	A6-2 地块 103 环网柜-3#开关	0.20	II
2581	孙集线	加油站支 040-01D 开关	0.14	II	2582	田郡线	坝王路 101-201 环网柜 6 开关	0.19	II	2583	志峪 VI 线	A6-2 地块 103 环网柜-5#开关	2.94	II
2584	博徐线	43-01J 开关	0.13	II	2585	南华线	HK05Z 环网柜-5# 开关	1.15	II	2586	崇创线	102 环网箱-3#开关	0.40	II
2587	博徐线	45-03-01J 开关	1.28	II	2588	南华线	HK05Z 环网柜支 4 支东支 1J 开关	0.80	II	2589	领专线	HK05Z-5#开关	0.08	II
2590	博徐线	52 南支 1J 开关	3.20	II	2591	南华线	HK05Z 南支 7J 开关	0.26	II	2592	领专线	HK06Z-3#开关	0.48	II
2593	博徐线	52 南支 3J 开关	3.20	II	2594	南华线	HK05Z 南支 8J 开关	0.26	II	2595	领专线	HK06Z-4#开关	0.64	II
2596	博徐线	53 支 1J 开关	0.13	II	2597	南华线	HK03Z-5#开关	0.26	II	2598	领铁线	HK01Z 支 2 支 1J 开关	0.46	II

2599	博徐线	54支1J开关	0.20	II	2600	南华线	HK03Z-6#开关	0.72	II	2601	广跃线	HK03Z支3支1J开关	0.56	II
2602	博徐线	63支05支11J开关	0.13	II	2603	南槐线	12支4南支1J开关	0.02	II	2604	隆润II线	HK01Z-4#开关	0.80	II
2605	博徐线	63支10北支1J开关	1.34	II	2606	南槐线	17支10J开关	0.03	II	2607	隆润II线	HK02Z-3#开关	1.04	II
2608	博徐线	63支5J开关	1.34	II	2609	南槐线	17支6支1J开关	0.24	II	2610	隆润II线	HK05Z-4#开关	0.08	II
2611	博徐线	63支5支1J开关	0.64	II	2612	南佳线	HKAZ支42支1J开关	0.05	II	2613	隆润II线	HK06Z-3#开关	0.72	II
2614	孙集线	三株制药支038-01J三株制药开关	0.06	II	2615	田建线	规划路102-1-1环网柜3开关	0.19	II	2616	中海I线	HK01Z-4#开关	0.54	II
2617	孙西II线	张庙支101-01D开关	0.44	II	2618	田建线	10支01J开关	0.19	II	2619	崇创线	101-201环网箱-3#开关	0.50	II
2620	孙西II线	69-01D开关	0.67	II	2621	彩东线	虎山路103环网箱4开关	0.19	II	2622	崇创线	103环网箱-4D开关	0.60	II
2623	孙西II线	张庙支101-16J十方固废开关	0.24	II	2624	彩东线	虎山路103环网箱5开关	0.19	II	2625	奥村I线	HKAZ环网柜-3#开关	0.40	II
2626	孙西II线	联络支069-08J开关	0.00	II	2627	马商线	不夜城101环网柜3开关	0.19	II	2628	港新线	HK01Z环网箱-2#开关	0.40	II
2629	孙西线	20-01D开关	0.21	II	2630	遥利线	HK10101-14-01J开关	0.19	II	2631	港新线	HK01Z环网箱-3#开关	0.40	II
2632	孙西线	33-1J开关	0.00	II	2633	遥清I线	77-01J开关	0.19	II	2634	开金线	HK01Z-HK01Z环网柜-3#开关	0.16	II

2635	孙西线	01J 金佰利开关	0.39	II	2636	陈孟线	四局支 174-10-01J 开关	0.19	II	2637	开金线	HK01Z-HK01Z 环 网柜-2#开关	0.40	II
2638	孙西线	西格玛支 01D 开 关	0.61	II	2639	陈孟线	四局支 131-46-01J 开关	0.19	II	2640	商投 II 线	101 环网箱-3#开 关	0.40	II
2641	孙西线	24+1J 嘉发置业 开关	0.04	II	2642	洪园线	HW103-12-06-北 01J	0.21	II	2643	商投 II 线	101 环网箱-4#开 关	0.08	II
2644	博徐线	70 支 5 北支 1J 开 关	0.13	II	2645	南铁 I 线	HK1Z-HK2Z-5#开 关	0.04	II	2646	义居线	102 环网箱-3#开 关	0.40	II
2647	博雅线	103 环网箱-3#开 关	1.60	II	2648	南铁 I 线	HK01Z-2#开关	0.32	II	2649	党青线	HK01Z-6#开关	0.40	II
2650	博医线	1 支 11 支 1J 开关	0.32	II	2651	南铁 II 线	17 支 01J 开关	0.51	II	2652	隆井 II 线	二环南路 102 环 网柜-2#开关	0.08	II
2653	博医线	8 支 16J 开关	0.16	II	2654	南西线	HK03Z 支 11 支 01J 开关	0.07	II	2655	隆井 II 线	二环南路 102 环 网柜-3#开关	0.32	II
2656	博医线	8 支 17J 开关	0.04	II	2657	南西线	HK01Z-3#开关	0.06	II	2658	隆井 II 线	二环南路 103 环 网柜-4#开关	0.28	II
2659	博医线	HK03-HK01Z 环网 柜-3#开关	2.24	II	2660	南西线	HK03Z-3#开关	0.04	II	2661	隆井 II 线	二环南路 103 环 网柜-5#开关	0.28	II
2662	博医线	HK03-HK01Z 环网 柜-5#开关	0.16	II	2663	七大线	5 支 1J 开关	0.03	II	2664	隆井 II 线	二环南路 104 环 网柜-3#开关	0.32	II
2665	博医线	HK03-HK02Z 环网 柜-3#开关	4.64	II	2666	七大线	付 5J 开关	0.15	II	2667	隆井 II 线	二环南路 104 环 网柜-4#开关	0.64	II
2668	博医线	HK03-HKAZ04 支 1J 开关	1.20	II	2669	七大线	HK01-3#开关	0.00	II	2670	隆井 II 线	二环南路 107 环 网柜-5#开关	0.36	II

2671	博医线	HK03支1西支7J 开关	0.32	II	2672	齐里线	103-201HW-01-01 J开关	0.10	II	2673	隆井II线	二环南路107环 网柜-6#开关	0.36	II
2674	孙西线	新先锋支39-01D 开关	1.08	II	2675	彩商线	9支18支1J	0.22	II	2676	九欧线	101HW-01-05-01J 开关	0.32	II
2677	孙西线	金佰利支06J开 关	0.55	II	2678	彩商线	融创西支 09-18-03-01J	0.18	II	2679	义居线	102环网箱-4#开 关	0.39	II
2680	辛钢线	荣信支01-01J荣 信建材开关	0.03	II	2681	飞全线	建科支84-01J	0.45	II	2682	转潮线	HK01Z环网柜-4# 开关	0.20	II
2683	平太线	60J先投园区开 关	0.60	II	2684	港兰线	08-01J	0.34	II	2685	转潮线	HK01Z环网柜-3# 开关	0.23	II
2686	太虎线	46J先行投资开 关	0.45	II	2687	济铁线	101-03-20-02J	0.56	II	2688	崇达I线	102环网箱-3#开 关	0.65	II
2689	太虎线	62J先行投资开 关	0.45	II	2690	佳亓线	13-02-05-01J	0.18	II	2691	开印II线	101环网箱-5#开 关	0.19	II
2692	太虎线	66J先行投资开 关	0.27	II	2693	孟亓线	51支24支4支4J	0.06	II	2694	转学线	HK02Z支05南支 01J开关	0.21	II
2695	太庙线	57+1J开关	0.19	II	2696	沙河线	12支1J	0.11	II	2697	转潮线	HKAZ环网柜-3# 开关	0.40	II
2698	太庙线	23+1J第五工程 局开关	0.49	II	2699	树脂线	19-42-01J	0.13	II	2700	燕泥线	102HW-04-01J开 关	0.24	II
2701	辛李线	畜牧支096-002D 开关	0.75	II	2702	树脂线	58-HK01-19-02J	0.18	II	2703	开学I线	103环网箱-3#开 关	0.23	II
2704	春凯线	HK01Z-HK01Z环 网柜-3#开关	1.40	II	2705	齐里线	103-201HW-01支 1J开关	0.96	II	2706	文鑫线	102环网箱-5#开 关	2.29	II

2707	春铃线	HK01Z-HK02Z 环网箱-5#开关	0.16	II	2708	齐里线	103-201HW-02-01 J 开关	0.01	II	2709	九欧线	101HW-04-东01-01J 开关	0.40	II
2710	博医线	101 环网箱-3#开关	4.64	II	2711	齐里线	103-201HW-西02J 开关	0.04	II	2712	城贤线	16 支 1 支 9 支 1J 开关	0.56	II
2713	青啤线	HK03Z-HK01Z 环网柜-3#开关	1.28	II	2714	齐里线	103-201 环网箱-3#开关	0.19	II	2715	城贤线	13 支 1J 开关	0.50	II
2716	青啤线	HK03Z-HK01Z 环网柜-4#开关	1.60	II	2717	齐里线	104 环网箱-3#开关	0.03	II	2718	城贤线	13 支 3J 开关	0.38	II
2719	暄城线	102 环网箱-3#开关	4.56	II	2720	齐联线	101-201 环网箱-3#开关	0.86	II	2721	城贤线	17 支 3J 开关	0.40	II
2722	暄飞线	103-201FHW-01-东 01J 开关	0.20	II	2723	齐联线	101 环网箱支 04J 开关	0.42	II	2724	西河线	101 环网箱-3#开关	0.06	II
2725	暄海线	103 环网箱-2#开关	4.74	II	2726	齐山线	102-201FHW-04-01J 开关	0.40	II	2727	西河线	103 环网箱-4#开关	0.48	II
2728	暄海线	103 环网箱-3#开关	0.80	II	2729	齐山线	102-201FHW-05-01J 开关	0.96	II	2730	西河线	104 环网箱-5#开关	0.64	II
2731	暄通线	102A 环网箱-5#开关	0.00	II	2732	齐山线	103 环网箱-5#开关	0.05	II	2733	西河线	101 环网箱-5#开关	1.20	II
2734	辛太线	油田支 09D 开关	0.60	II	2735	树脂线	58-HK01-43-05-01J	0.06	II	2736	西河线	105 环网箱-4#开关	0.50	II
2737	涤纶线	018D 开关	0.75	II	2738	水厂线	南 06-01J 开关	0.11	II	2739	凤瑞线	101 环网箱-4#开关	3.37	II
2740	涤纶线	062D 开关	0.74	II	2741	水厂线	19-1J	0.18	II	2742	长凤线	104 环网箱-3#开关	0.17	II

2743	新董线	15D 开关	0.29	II	2744	舜祝线	101ZHW-03 棉花支 21-01J 开关	0.45	II	2745	长凤线	103 环网箱-3#开关	0.25	II
2746	新董线	34D 开关	0.17	II	2747	舜祝线	101ZHW-03-17-04 J 开关	0.34	II	2748	博东线	027J 开关	0.13	II
2749	新董线	032J 英伦家居开关	0.28	II	2750	舜祝线	101ZHW-03 畜牧支 18-01J 开关	0.06	II	2751	博东线	029J 开关	0.51	II
2752	前兴线	HK01Z 支 26 支 01J 开关	0.90	II	2753	舜祝线	101ZHW-03-24-01 J 开关	0.11	II	2754	博东线	041-10J 开关	0.25	II
2755	前兴线	HK01Z 支 33 南支 01J 开关	0.54	II	2756	围田线	唐冶中路 102 环网箱 4 开关	0.13	II	2757	博东线	041-21J 开关	0.32	II
2758	前兴线	HK01Z-3#开关	0.66	II	2759	围田线	唐冶中路 103 环网箱 3 开关	0.18	II	2760	博东线	041-23J 开关	0.06	II
2761	前杨线	HK02Z 支 4 支 1J 开关	0.64	II	2762	王沙线	101-3-15-05-01J 开关	0.06	II	2763	博东线	041-26J 开关	0.20	II
2764	暄新线	102 环网箱-3#开关	4.76	II	2765	齐山线	104 环网箱-4#开关	0.03	II	2766	博东线	045-01J 开关	0.08	II
2767	暄学线	101 环网箱-5#开关	0.40	II	2768	齐庄线	103FHW-07-01-01 J 开关	0.01	II	2769	西河线	101-201 环网箱-3#开关	0.28	II
2770	暄医线	101-201 环网箱-3#开关	4.40	II	2771	前工线	FXK04 支 04J 开关	0.10	II	2772	西河线	101-201 环网箱-4#开关	0.06	II
2773	正东线	34J 开关	1.20	II	2774	前工线	FXK04 支 05D 开关	0.13	II	2775	南郊线	HK03Z-5#开关	0.60	II
2776	正东线	47 支 6J 开关	2.90	II	2777	前国线	101 环网箱-1#开关@1	0.44	II	2778	玉健线	HK01Z-2#开关	0.48	II
2779	正东线	50 支 01 支 02J 开	1.14	II	2780	前国线	101 环网箱-3#开	0.44	II	2781	玉健线	HK02Z-3#开关	2.40	II

		关					关							
2782	正东线	51支1J开关	1.94	II	2783	前华线	005J开关	0.03	II	2784	东河线	HK04Z-4#开关	0.20	II
2785	正东线	52J开关	0.85	II	2786	前华线	005支001J开关	0.45	II	2787	东河线	HK05Z-3#开关	0.36	II
2788	正东线	53支1J开关	2.08	II	2789	前华线	014J开关	0.01	II	2790	东河线	HK05Z-4#开关	0.24	II
2791	正东线	54支01J开关	0.25	II	2792	前华线	025支009J开关	0.02	II	2793	东河线	HK05Z-5#开关	0.32	II
2794	前杨线	HK02支05D开关	0.13	II	2795	长恒线	雪山路102环网箱4开关	0.06	II	2796	东河线	HK07Z-4#开关	0.48	II
2797	前杨线	HK02支07支04支01J开关	0.15	II	2798	鸭旺线	80-01J开关	0.11	II	2799	博东线	063-01J开关	0.08	II
2800	前杨线	HK02支07支06J开关	0.01	II	2801	义安线	世纪大道102环网箱6间隔	0.18	II	2802	博东线	064J开关	0.32	II
2803	前杨线	HK02支07支08西支01J开关	0.07	II	2804	长港线	经十东路103环网箱4开关	0.34	II	2805	博东线	074-02-02J开关	0.20	II
2806	前杨线	HK02支07支09J开关	0.28	II	2807	郅家线	06-02-01J	0.06	II	2808	博东线	078J开关	0.13	II
2809	前杨线	HK01Z-3#开关	0.02	II	2810	仲岭线	29-02J开关	0.11	II	2811	博东线	41支13支1J开关	0.40	II
2812	前杨线	HK01Z-5#开关	0.28	II	2813	祝甸线	104FXK-03-10-01J开关	0.13	II	2814	博东线	46J开关	0.80	II
2815	前印线	101环网箱-3#开关	0.10	II	2816	祝甸线	104FXK-03-04J开关	0.06	II	2817	博东线	68支2支1J开关	0.40	II
2818	清堡线	HK01Z-HK01Z-3#开关	1.28	II	2819	祝铁线	102Z-201HW-02-01J开关	0.11	II	2820	博东线	HK02Z环网柜-4#开关	0.13	II
2821	清城线	101A环网箱-5#	0.04	II	2822	源东线	舜城大街101环	0.18	II	2823	博东线	HKAZ环网柜-3#	2.88	II

		开关					网箱4开关					开关		
2824	正东线	56支1J开关	0.40	II	2825	前华线	025支009支007J 开关	0.07	II	2826	博东线	HKAZ环网柜-4# 开关	0.40	II
2827	正东线	5支1J开关	0.25	II	2828	前金线	HK02Z北支11J开 关	0.15	II	2829	东河线	HK07Z-5#开关	0.56	II
2830	正顿线	02支13J开关	1.30	II	2831	前金线	HK02Z北支18支 02J开关	0.01	II	2832	东河线	HK03Z-4#开关	0.28	II
2833	正顿线	HK02南支16J开 关	0.25	II	2834	前金线	HK02Z北支3支2J 开关	0.30	II	2835	东河线	HK03Z-5#开关	0.24	II
2836	正顿线	HK02南支22J开 关	0.80	II	2837	前金线	HK02Z北支付22 支01J开关	0.02	II	2838	袁柳线	HK04Z-4#开关	0.20	II
2839	正工线	HK01支14J开关	0.40	II	2840	前龙线	HKFZ东支04J开 关	0.58	II	2841	袁柳线	HK05Z-5#开关	0.14	II
2842	正工线	HK01支1北支14J 开关	0.80	II	2843	前龙线	HKCZ-4#开关	0.81	II	2844	袁柳线	HK05Z-6#开关	0.22	II
2845	正工线	HK01支1北支16J 开关	1.60	II	2846	前龙线	HKEZ-4#开关	0.08	II	2847	经华线	HK01Z支19支1J 开关	0.16	II
2848	正工线	HK01支1北支5J 开关	0.32	II	2849	前龙线	HKFZ-4#开关	3.76	II	2850	隆园线	101环网箱-5#开 关	0.48	II
2851	正工线	HK01支1北支6J 开关	4.80	II	2852	前龙线	HKGZ-4#开关	1.28	II	2853	隆园线	101环网箱-3#开 关	0.48	II
2854	清城线	101环网箱-1#开 关	2.38	II	2855	郅家线	南03-01J开关	0.45	II	2856	隆园线	101环网箱-4#开 关	0.48	II
2857	清城线	101环网箱-2#开	1.39	II	2858	华胶线	清河北路105环	0.34	II	2859	博东线	HKAZ环网柜-5#	1.28	II

		关					网柜 4 开关					开关		
2860	清城线	101 环网箱-3#开关	0.31	II	2861	围鸿 I 线	唐冶东路 103 环网箱 3 开关	0.11	II	2862	博工线	01 支 12 北支 01J 开关	0.45	II
2863	清城线	101 环网箱-4#开关	0.22	II	2864	邢国线	蒋山北路 102-201-302 环网箱 5 开关	0.18	II	2865	博工线	02-东 01J 开关	0.13	II
2866	清城线	101 环网箱-5#开关	0.07	II	2867	遥清 I 线	26-01J 开关	0.34	II	2868	博工线	08-01J 开关	0.40	II
2869	清城线	101 环网箱-6#开关	0.34	II	2870	遥清 II 线	27-01J 开关	0.06	II	2871	博工线	101HW-北 34-01J 开关	2.40	II
2872	清城线	102-201 环网箱-1#开关	0.85	II	2873	河套线	103-19-10-01J	0.34	II	2874	博工线	101HW-北 9-01J 开关	0.13	II
2875	清城线	102-201 环网箱-3#开关	0.26	II	2876	水坡线	2 支 1J 开关	0.11	II	2877	博工线	101HW-南 01J 开关	1.28	II
2878	清城线	102-201 环网箱-4#开关	0.14	II	2879	天安线	21 支 01J 开关	0.02	II	2880	博工线	12J 开关	1.03	II
2881	清城线	102-202 环网箱-3#开关	0.42	II	2882	天安线	23 北支付 04J 开关	0.02	II	2883	天试线	HK02Z-1#开关	0.14	II
2884	正通线	HK01Z 环网柜-4#开关	4.82	II	2885	前商线	15J 开关	0.04	II	2886	天试线	HK02Z-4#开关	0.13	II
2887	博创线	101 环网箱-4#开关	4.73	II	2888	前商线	34J 开关	0.00	II	2889	桃园 I 线	101 环网箱-5#开关	0.56	II
2890	博东线	HK03Z-3#开关	0.80	II	2891	前商线	35 支 01J 开关	0.02	II	2892	桃园 I 线	101 环网箱-3#开关	0.56	II

2893	博工线	101 环网箱-4#开关	1.03	II	2894	前卫线	FXK03 支 02 支 01J 开关	0.04	II	2895	桃园 I 线	101 环网箱-4#开关	0.56	II
2896	春凯线	HK02-HK02Z 环网柜-5#开关	0.40	II	2897	前卫线	HK01Z 环网柜-4#开关	0.17	II	2898	东河线	HK08Z-5#开关	0.96	II
2899	正通线	HK02Z 环网柜-3#开关	2.58	II	2900	前卫线	HK05Z 环网箱-5#开关	0.01	II	2901	信市线	101 环网箱-3#开关	0.48	II
2902	正通线	HK02Z 环网柜-4#开关	3.33	II	2903	前卫线	HK05Z 环网箱-6#开关	0.07	II	2904	桃南线	103HW-31J 开关	0.44	II
2905	清益线	101 环网箱-4#开关	0.19	II	2906	天安线	18 支 01J 开关	0.18	II	2907	九欧线	101HW-09-01J 开关	0.36	II
2908	天安线	15 支 02J 开关	0.03	II	2909	天安线	20 北支 01J 开关	0.03	II	2910	南郊线	HK03Z 东支 10 南支 2J 开关	0.20	II
2911	天安线	15 支 03J 开关	0.06	II	2912	天安线	20 南支 01J 开关	0.06	II	2913	桃南线	HK01Z 环网柜-5#开关	0.16	II
2914	袁柳线	HK01Z-HK01Z 环网柜-4#开关	0.48	II	2915	清城线	102-202 环网箱-5#开关	0.01	II	2916	袁柳线	HK01Z-HK01Z 环网柜-3#开关	0.36	II
2917	袁柳线	HK01Z-HK01Z 环网柜-6#开关	0.40	II	2918	清恒线	HK01Z-4# 开关	0.26	II	2919	清星线	HKAZ-HK01Z-2#开关	0.76	II
2920	袁柳线	HK01Z-HK01Z 环网柜-2#开关	0.36	II	2921	清化线	HK01Z-HK01Z-3#开关	0.01	II	2922	清星线	HKAZ-HK01Z-3#开关	0.01	II
2923	九欧线	101HW-28J 开关	0.48	II	2924	清槐线	HK01Z-HK01Z-3#开关	0.04	II	2925	清星线	HKAZ-HK01Z-HK01Z-5#开关	0.06	II
2926	吴河线	28 支 01J 开关	0.16	II	2927	清槐线	HK03Z-HK03Z-3#开关	0.03	II	2928	张华线	张华线 102 环网箱-4#开关	0.31	II

2929	吴河线	29J 开关	0.24	II	2930	张体线	101 环网箱-1#开关	0.03	II	2931	清益线	清益线 101 环网箱-3#开关	0.02	II
2932	吴河线	75 支 13 支 2J 开关	0.23	II	2933	张源 I 线	101 环网箱-4#开关	0.04	II	2934	吴家堡线	HKCZ-HK01Z-3#开关	0.16	II
2935	吴河线	80 西支 06J 开关	0.20	II	2936	赵堡线	101HW-03-01J 开关	0.01	II	2937	吴齐 I 线	101HW-04J 开关	0.32	II
2938	吴河线	92 支 1J 开关	0.24	II	2939	赵堡线	101HW-06-01J 开关	0.03	II	2940	吴齐 I 线	101HW-南 13J 开关	1.87	II
2941	吴槐线	03J 开关	0.10	II	2942	赵堡线	101HW-08-09J 开关	0.11	II	2943	吴齐 I 线	101HW-南 14-01J 开关	1.87	II
2944	吴槐线	11 支 5J 开关	0.26	II	2945	赵堡线	101HW-15-南 01J 开关	0.01	II	2946	吴齐 I 线	103HW-43J 开关	0.40	II
2947	吴槐线	13J 开关	1.28	II	2948	赵堡线	101 环网箱-5#开关	0.02	II	2949	吴齐 I 线	103HW-56J 开关	0.26	II
2950	吴槐线	14J 开关	1.28	II	2951	赵槐线	101HW-14-12J 开关	0.40	II	2952	吴齐 I 线	103HW-76-17-02J 开关	0.13	II
2953	吴槐线	15J 开关	1.16	II	2954	赵槐线	102HW-10J 开关	0.40	II	2955	吴齐 I 线	101 环网箱-#3 开关	0.32	II
2956	吴家堡线	HK03Z 支 10J 开关	0.01	II	2957	赵学线	赵学线 101HW-17-4J 开关	0.01	II	2958	吴齐 I 线	101 环网箱-#5 开关	0.51	II
2959	吴家堡线	HK04Z 支 05 支 02J 开关	0.03	II	2960	赵雅线	赵雅线 101HW-南 05-南 01J 开关	0.00	II	2961	吴齐 I 线	103 环网箱-#5 开关	0.32	II
2962	吴家堡线	HK03Z-4#开关	0.08	II	2963	中昆线	04 支 1D 开关	0.20	II	2964	吴齐 I 线	103 环网箱-#6 开	0.30	II

												关		
2965	吴家堡线	HK03Z-HK01Z-1# 开关	0.38	II	2966	中试线	19 南支 2J 开关	0.09	II	2967	五棉线	010 支 007 北支 001J 开关	0.02	II
2968	吴家堡线	HK03Z-HK01Z-3# 开关	0.04	II	2969	中铁线	HK02Z-3#开关	0.06	II	2970	五棉线	010 支 007 支 002 支 001J 开关	0.00	II
2971	吴家堡线	HK03Z-HK01Z-4# 开关	0.12	II	2972	中铁线	HK03Z-3#开关	0.09	II	2973	五棉线	010 支 019 支 001J 开关	0.03	II
2974	吴家堡线	HK03Z-HK01Z-5# 开关	0.13	II	2975	中铁线	HK04Z-4#开关	0.06	II	2976	五棉线	10 支 21J 开关	0.11	II
2977	吴家堡线	HK03Z-HK01Z-6# 开关	0.08	II	2978	朱城线	25J 开关	0.27	II	2979	五棉线	10 支 24J 开关	0.09	II
2980	吴家堡线	HK04Z-4#开关	0.28	II	2981	朱城线	25 支 1J 开关	0.00	II	2982	西峨线	HK01Z-3#开关	1.61	II
2983	吴家堡线	HKBZ-4#开关	0.09	II	2984	朱城线	25 支 3J 开关	0.03	II	2985	西峨线	HK01Z-5#开关	0.81	II
2986	阳瑞线	101HW-05-01J 开 关	0.45	II	2987	杨庄线	64J 开关	0.64	II	2988	西峨线	HK02-HK03Z-4#开 关	0.32	II
2989	阳瑞线	101HW-11-北 01-01J 开关	0.20	II	2990	杨庄线	70 北支 3J 开关	0.03	II	2991	西友线	HK01Z 支 03 支 01J 开关	0.08	II
2992	阳瑞线	101HW-11-北 02-01J 开关	0.06	II	2993	杨庄线	70 南支 10 支 01J 开关	0.31	II	2994	西友线	HKAZ-HK01Z 环网 柜-1#开关	0.28	II
2995	阳瑞线	101HW-19-01J 开 关	0.32	II	2996	杨庄线	73J 开关	0.32	II	2997	西友线	HKAZ-HK01Z 环网 柜-3#开关	0.08	II
2998	阳瑞线	101HW-23-南 02J 开关	0.36	II	2999	杨庄线	90 支 3J 开关	0.04	II	3000	西友线	HKAZ-HK01Z 环网 柜-5#开关	0.21	II
3001	阳瑞线	102 环网箱-4#开	0.26	II	3002	杨庄线	90 支 4J 开关	0.04	II	3003	西友线	HK01Z-2#开关	0.32	II

		关												
3004	杨庄Ⅱ线	016支017支1J 开关	0.12	Ⅱ	3005	一大线	HK02Z支01支01J 开关	0.02	Ⅱ	3006	西友线	HK01Z-4#开关	0.06	Ⅱ
3007	杨庄Ⅱ线	48支1J开关	0.06	Ⅱ	3008	一大线	HKAZ-2#开关	0.04	Ⅱ	3009	西友线	HK02Z-1#开关	0.31	Ⅱ
3010	杨庄Ⅱ线	49东支1J开关	0.08	Ⅱ	3011	一大线	HKAZ-3#开关	0.03	Ⅱ	3012	西友线	HK02Z-4#开关	0.31	Ⅱ
3013	杨庄Ⅱ线	49西支01J开关	0.03	Ⅱ	3014	一大线	HKAZ-4#开关	0.03	Ⅱ	3015	西友线	HKAZ-3#开关	0.01	Ⅱ
3016	杨庄线	104J开关	0.10	Ⅱ	3017	阳嘉线	105F-北02J开关	0.01	Ⅱ	3018	西友线	HKAZ-6#开关	0.30	Ⅱ
3019	杨庄线	45J开关	0.06	Ⅱ	3020	阳嘉线	105F-东01J开关	0.01	Ⅱ	3021	兴军线	101HW-03-东01J 开关	0.26	Ⅱ
3022	杨庄线	50J开关	0.27	Ⅱ	3023	阳嘉线	105F-南03J开关	0.02	Ⅱ	3024	兴军线	101HW-03-西03J 开关	0.20	Ⅱ
3025	杨庄线	62J开关	0.04	Ⅱ	3026	阳金线	101环网箱-5#开 关	0.10	Ⅱ	3027	兴军线	101HW-03-西06J 开关	0.32	Ⅱ
3028	阳嘉线	102F-01-东01J 开关	0.01	Ⅱ	3029	阳嘉线	102F-02J开关	0.10	Ⅱ	3030	兴明线	103HW-04J开关	0.26	Ⅱ
3031	阳嘉线	102F-01-西01J 开关	0.03	Ⅱ	3032	阳嘉线	102F-03J开关	0.01	Ⅱ	3033	兴明线	103环网箱-4#开 关	0.26	Ⅱ
3034	阳城线	104F分支箱支3J 开关	0.12	Ⅱ	3035	马农线	97-01-02J开关	0.26	Ⅱ	3036	青宁站	青燕线	0.89	Ⅲ
3037	贺套站	贺皋线	1.51	Ⅲ	3038	崮山站	崮凤Ⅰ线	0.58	Ⅲ	3039	澄波湖站	湖佳线	1.76	Ⅲ
3040	开玉站	开皇线	1.86	Ⅲ	3041	北土站	北王线	1.40	Ⅲ	3042	彩虹站	肉联线	3.16	Ⅲ
3043	开玉站	开清线	2.52	Ⅲ	3044	北辛站	北玫Ⅰ线	0.68	Ⅲ	3045	新河站	花蕾线	2.60	Ⅲ
3046	奥体站	奥江线	0.99	Ⅲ	3047	全福站	福华线	3.46	Ⅲ	3048	梓东站	梓化Ⅰ线	0.03	Ⅲ

3049	崇华站	崇福 II 线	0.87	III	3050	新河站	新洪线	2.33	III	3051	鑫茂站	鑫虹线	0.36	III
3052	堤口站	堤城线	1.51	III	3053	贺套站	贺岩线	0.07	III	3054	崮山站	崮创 I 线	0.54	III
3055	南郊站	电磁线	3.39	III	3056	桑园站	桑塑线	1.73	III	3057	崮山站	崮凤 II 线	0.50	III
3058	澄波湖站	湖王线	3.59	III	3059	开玉站	开园线	0.00	III	3060	北土站	工业线	2.21	III
3061	崔寨站	崔徐线	3.74	III	3062	开玉站	开发 V 线	2.39	III	3063	胡庄站	平工线	1.51	III
3064	盖家沟站	佳西 I 线	1.40	III	3065	府庄站	府航线	2.27	III	3066	桑园站	桑颜线	2.09	III
3067	历东站	历恒线	4.33	III	3068	府庄站	府华线	0.16	III	3069	普集站	普鑫线	2.02	III
3070	开发区站	开科线	1.62	III	3071	新河站	新里线	4.46	III	3072	鑫茂站	鑫科线	0.63	III
3073	开发区站	开龙线	0.37	III	3074	燕翅站	燕北线	0.94	III	3075	开发区站	开泰线	0.25	III
3076	崮山站	崮创 II 线	0.47	III	3077	新城站	新国线	2.93	III	3078	龙洞站	洞豪线	1.99	III
3079	夏庄站	夏平 I 线	2.61	III	3080	索柳站	柳桥线	2.73	III	3081	转山站	转江线	3.03	III
3082	开玉站	兴源线	4.02	III	3083	胡庄站	尹庄线	0.25	III	3084	王舍人站	王田 II 线	0.04	III
3085	开玉站	高速 II 线	1.86	III	3086	胡庄站	橡胶线	0.90	III	3087	潘庄站	潘体线	1.79	III
3088	姚家站	姚西线	2.00	III	3089	大金站	金明线	1.65	III	3090	韩家站	韩园线	2.23	III
3091	和平路站	院西线	2.66	III	3092	大金站	金山线	9.51	III	3093	桃花山站	桃矿线	2.02	III
3094	潘农站	潘明线	0.73	III	3095	玉皇庙站	玉张线	0.63	III	3096	胡庄站	灰岭线	1.58	III
3097	平安站	平变线	2.92	III	3098	杨店铺站	杨力线	0.35	III	3099	云翠站	云青线	0.68	III
3100	开源站	源张线	0.40	III	3101	魏盛线	62 号杆分段开关	3.46	III	3102	大金站	金通线	0.57	III
3103	唐冶站	唐航线	1.76	III	3104	新河站	新东线	1.70	III	3105	西客站	客安线	26.62	III
3106	平安站	平农线	3.66	III	3107	商铺站	钱城#3 线	4.17	III	3108	孝镇站	孝产线	1.33	III
3109	万德站	万武线	0.55	III	3110	商铺站	钱城#4 线	3.86	III	3111	东阿站	洪工线	0.86	III
3112	潘庄站	潘新线	1.80	III	3113	燕翅站	燕西线	0.29	III	3114	西客站	客学线	1.97	III

3115	港沟站	港武线	2.52	III	3116	全运站	运蓄线	0.95	III	3117	西客站	客印III线	1.60	III
3118	万德站	万石线	1.63	III	3119	栾湾站	栾工线	0.36	III	3120	神武站	神医线	0.48	III
3121	西城站	城东 I 线	1.31	III	3122	博医线	3#杆分段开关	0.36	III	3123	凤鸣站	铭院线	0.50	III
3124	匡山站	匡屯线	2.09	III	3125	西城站	城北 II 线	3.57	III	3126	城东站	城安线	1.15	III
3127	美里湖站	美城线	2.64	III	3128	牛山站	牛张 II 线	4.54	III	3129	城东站	南圣 I 线	0.40	III
3130	潘庄站	潘奥线	3.25	III	3131	南郊站	南华线	0.87	III	3132	庄鲁线	102HW-56#杆分段开关	1.45	III
3133	潘庄站	潘田线	2.19	III	3134	前卫站	前工线	0.20	III	3135	团山站	团灯 II 线	2.65	III
3136	安城站	小官线	3.11	III	3137	神武站	神质线	1.10	III	3138	博科线	35#杆分段开关	0.79	III
3139	安城站	林洼线	0.86	III	3140	唐冶站	唐奥线	3.22	III	3141	前卫站	前兴线	5.89	III
3142	团山站	团华线	0.65	III	3143	孔北站	新园 I 线	3.77	III	3144	唐冶站	唐校线	0.40	III
3145	团山站	河华线	0.78	III	3146	孔北站	孔德线	0.03	III	3147	唐冶站	唐商线	2.07	III
3148	前卫站	前印线	0.17	III	3149	河北站	河工线	0.29	III	3150	钱城 4 号	141 号杆分段开关	0.02	III
3151	清河站	清堡线	3.46	III	3152	河北站	河苗线	0.19	III	3153	珑城站	珑玺线	1.56	III
3154	田园站	田鸿 II 线	3.43	III	3155	清河站	清益线	0.35	III	3156	飞鹰站	飞智 I 线	0.14	III
3157	田园站	田郡线	1.46	III	3158	西客站	客柏线	0.93	III	3159	郭店站	郭风线	2.23	III
3160	清河站	清城线	1.21	III	3161	天桥站	魏华线	0.41	III	3162	阳光站	阳金线	0.18	III
3163	吴家堡站	吴槐线	1.06	III	3164	济钢三降压	三镇 I 线	1.87	III	3165	西客站	客宝线	0.89	III
3166	西郊站	西友线	4.34	III	3167	济钢三降压	三镇 II 线	2.02	III	3168	开发 III 线	29 号杆分段开关	0.03	III
3169	围子山站	围鸿 I 线	0.32	III	3170	中大站	中昆线	1.90	III	3171	唐冶站	唐体线	0.71	III

3172	围子山站	围鸿Ⅱ线	0.29	Ⅲ	3173	朱庄站	朱城线	1.56	Ⅲ	3174	朱庄站	朱齐线	3.23	Ⅲ
3175	围子山站	围绿线	2.59	Ⅲ	3176	唐冶站	唐青线	0.54	Ⅲ	3177	开源站	源新线	1.12	Ⅲ
3178	郭店站	温家线	2.71	Ⅲ	3179	开源站	源安线	1.45	Ⅲ	3180	郭店站	郭鑫线	0.43	Ⅲ
3181	潘庄站	潘绿线	0.22	Ⅲ	3182	李家埠站	开发线	2.59	Ⅲ	3183	夏庄站	夏万线	1.63	Ⅲ
3184	唐冶站	唐郡线	0.89	Ⅲ	3185	李家埠站	民营Ⅲ线	1.08	Ⅲ	3186	潘农站	潘农线	3.56	Ⅲ
3187	姜东站	姜工线	0.69	Ⅲ	3188	魏家站	魏盛线	1.72	Ⅲ	3189	崮山站	崮东线	2.28	Ⅲ
3190	高速Ⅱ线	01号杆分段开关	2.33	Ⅲ	3191	殷巷站	滨河线	2.05	Ⅲ	3192	北土站	北平线	1.98	Ⅲ
3193	潘庄站	潘村线	4.62	Ⅲ	3194	奥体站	奥安线	1.08	Ⅲ	3195	东郊站	东山线	2.56	Ⅲ
3196	珑城站	珑景线	1.01	Ⅲ	3197	奥体站	奥村Ⅱ线	0.01	Ⅲ	3198	开园线	102号杆分段开关	3.53	Ⅲ
3199	党家庄	保泉线	1.58	Ⅲ	3200	明湖开关站	开元线	1.12	Ⅲ	3201	城南站	城长线	0.91	Ⅲ
3202	经七站	七银线	0.22	Ⅲ	3203	泉城站	泉银线	1.27	Ⅲ	3204	堤口站	堤杨线	4.76	Ⅲ
3205	李家埠站	民营Ⅳ线	1.58	Ⅲ	3206	潘农站	潘张Ⅱ线	4.60	Ⅲ	3207	新市站	新董线	0.15	Ⅲ
3208	官庄站	官军线	1.51	Ⅲ	3209	归德站	小屯线	0.40	Ⅲ	3210	峨眉站	峨金线	6.12	Ⅲ
3211	杨庄铺站	杨岳线	1.24	Ⅲ	3212	南土站	南园线	0.40	Ⅲ	3213	珑城站	珑热线	0.12	Ⅲ
3214	常庄站	常工Ⅱ线	0.39	Ⅲ	3215	孝直站	孝钢Ⅱ线	2.88	Ⅲ	3216	万德站	万南线	1.74	Ⅲ
3217	奥体站	奥村Ⅰ线	0.99	Ⅲ	3218	全福站	福卉线	2.43	Ⅲ	3219	桃园站	桃南线	0.36	Ⅲ
3220	奥体站	奥丰线	0.85	Ⅲ	3221	和平路站	光明线	1.70	Ⅲ	3222	水屯站	水好线	0.71	Ⅲ
3223	新市站	新棉线	1.50	Ⅲ	3224	圣井站	圣煤线	0.43	Ⅲ	3225	开发站	开东Ⅰ线	0.50	Ⅲ
3226	遥墙站	遥洪Ⅰ线	1.61	Ⅲ	3227	常庄站	常庄线	1.27	Ⅲ	3228	孝直站	孝工线	2.52	Ⅲ
3229	唐冶站	唐慧线	2.94	Ⅲ	3230	奥体站	奥高线	0.04	Ⅲ	3231	东郊站	砚山线	3.96	Ⅲ
3232	峨眉站	峨正线	4.24	Ⅲ	3233	贺套站	贺工线	1.44	Ⅲ	3234	李家埠站	东风线	0.58	Ⅲ

3235	府庄站	府山线	1.66	III	3236	贺套站	贺民线	2.38	III	3237	西城站	城团线	3.28	III
3238	青宁站	青园线	2.17	III	3239	龙山站	闽源线	2.16	III	3240	西城站	城于II线	1.58	III
3241	青宁站	青东线	2.53	III	3242	旧军站	旧马线	2.52	III	3243	孝里站	孝胜线	1.76	III
3244	新城站	新政线	3.98	III	3245	桑园站	桑工线	1.73	III	3246	孝里站	孝广线	1.27	III
3247	澄波湖站	湖祥线	0.76	III	3248	商西站	#3 商城线	1.47	III	3249	栾湾站	栾居线	0.61	III
3250	澄波湖站	湖柳线	2.56	III	3251	商西站	#5 商城线	2.21	III	3252	栾湾站	安工线	0.36	III
3253	唐王站	唐王线	4.04	III	3254	韩庙站	韩庙#3 线	1.09	III	3255	安城站	东毛线	0.40	III
3256	泉港站	港临线	3.30	III	3257	贾庄站	贾南#2 线	0.00	III	3258	刁山坡站	化工线	0.36	III
3259	港沟站	港水 I 线	2.88	III	3260	沙河站	沙牛线	0.22	III	3261	孔北站	孔丰线	0.86	III
3262	潘庄站	临港线	4.13	III	3263	奥体站	奥居线	0.58	III	3264	燕翅站	燕蕾线	1.38	III
3265	潘庄站	潘安线	2.29	III	3266	奥体站	奥联线	0.03	III	3267	解放路站	解柳线	1.86	III
3268	大金站	金场线	1.07	III	3269	奥体站	奥十线	1.87	III	3270	燕翅站	燕泉线	3.53	III
3271	大金站	金峨线	4.94	III	3272	奥体站	奥泰线	0.37	III	3273	东郊站	长盛线	1.97	III
3274	大金站	金航线	1.40	III	3275	奥体站	奥永线	1.24	III	3276	玉涵站	玉广线	1.96	III
3277	大金站	金贸线	1.00	III	3278	普集站	普皋线	1.01	III	3279	武庄站	工业 II 线	0.60	III
3280	大金站	金水线	3.37	III	3281	普集站	普耐线	0.86	III	3282	河北站	河汇线	0.50	III
3283	青宁站	青工线	0.22	III	3284	怀仁站	怀赵线	0.57	III	3285	神武站	神西线	3.66	III
3286	垛石站	石工线	0.74	III	3287	开玉站	开东线	1.20	III	3288	港沟站	水泥线	1.79	III
3289	孔村站	孔工线	1.08	III	3290	和平路站	青龙线	0.65	III	3291	大金站	金杨线	5.77	III
3292	崇华站	崇城线	0.87	III	3293	全福站	福盛线	3.24	III	3294	西客站	客城线	1.06	III
3295	崇华站	崇达 II 线	0.12	III	3296	新城站	新龙线	2.48	III	3297	开玉站	开发 I 线	2.17	III
3298	枣园站	纱厂线	2.30	III	3299	店子站	平陶线	2.21	III	3300	开玉站	开发 II 线	0.80	III

3301	蔡家站	蔡宝线	0.29	III	3302	店子站	平纸线	1.43	III	3303	开玉站	开发III线	0.09	III
3304	蔡家站	蔡热线	0.79	III	3305	崇华站	崇达I线	1.12	III	3306	新河站	新易线	2.16	III
3307	邢村站	邢恒线	1.97	III	3308	崇华站	崇德线	0.25	III	3309	姚家站	姚甸线	0.34	III
3310	新河站	新华线	4.08	III	3311	崇华站	崇东线	0.37	III	3312	姚家站	姚绿	3.40	III
3313	春暄站	春航线	0.19	III	3314	索柳站	柳工线	1.26	III	3315	舜华站	舜豪线	0.87	III
3316	体育场站	体鑫线	2.02	III	3317	太平站	太虎线	2.66	III	3318	舜华站	华铁线	0.87	III
3319	旭升站	旭锻线	1.30	III	3320	澄波湖站	湖布线	2.64	III	3321	舜华站	华逸线	0.62	III
3322	曹范站	曹源线	1.58	III	3323	崇华站	崇海线	0.00	III	3324	姚家站	窑头线	2.31	III
3325	凤鸣站	铭河I线	3.63	III	3326	崇华站	崇数线	1.37	III	3327	西客站	客槐线	2.76	III
3328	义和庄站	义安线	1.47	III	3329	长岭站	长凤线	1.12	III	3330	西客站	客康线	3.41	III
3331	长岭站	长港线	0.86	III	3332	开发站	开三线	0.93	III	3333	舜华站	舜学线	1.00	III
3334	岗子站	岗森线	1.30	III	3335	新城站	新元线	2.65	III	3336	舜华站	舜峪IV线	0.62	III
3337	吴家堡站	吴齐I线	1.95	III	3338	回北站	河机线	1.40	III	3339	舜华站	舜峪VIII线	1.24	III
3340	岗子站	岗汉线	1.80	III	3341	长岭站	长福线	0.05	III	3342	西客站	客绿线	1.96	III
3343	旗山站	旗工线	1.44	III	3344	长岭站	长铁线	0.04	III	3345	匡山站	匡德线	6.29	III
3346	祝舜站	舜祝线	5.51	III	3347	开发区站	黄金I线	0.50	III	3348	匡山站	匡沙线	1.52	III
3349	彩虹站	彩马线	4.13	III	3350	济阳站	镇北线	3.13	III	3351	舜华站	舜峪II线	0.01	III
3352	珑城站	珑景I线	0.79	III	3353	青宁站	青崔线	2.69	III	3354	舜华站	舜峪VI线	1.00	III
3355	东山站	东皋线	1.08	III	3356	澄波湖站	湖镇线	2.83	III	3357	舜华站	舜峪III线	0.62	III
3358	韩家站	韩天线	0.73	III	3359	开发区站	开百线	1.49	III	3360	匡山站	匡山线	0.85	III
3361	韩家站	韩工线	1.45	III	3362	开发区站	开潮线	2.61	III	3363	匡山站	匡杨线	0.80	III
3364	孟家站	桃园线	4.45	III	3365	开发区站	开金线	1.12	III	3366	南郊站	流长线	2.15	III

3367	郭店站	韩仓线	3.87	III	3368	青宁站	青冯线	2.21	III	3369	舜华站	舜峪Ⅶ线	1.12	III
3370	郭店站	郭全线	0.82	III	3371	曲堤站	曲板线	1.14	III	3372	舜华站	舜峪Ⅰ线	1.37	III
3373	胡山站	胡任线	0.50	III	3374	澄波湖站	湖北Ⅰ线	3.72	III	3375	舜华站	舜峪Ⅴ线	0.50	III
3376	胡山站	胡台线	0.58	III	3377	开发区站	开康线	0.75	III	3378	美里湖站	美城Ⅱ线	1.75	III
3379	文祖站	文石线	0.94	III	3380	开发区站	开慧线	2.74	III	3381	美里湖站	美平线	1.15	III
3382	彩石站	彩博线	0.75	III	3383	开发区站	开松线	1.49	III	3384	美里湖站	美沙线	1.87	III
3385	凤凰站	凤潮线	0.75	III	3386	澄波湖站	湖北Ⅱ线	0.40	III	3387	舜华站	舜英Ⅰ线	0.09	III
3388	凤凰站	凤学线	0.75	III	3389	贤文站	贤庄线	0.75	III	3390	舜华站	舜英Ⅱ线	2.86	III
3391	文祖站	文沙线	2.38	III	3392	邢村站	邢凤线	1.12	III	3393	新河站	新佛线	1.12	III
3394	宁家埠站	宁工线	0.21	III	3395	开发区站	开学Ⅰ线	2.49	III	3396	南郊站	南槐线	0.99	III
3397	相公站	相李线	1.01	III	3398	开发区站	开印Ⅰ线	1.99	III	3399	南郊站	南铁Ⅱ线	2.53	III
3400	凤凰站	凤开线	3.73	III	3401	开发区站	开展线	0.12	III	3402	南郊站	七大线	0.76	III
3403	凤凰站	凤齐线	0.02	III	3404	邢村站	邢英线	0.50	III	3405	新河站	新郡线	1.74	III
3406	凤凰站	凤仪线	0.62	III	3407	邢村站	邢中线	1.87	III	3408	新河站	新品线	1.99	III
3409	相公站	相北线	1.44	III	3410	姚家站	学院线	1.37	III	3411	义和庄站	电信线	1.12	III
3412	桃花山站	桃李线	1.87	III	3413	开发区站	开鑫线	1.12	III	3414	齐福站	齐里线	0.79	III
3415	桃花山站	桃华线	2.38	III	3416	龙洞站	洞青线	0.87	III	3417	齐福站	齐联线	6.03	III
3418	凤凰站	凤山线	0.02	III	3419	龙洞站	洞高线	0.05	III	3420	齐福站	齐山线	0.74	III
3421	凤凰站	凤瑞线	0.62	III	3422	姚家站	燕泥线	1.24	III	3423	义和庄站	龙洞线	0.37	III
3424	凤凰站	凤新线	0.87	III	3425	志远站	志博线	0.05	III	3426	义和庄站	轻骑线	1.99	III
3427	刁镇站	刁曹线	1.80	III	3428	志远站	志城Ⅱ线	1.49	III	3429	义和庄站	四厂线	2.61	III
3430	辛寨站	辛创线	1.01	III	3431	龙洞站	洞建线	0.01	III	3432	前卫站	前华线	1.98	III

3433	辛寨站	辛工线	0.29	III	3434	龙洞站	洞江 II 线	2.49	III	3435	前卫站	前金线	2.05	III
3436	凤凰站	凤贤线	0.02	III	3437	龙洞站	洞江 I 线	1.99	III	3438	前卫站	前商线	1.03	III
3439	凤凰站	凤中线	0.62	III	3440	志远站	志城 III 线	1.74	III	3441	义和庄站	义江线	0.62	III
3442	凤凰站	凤达线	1.12	III	3443	志远站	志翠线	1.00	III	3444	义和庄站	义海线	0.37	III
3445	高官寨站	高合线	0.65	III	3446	志远站	志达线	0.50	III	3447	义和庄站	义组线	1.12	III
3448	杨家巷站	杨潘线	1.58	III	3449	志远站	志居 I 线	0.12	III	3450	凤凰站	凤航线	0.01	III
3451	凤凰山站	凤海线	1.30	III	3452	龙洞站	洞绿 II 线	0.75	III	3453	兴济站	前杨线	0.89	III
3454	凤凰山站	凤东线	1.66	III	3455	龙洞站	洞秀 II 线	0.75	III	3456	清河站	清星线	4.49	III
3457	转山站	转潮线	2.24	III	3458	泉港站	港豪线	0.37	III	3459	清河站	清学线	1.87	III
3460	转山站	转财线	1.12	III	3461	泉港站	港十线	1.62	III	3462	天桥站	天安线	1.23	III
3463	转山站	转融线	0.50	III	3464	转山站	转学线	0.87	III	3465	泉港站	港舜线	1.12	III
3466	转山站	转山线	1.12	III	3467	转山站	转燕线	0.62	III	3468	泉港站	港新线	1.00	III
3469	志远站	志峪 I 线	1.99	III	3470	贤文站	文达线	2.11	III	3471	泉港站	港峪线	3.23	III
3472	志远站	志峪 III 线	0.12	III	3473	贤文站	文佛 II 线	1.00	III	3474	全运站	运工线	0.02	III
3475	志远站	志峪 IV 线	0.50	III	3476	志远站	志峪 V II 线	0.62	III	3477	贤文站	文会 I 线	0.62	III
3478	志远站	志峪 V 线	0.75	III	3479	志远站	志峪 VIII 线	0.62	III	3480	贤文站	文理线	0.75	III
3481	天桥站	天政线	1.55	III	3482	志远站	志联线	0.58	III	3483	贤文站	文龙线	0.37	III
3484	天桥站	卫峨线	2.54	III	3485	春博站	博东线	2.35	III	3486	贤文站	文明 II 线	1.49	III
3487	吴家堡站	吴河线	1.43	III	3488	春博站	博科线	0.77	III	3489	贤文站	文盛线	0.01	III
3490	匡山站	吴家堡线	0.80	III	3491	西郊站	西峨线	1.34	III	3492	春博站	博山线	3.55	III
3493	全运站	运江线	0.37	III	3494	兴济站	兴军线	2.30	III	3495	春博站	博徐线	3.41	III
3496	全运站	运研线	0.04	III	3497	阳光站	阳瑞线	1.17	III	3498	春博站	博医线	2.89	III

3499	全运站	运数线	0.05	III	3500	朱庄站	杨庄 II 线	1.71	III	3501	春博站	博居线	1.97	III
3502	商务站	商投 I 线	0.75	III	3503	舜华站	舜奥线	1.12	III	3504	朱庄站	杨庄线	1.07	III
3505	商务站	商投 II 线	0.25	III	3506	舜华站	舜北线	1.87	III	3507	张南站	张源 I 线	0.30	III
3508	贤文站	文鑫线	0.37	III	3509	舜华站	舜博线	0.00	III	3510	中大站	中铁线	1.15	III
3511	贤文站	贤金线	1.74	III	3512	兴隆站	隆城线	0.29	III	3513	经七站	信市线	0.94	III
3514	贤文站	贤盛线	0.37	III	3515	长清站	长三线	1.49	III	3516	店子站	平济线	0.91	III
3517	庄科站	庄鲁线	0.90	III	3518	夏庄站	夏屯线	3.00	III	3519	济阳站	稍门线	1.53	III
3520	李家埠站	旭水线	0.36	III	3521	平安站	平石线	2.28	III	3522	新市站	新贾线	2.58	III
3523	李家埠站	李杨线	1.94	III	3524	五峰站	宋峪线	0.56	III	3525	垛石站	石南线	2.27	III
3526	官庄站	官辛线	0.22	III	3527	五峰站	宋村线	0.27	III	3528	太平站	太庙线	0.55	III
3529	官庄站	官赵线	0.94	III	3530	梓东站	梓新 I 线	2.01	III	3531	兴隆站	隆光线	0.86	III
3532	圣井站	圣张线	2.16	III	3533	鑫茂站	鑫化 I 线	0.56	III	3534	兴隆站	隆润 I 线	1.15	III
3535	奥体站	奥城线	0.64	III	3536	梓东站	梓轨线	2.13	III	3537	前卫站	前热 I 线	0.07	III
3538	奥体站	奥法线	1.30	III	3539	物流站	物呈线	0.99	III	3540	兴济站	兴热 II 线	0.07	III
3541	奥体站	奥军线	0.01	III	3542	梓东站	梓堤线	0.69	III	3543	南康站	兴隆线	0.22	III
3544	奥体站	奥龙线	1.28	III	3545	堤口站	堤兴线	2.98	III	3546	解放路站	东蕾线	3.89	III
3547	奥体站	奥名线	0.62	III	3548	南郊站	二厂 I 线	1.01	III	3549	广场站	东舜线	4.10	III
3550	水屯站	板桥线	1.34	III	3551	南郊站	健康线	1.60	III	3552	广场站	广柴线	4.31	III
3553	北郊站	宝站线	2.69	III	3554	大金站	金海线	2.09	III	3555	东郊站	华山线	0.91	III
3556	北郊站	北凤线	1.36	III	3557	大金站	金槐线	1.47	III	3558	燕翅站	燕窑线	4.20	III
3559	北郊站	北郊线	1.68	III	3560	马山站	马庄线	0.58	III	3561	姜东站	姜学线	0.53	III
3562	北郊站	北洛线	3.28	III	3563	双泉站	双工线	0.76	III	3564	店子站	平淮线	0.96	III

3565	圣井站	圣柳线	1.73	III	3566	双泉站	双北线	0.45	III	3567	店子站	平太线	0.71	III
3568	圣井站	圣姚线	1.30	III	3569	张夏站	张金 I 线	2.11	III	3570	曲堤站	曲魏线	1.21	III
3571	龙山站	龙西线	1.94	III	3572	团山站	团公线	0.63	III	3573	济阳站	市政 II 线	2.79	III
3574	龙山站	龙南线	1.01	III	3575	鑫茂站	鑫化 II 线	1.51	III	3576	领秀站	领商 II 线	1.15	III
3577	旧军站	旧太线	2.09	III	3578	物流站	物邦线	0.93	III	3579	前卫站	前铁线	1.37	III
3580	奥体站	奥中线	0.50	III	3581	鑫茂站	鑫西线	0.26	III	3582	英雄站	英泰线	0.36	III
3583	崇华站	崇奥线	1.24	III	3584	梓东站	梓新 II 线	0.02	III	3585	兴隆站	隆秀商 III 线	1.08	III
3586	崇华站	崇翠线	0.75	III	3587	梓东站	梓化 II 线	0.12	III	3588	南康站	康研 I 线	0.07	III
3589	崇华站	崇创线	1.24	III	3590	大金站	金居 III 线	2.20	III	3591	姚家站	姚武线	2.07	III
3592	崇华站	崇动 I 线	0.01	III	3593	大金站	金星线	2.92	III	3594	解放路站	解甸线	2.28	III
3595	北郊站	北师线	0.78	III	3596	大金站	金运线	4.47	III	3597	和平路站	平南线	0.72	III
3598	北郊站	标山线	1.62	III	3599	西客站	客明线	1.06	III	3600	全运站	运保线	3.11	III
3601	彩虹站	彩岸线	1.82	III	3602	匡山站	匡检线	3.49	III	3603	全运站	运湖线	2.59	III
3604	彩虹站	彩桥线	2.19	III	3605	新城站	新湖线	1.17	III	3606	崇华站	崇动 II 线	1.99	III
3607	西郊站	车站线	2.22	III	3608	孙耿站	孙东线	0.42	III	3609	崇华站	崇印线	0.62	III
3610	旧军站	旧文线	1.37	III	3611	仁风站	仁三线	2.37	III	3612	崇华站	崇安线	1.12	III
3613	桑园站	桑太线	0.72	III	3614	辛集站	辛太线	1.39	III	3615	崇华站	崇福 I 线	0.62	III
3616	桑园站	桑郝线	0.50	III	3617	辛集站	辛李线	1.92	III	3618	崇华站	崇商线	1.12	III
3619	普集站	普河线	0.65	III	3620	经七站	七设线	0.22	III	3621	翡翠站	翠建线	2.68	III
3622	枣园站	枣温线	0.63	III	3623	阳光站	阳七线	0.58	III	3624	翡翠站	翠居线	2.56	III
3625	物流站	物洋线	0.85	III	3626	兴隆站	隆秀 C 线	1.80	III	3627	全福站	福黄 I 线	3.21	III
3628	鑫茂站	鑫化 III 线	0.94	III	3629	泉城站	泉达 III 线	0.94	III	3630	全福站	福黄 II 线	3.97	III

3631	梓东站	梓南线	1.09	III	3632	南郊站	经十线	0.29	III	3633	全福站	福门线	1.13	III
3634	梓东站	梓鹊II线	1.04	III	3635	枣园站	枣寨线	0.58	III	3636	索柳站	柳铺线	1.56	III
3637	梓东站	梓山线	2.35	III	3638	明水站	农干线	1.08	III	3639	崔寨站	崔纪线	0.20	III
3640	美里湖站	美河线	2.47	III	3641	明水站	明太线	0.49	III	3642	新市站	新牛线	0.91	III
3643	美里湖站	美黄线	0.76	III	3644	蔡家站	蔡寨线	2.38	III	3645	索柳站	柳王线	1.17	III
3646	美里湖站	美检线	2.16	III	3647	蔡家站	蔡陈线	0.65	III	3648	孙耿站	孙马线	1.43	III
3649	美里湖站	美润线	1.78	III	3650	鑫茂站	鑫梓线	1.84	III	3651	玉涵站	华联线	0.94	III
3652	美里湖站	美吴线	3.42	III	3653	梓东站	梓北线	0.74	III	3654	兴隆站	隆秀E线	0.72	III
3655	崇华站	崇文线	1.62	III	3656	物流站	物丰线	2.14	III	3657	桃园站	桃园II线	0.07	III
3658	崇华站	崇新线	1.24	III	3659	梓东站	梓鹊I线	0.81	III	3660	桃园站	桃井线	0.14	III
3661	崇华站	崇园线	1.00	III	3662	鹊山站	鹊鸣I线	1.06	III	3663	桃园站	桃里I线	0.29	III
3664	开发区站	开奥线	0.02	III	3665	南郊站	南佳线	0.74	III	3666	蔡家站	蔡柳线	1.01	III
3667	开发区站	开印II线	0.09	III	3668	南郊站	南铁I线	0.77	III	3669	蔡家站	蔡潘线	2.02	III
3670	全福站	福桥线	0.65	III	3671	南郊站	南西线	2.59	III	3672	蔡家站	蔡马线	2.02	III
3673	全福站	福天线	1.30	III	3674	齐福站	齐庄线	1.70	III	3675	体育场站	体泉线	1.08	III
3676	水屯站	海晏线	2.46	III	3677	前卫站	前龙线	1.22	III	3678	体育场站	唐王南线	0.65	III
3679	北郊站	黄河线	5.82	III	3680	龙洞站	洞绿线	0.04	III	3681	鹊山站	鹊鸣II线	0.87	III
3682	北郊站	济洛线	0.36	III	3683	龙洞站	洞信线	2.99	III	3684	靳家站	靳东线	1.12	III
3685	姜东站	姜张线	2.04	III	3686	龙洞站	洞秀I线	0.07	III	3687	靳家站	靳新线	1.11	III
3688	崔寨站	崔南线	1.13	III	3689	龙洞站	洞苑I线	0.12	III	3690	靳家站	靳西线	1.40	III
3691	新市站	新市线	2.43	III	3692	龙洞站	洞苑II线	0.37	III	3693	靳家站	大王线	0.87	III
3694	孙耿站	孙西II线	0.73	III	3695	水屯站	九棉线	3.31	III	3696	前卫站	前卫线	2.63	III

3697	济阳站	兴河线	2.78	III	3698	匡山站	匡粟线	4.20	III	3699	清河站	清恒线	2.61	III
3700	玉涵站	银座线	0.07	III	3701	匡山站	匡通线	2.47	III	3702	清河站	清化线	1.91	III
3703	党家庄	党白线	1.37	III	3704	梁府站	梁滨线	2.23	III	3705	清河站	清槐线	2.68	III
3706	党家庄	党工线	1.44	III	3707	梁府站	梁航线	2.95	III	3708	天桥站	天试线	1.46	III
3709	中大站	人防线	0.50	III	3710	仁风站	仁王线	1.66	III	3711	龙洞站	洞永线	0.25	III
3712	舜玉站	舜美线	0.58	III	3713	曲堤站	曲西线	1.89	III	3714	龙洞站	洞峪线	0.04	III
3715	体育场站	体杨线	0.10	III	3716	济阳站	市政 I 线	1.20	III	3717	龙洞站	洞峪 II 线	0.02	III
3718	旭升站	旭南线	1.58	III	3719	济阳站	城工 II 线	1.84	III	3720	龙洞站	洞悦线	0.12	III
3721	曹范站	曹北线	2.30	III	3722	辛集站	辛庙线	1.64	III	3723	龙洞站	洞行线	0.87	III
3724	曹范站	曹邓线	1.66	III	3725	九曲站	九双线	0.43	III	3726	梁府站	梁清线	0.33	III
3727	曹范站	曹圣线	1.08	III	3728	党家庄	党佳线	1.22	III	3729	梁府站	梁香线	1.82	III
3730	靳家站	鹊山 II 线	1.26	III	3731	党家庄	党建线	0.29	III	3732	梁府站	梁馨线	0.37	III
3733	靳家站	鹊山线	0.80	III	3734	前卫站	前热 II 线	0.14	III	3735	梁府站	梁园线	0.74	III
3736	鹊山站	鹊动线	0.28	III	3737	城南站	城材线	1.08	III	3738	北郊站	林桥线	2.21	III
3739	崔寨站	崔靳 I 线	1.16	III	3740	岗子站	岗马线	0.65	III	3741	澄波湖站	湖新线	0.86	III
3742	崔寨站	崔靳 II 线	2.19	III	3743	岗子站	岗营线	1.73	III	3744	开发站	开政线	1.24	III
3745	天桥站	魏城线	1.02	III	3746	旗山站	杜陈线	0.86	III	3747	姜东站	姜南线	1.40	III
3748	朱庄站	五棉线	4.19	III	3749	旗山站	旗北线	0.36	III	3750	垛石站	石北线	1.66	III
3751	兴济站	兴明线	3.27	III	3752	旗山站	旗张线	1.30	III	3753	新城站	新发线	1.60	III
3754	阳光站	阳城线	1.24	III	3755	前卫站	前门线	0.86	III	3756	兴隆站	隆井线	0.79	III
3757	阳光站	阳嘉线	2.30	III	3758	魏华站	魏杭线	0.29	III	3759	兴济站	兴医线	0.22	III
3760	泉港站	港城线	1.00	III	3761	九曲站	九海 III 线	0.94	III	3762	领秀站	领秀 A 线	1.80	III

3763	泉港站	港翠线	0.00	III	3764	玉涵站	玉山线	0.36	III	3765	英雄站	茂山线	0.79	III
3766	泉港站	港汇线	2.11	III	3767	泉城站	四大线	1.22	III	3768	城南站	城兴线	0.50	III
3769	泉港站	港计线	1.49	III	3770	西郊站	一大线	4.90	III	3771	平陵站	平李线	2.02	III
3772	泉港站	港刘线	1.00	III	3773	中赵站	赵堡线	2.79	III	3774	平陵站	平辉线	0.73	III
3775	洛口站	洛安线	2.71	III	3776	中赵站	赵槐线	1.39	III	3777	平陵站	平雪线	1.30	III
3778	洛口站	洛北线	3.59	III	3779	中赵站	赵学线	1.30	III	3780	平陵站	平权线	0.94	III
3781	洛口站	洛城线	1.35	III	3782	中赵站	赵雅线	1.86	III	3783	韩家站	韩郑线	0.22	III
3784	洛口站	洛东线	2.62	III	3785	泉港站	港明线	1.62	III	3786	玉涵站	玉桥线	0.94	III
3787	洛口站	洛服线	1.48	III	3788	泉港站	港瑞线	1.62	III	3789	领秀站	领河线	0.29	III
3790	崔寨站	崔史线	2.03	III	3791	泉港站	泉安线	0.12	III	3792	南康站	大东线	0.58	III
3793	仁风站	仁陈线	2.62	III	3794	全运站	运村Ⅱ线	1.24	III	3795	兴隆站	隆秀D线	0.79	III
3796	回北站	河东线	2.62	III	3797	全运站	运村Ⅰ线	0.05	III	3798	玉涵站	玉华线	0.36	III
3799	新城站	新田线	2.52	III	3800	洛口站	洛金线	1.69	III	3801	中大站	中试线	2.49	III
3802	济阳站	城工Ⅰ线	1.86	III	3803	洛口站	洛山线	3.39	III	3804	前卫站	袁柳线	0.72	III
3805	玉涵站	玉动线	0.50	III	3806	洛口站	洛粟线	3.29	III	3807	桃园站	桃园Ⅰ线	0.36	III
3808	玉涵站	玉能线	0.14	III	3809	洛口站	洛医线	2.30	III	3810	玉涵站	玉健线	0.14	III
3811	舜玉站	舜健线	0.43	III	3812	美里湖站	美粟线	1.46	III	3813	经七站	经华线	1.01	III
3814	兴隆站	隆研Ⅰ线	0.14	III	3815	孙耿站	孙西线	1.65	III	3816	全运站	运法线	0.87	III
3817	朱庄站	朱居线	0.94	III	3818	仁风站	仁肖线	1.70	III	3819	全运站	运汇线	2.24	III
3820	瑞祥站	瑞曹线	0.65	III	3821	全运站	运龙线	0.87	III	3822	凤凰站	凤威线	0.50	III
3823	瑞祥站	瑞文线	0.72	III	3824	全运站	运绿线	0.62	III	3825	转山站	转广线	0.37	III
3826	瑞祥站	瑞合线	0.22	III	3827	全运站	运水线	1.12	III	3828	贤文站	文翠线	0.01	III

3829	垛庄站	垛明线	0.72	III	3830	南康站	大涧线	0.14	III	3831	美里湖站	美园线	1.81	III
3832	胡山站	胡官线	1.01	III	3833	党家庄	党六线	1.08	III	3834	泉城站	泉东线	1.77	III
3835	府庄站	府运线	0.94	III	3836	经七站	七泰线	0.50	III	3837	明湖2#开 关站	双湖线	0.76	III
3838	桃园站	桃润线	0.58	III	3839	领秀站	领绿线	0.29	III	3840	明湖2#开 关站	双民线	1.95	III
3841	英雄站	英热II线	0.65	III	3842	兴隆站	隆秀F线	0.65	III	3843	水屯站	水园线	0.84	III
3844	领秀站	领秀D线	0.43	III	3845	全运站	运铁线	1.37	III	3846	贤文站	文佛线	0.75	III
3847	南康站	康六线	0.07	III	3848	舜华站	舜城I线	0.01	III	3849	贤文站	文豪线	0.87	III
3850	宁家埠站	宁徐线	1.80	III	3851	舜华站	舜科线	0.02	III	3852	贤文站	文会II线	1.62	III
3853	赭山站	赭王线	2.38	III	3854	舜华站	华港线	0.87	III	3855	贤文站	文明线	1.00	III
3856	赭山站	赭邮线	3.31	III	3857	舜华站	舜龙线	0.62	III	3858	文博站	文投线	0.01	III
3859	相公站	相靖线	1.66	III	3860	党家庄	党农线	0.79	III	3861	天桥站	天宝线	0.98	III
3862	相公站	相郑线	1.22	III	3863	九曲站	九英线	0.94	III	3864	天桥站	天锦线	2.40	III
3865	朱庄站	朱瓦线	0.65	III	3866	党家庄	党生线	1.44	III	3867	天桥站	天康线	1.82	III
3868	魏华站	魏白线	0.22	III	3869	领秀站	领汇线	0.14	III	3870	天桥站	天柳线	1.10	III
3871	英雄站	英国线	0.50	III	3872	桃园站	桃西线	0.36	III	3873	天桥站	天园线	1.85	III
3874	玉涵站	玉银线	0.07	III	3875	舜华站	舜政线	0.62	III	3876	邢村站	邢世线	0.05	III
3877	泉城站	泉乐线	0.50	III	3878	新河站	新园线	0.62	III	3879	邢村站	邢新线	0.06	III
3880	桃花山站	桃温线	0.14	III	3881	义和庄站	义居线	1.12	III	3882	邢村站	邢祥线	0.05	III
3883	刁镇站	刁陈线	1.51	III	3884	义和庄站	义农线	0.75	III	3885	姚家站	姚庆线	0.62	III
3886	刁镇站	刁茄线	1.58	III	3887	义和庄站	义姚线	0.75	III	3888	志远站	志豪线	0.37	III
3889	辛寨站	辛赵线	1.06	III	3890	领秀站	领商线	1.15	III	3891	北郊站	西郊线	1.93	III

3892	辛寨站	辛魏线	2.02	III	3893	兴济站	兴雅线	0.36	III	3894	西郊站	西影线	1.05	III
3895	九曲站	中海II线	0.36	III	3896	英雄站	电专线	1.15	III	3897	徐李站	徐佳线	2.37	III
3898	城南站	城青线	0.86	III	3899	兴隆站	隆海线	0.36	III	3900	水屯站	一棉线	1.71	III
3901	杨力线	88号杆分段开关	0.58	III	3902	佛山站	佛南线	0.50	III	3903	水屯站	裕兴线	6.40	III
3904	玉涵站	英雄线	0.79	III	3905	凤凰站	凤铂线	0.25	III	3906	志远站	志居II线	1.74	III
3907	沙牛线	114号杆分段开关	0.58	III	3908	凤凰站	凤居线	1.49	III	3909	志远站	志铁线	0.75	III
3910	高官寨站	高十线	1.51	III	3911	凤凰站	凤金线	1.24	III	3912	杨力线	36号杆分段开关	0.01	III
3913	高官寨站	高清线	2.02	III	3914	凤凰站	凤玖线	0.50	III	3915	志远站	志峪VI线	1.24	III
3916	高官寨站	高魏线	1.08	III	3917	常庄线	028号杆分段开关	0.37	III	3918	春晖站	春成线	1.67	III
3919	黄河站	黄北线	2.02	III	3920	城南站	城海线	0.14	III	3921	匡山站	轧钢线	2.62	III
3922	黄河站	黄见线	0.10	III	3923	佛山站	佛美线	1.29	III	3924	水屯站	珍珠线	2.37	III
3925	党家庄	党青线	0.14	III	3926	#3商城线	056号杆分段开关	0.08	III	3927	天桥站	制锦线	1.61	III
3928	前卫站	前白线	0.22	III	3929	前卫站	米山线	1.37	III	3930	领秀站	领专线	0.79	III
3931	怀赵线	081号杆分段开关	0.36	III	3932	经七站	七安线	0.94	III	3933	领秀站	领铁线	0.72	III
3934	英雄站	英山线	0.50	III	3935	常庄线	052号杆分段开关	0.02	III	3936	春晖站	春凯线	0.43	III
3937	南康站	康养线	0.50	III	3938	凤凰站	凤悦线	2.36	III	3939	春晖站	春铃线	2.37	III
3940	凤凰山站	凤辛线	2.30	III	3941	兴隆站	隆润II线	2.02	III	3942	正顿线	HK02支2支1#杆分段开关	0.43	III

3943	白云湖站	白韩线	1.58	III	3944	九曲站	九欧线	1.30	III	3945	贾南#2线	016号杆分段开关	0.29	III
3946	魏盛线	27号杆分段开关	0.22	III	3947	玉张线	116号杆分段开关	0.58	III	3948	#5商城线	47号杆分段开关	0.43	III
3949	领秀站	领秀E线	1.66	III	3950	领秀站	东河线	1.15	III	3951	#3商城线	74号杆分段开关	0.22	III
3952	春晖站	春天线	3.96	III	3953	开园线	035号杆分段开关	0.29	III	3954	城南站	城贤线	1.08	III
3955	万德站	万工二线	1.69	III	3956	北土站	北龙线	3.24	III	合计拉闸负荷		3019.949506MW		