

石嘴山市发展和改革委员会

市发改委关于发布 2024 年整县（区）屋顶分布式光伏可接入容量的通知

各县（区）发展和改革局：

为引导整县（区）屋顶分布式光伏开发试点工作安全、有序推进，按照《自治区发展改革委关于做好整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点工作的通知》（宁发改能源发展〔2022〕44号）要求，结合我市配电网承载力等因素，按“就近接入，就地消纳”原则，现对各县（区）屋顶分布式光伏发电可接入容量和限制接入区域清单进行发布。

经国网石嘴山供电公司科学测算，截止 2024 年 3 月底，大武口区屋顶分布式光伏可接入容量 162.63MW，惠农区屋顶分布式光伏可接入容量 351.5MW，平罗县屋顶分布式光伏可接入容量 150.94MW。可接入情况及建议规模明细详见附件。

附件：1. 各县（区）屋顶分布式光伏可接入情况示意图

2. 各县（区）屋顶分布式光伏建议建设规模

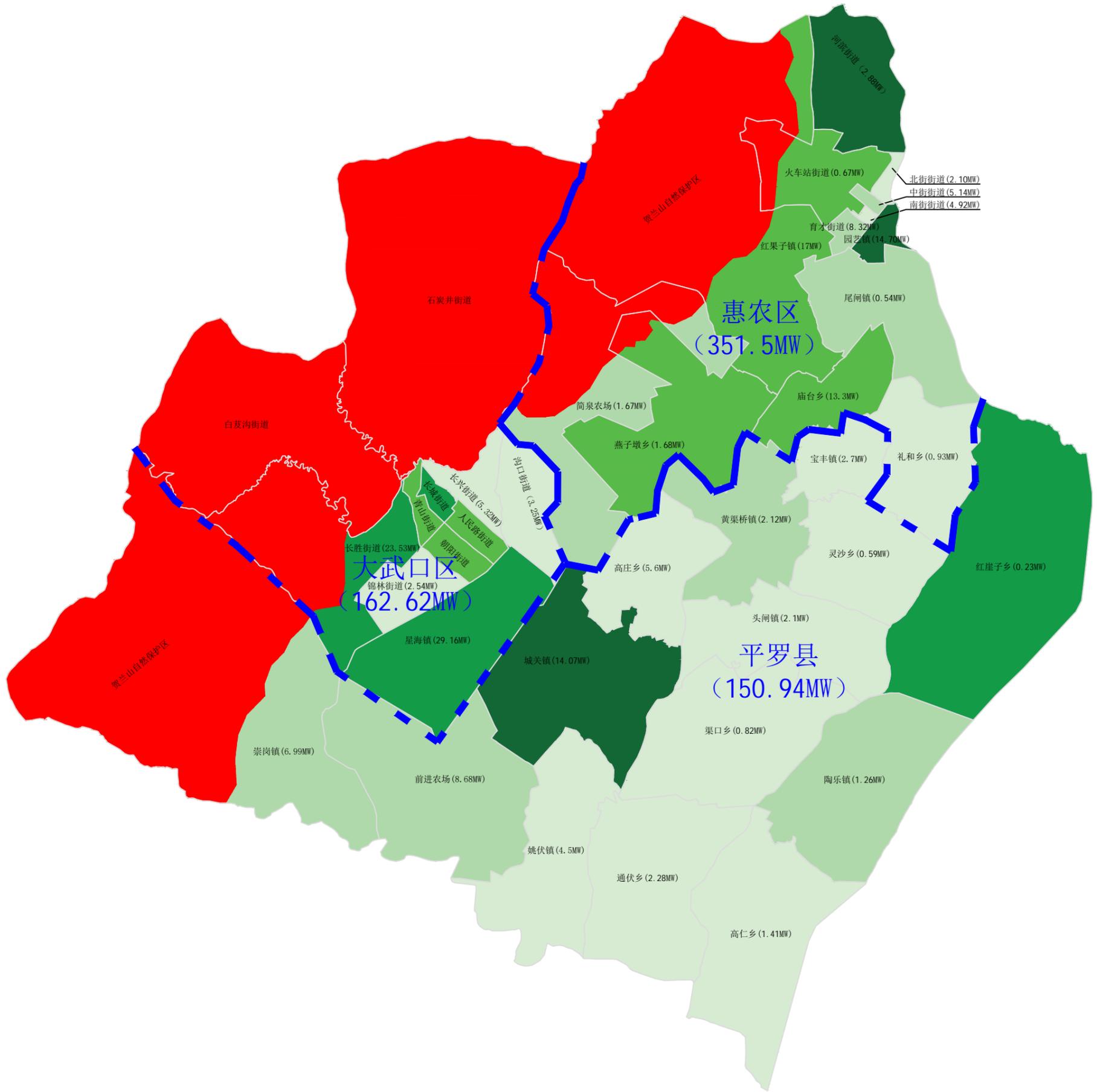


石嘴山市发展和改革委员会

2024年4月19日

（此件依申请公开）

石嘴山市屋顶分布式光伏可接入情况示意图



图例

可接入容量	色阶	可接入容量	色阶
0MW-6MW		20MW-40MW	
6MW-12MW		40MW以上	
12MW-20MW		限制接入区域	

惠农区整县屋顶分布式光伏0.38kV可并网容量明细表

区域	配变数量 (台)	配变容量 (MVA)	平均负载率 (%)	裕度 值	利用系数	0.38kV建议接 入容量 (MW)	接入户线截 面校验	低压导线截 面校验	电压偏差校 验	谐波校 验	评估等 级	备注
育才路街道	59	29.452	31.38	0.9	1	8.3178	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区
南街街道	20	13.525	40.41	0.9	1	4.9189	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区
中街街道	30	13.525	42.21	0.9	1	5.1380	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区
北街街道	22	10.86	21.53	0.9	1	2.1043	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区
河滨街道	47	13.52	23.65	0.9	1	2.8777	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区
火车站街道	10	2.245	33.16	0.9	1	0.6700	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区
园艺镇	94	60.46	27.01	0.9	1	14.6972	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区
永平村	14	1.66	69.00	0.9	1	1.0309	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
礼和村	17	2.08	65.00	0.9	1	1.2168	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
红柴梁村	7	0.68	54.00	0.9	1	0.3305	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
沿河村	7	0.86	59.50	0.9	1	0.4605	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
银河村	7	0.83	51.10	0.9	1	0.3817	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
星火村	13	1.44	65.00	0.9	1	0.8424	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
省悟村	15	0.94	46.50	0.9	1	0.3934	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
乐土岭村	5	0.38	32.40	0.9	1	0.1108	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
东永固村	20	2.65	37.20	0.9	1	0.8872	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
通丰村	14	1.88	39.20	0.9	1	0.6633	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
燕子墩村	9	0.83	18.43	0.9	1	0.1377	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
雁窝池村	11	1.14	7.53	0.9	1	0.0773	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
外西河村	12	2.065	20.61	0.9	1	0.3830	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
黄渠拐子村	12	1.26	20.05	0.9	1	0.2274	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
上宝闸村	11	1.375	21.64	0.9	1	0.2678	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
西永固村	13	1.57	18.46	0.9	1	0.2608	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
汪家庄村	17	2.45	18.08	0.9	1	0.3987	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
简泉村	13	1.82	40.47	0.9	1	0.6629	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
路家营村	9	0.55	29.20	0.9	1	0.1445	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
蛟龙口村	24	3.12	26.07	0.9	1	0.7320	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
团结村	16	1.47	51.25	0.9	1	0.6780	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
尾闸村	10	1.7	35.23	0.9	1	0.5390	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
和平村	7	0.99	46.02	0.9	1	0.4100	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
惠农区汇总	565	177.327		27		49.9607						

惠农区屋顶分布式光伏10kV可并容量明细表

区域	上级变电站名称	主变容量 (MVA)	主变最大负载率 (%)	线路条数	10kV线路名称	线路最大负载率	导线截面最小值mm ²	导线载流量 (MW)	本线路已接入分布式电源容量 (MW)	0.38kV并网容量 (MW)	可利用容量 (MW)	利用系数	建议接入容量 (MW)	是否需要占用间隔	是否超过区域最大负荷60%	变电站上送容量是否超过主变容量80%	导线截面校验	电压偏差校验	短路电流校验	谐波校验	评估等级	备注					
育才路街道	西河桥变	80	48.75	3	512西水线	52.66	YJLV3*400	7.53	0	0.253	5.77	1	2.73	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					513西新线	40.7	YJLV3*400	7.53	0	0	6.03	1	3.57	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					526西桥线	12.22	YJLV3*400	7.53	0	0	6.03	1	5.29	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
南街街道	镇南变	50	43.82	2	514南城线	47.8	YJLV3*240	5.98	0	0	4.78	1	2.50	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					521南水线	53.07	YJLV3*240	5.98	0	0.04	4.74	1	2.22	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					516南东线	60.36	YJLV3*400	6.75	0	0	5.40	1	2.14	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
中街街道	镇南变	50	43.82	3	521光东线	40.39	YJLV3*400	7.53	0	0	6.03	1	3.59	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					516西城线	10.53	YJLV3*400	7.53	0	0.8	5.23	1	4.68	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					516南东线	60.36	YJLV3*300	6.75	0	0.03	5.37	1	2.13	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
北街街道	镇南变	50	43.82	3	525南环线	68.98	YJLV3*240	5.98	0	0.0471	4.73	1	1.47	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					517光南线	19.21	YJLV3*400	7.53	0	0.03	6.00	1	4.85	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					512柳北线	34.7	YJLV3*240	5.98	0	0	4.78	1	3.12	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
河滨街道	柳园变	226	25.23	14	516柳恒Ⅱ回线	40.71	YJLV3*240	5.98	0	0	4.78	1	2.83	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					517柳恒Ⅰ回线	29.72	YJLV3*240	5.98	0	0	4.78	1	3.36	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					515柳草线	68.48	YJLV3*240	5.98	0	0	4.78	1	1.51	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					519柳车线	22.16	YJLV3*240	5.98	0	0	4.78	1	3.72	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					528柳落线	39.45	YJLV3*240	5.98	0	0	4.78	1	2.89	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					532柳花线	30.62	YJLV3*240	5.98	0	0	4.78	1	3.32	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					533柳环线	13.71	YJLV3*240	5.98	0	0	4.78	1	4.12	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					534柳纱线	24.69	YJLV3*240	5.98	0	0	4.78	1	3.60	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					514光园Ⅰ回线	61.39	YJLV3*400	7.53	0	0	6.03	1	2.33	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					522光园Ⅱ回线	44.37	YJLV3*400	7.53	0	0	6.03	1	3.35	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					523光环线	12.89	YJLV3*400	7.53	0	0	6.03	1	5.25	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					516光花线	8.06	YJLV3*400	7.53	0	0	6.03	1	5.54	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					525光城线	59.26	YJLV3*400	7.53	0	0.18	5.85	1	2.38	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					火车站街道	涵山变	126	22.74	10	522西车线	22.77	YJLV3*400	7.53	0	0	6.03	1	4.65	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区
515光车线	12.83	YJLV3*400	7.53	0						0	6.03	1	5.25	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
511涵水Ⅰ回线	44.34	YJLV3*300	6.75	0						0	5.40	1	3.01	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
513涵纱线	36.58	YJLV3*300	6.75	0						0	5.40	1	3.43	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
523涵水Ⅱ回线	5.81	YJLV3*300	6.75	0						0	5.40	1	5.09	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
涵山变512涵中线	74.51	YJLV3*300	6.75	0						0	5.40	1	1.38	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
涵山变518涵香Ⅰ回线	0.28	YJLV3*300	6.75	0						0	5.40	1	5.39	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
涵山变529涵香Ⅱ回线	28.52	YJLV3*300	6.75	0						0	5.40	1	3.86	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
涵山变514涵车线	1.6	YJLV3*300	6.75	0						0	5.40	1	5.32	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
526涵牧线	35.72	YJLV3*300	6.75	0						0	5.40	1	3.47	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
517南惠线	54.1	YJLV3*300	6.75	0						0	5.40	1	2.48	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
512南安线	2.12	YJLV3*300	6.75	0						0	5.40	1	5.29	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
513南滨线	21.69	YJLV3*240	5.98	0						0	4.78	1	3.74	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
523南尚线	4.95	YJLV3*300	6.75	0						0	5.40	1	5.14	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
515南尾线	34.26	YJLV3*240	5.98	0	0	4.78	1	3.14	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区										
522南东线	30.78	YJLV3*240	5.98	0	0	4.78	1	3.31	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区										
524南新线	24.11	YJLV3*300	6.75	0	0.04	5.36	1	4.07	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区										
园艺镇	镇南变	50	43.82	14	5210和民线	0.98	YLV3*400	9.61	0	0	7.69	1	7.61	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					526和安线	13.98	YLV3*400	9.61	0	0	7.69	1	6.62	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					527和尾线	1.02	YLV3*400	9.61	0	0	7.69	1	7.61	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					519和南线	2.35	YLV3*400	9.61	0	0	7.69	1	7.51	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					和平变524和尚线	1.28	YLV3*400	9.61	0	0	7.69	1	7.59	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					和平变5211和尚线	1.47	YLV3*400	9.61	0	0	7.69	1	7.58	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					518和新线	27.13	YLV3*400	9.61	0	0.0177	7.67	1	5.59	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	惠农区					
					惠农区合计	682		49							278.11		200.64										
					永平村	庙台变	12.6	51.22	5	515庙礼线	12.92	JKLGYJ-185	8.05	0	0.302	6.14	0.2	1.23	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
					省梧村	庙台变	12.6	51.22	1	521庙惠线	26.35	JKLGYJ-185	8.05	0	0.051	6.39	0.2	1.28	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子
525庙通线	29.77	JKLGYJ-150	6.98	0						0.703	4.88	0.2	0.98	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子					
红果子镇	红果子变	143	17.48	5	522红筒线	5.38	JKLGYJ-185	8.05	0	0.03	6.41	0.25	1.60	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子					
					513红小线	62.37	JKLGYJ-185	8.05	0	0	6.44	1	6.44	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子					
					516红嘉线	10.29	JKLGYJ-185	8.05	0	0	6.44	1	6.44	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子					
					511红兰线	0.34	JKLGYJ-185	8.05	0	0.14	6.30	1	6.30	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子					
					525红惠线	44.09	JKLGYJ-185	8.05	0	0.496	5.95	1	5.95	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子					
					514庙城线	24.84	JKLGYJ-150	6.98	0	0	5.58	0.2	1.12	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子					
通丰村	庙台变	12.6	51.22	2	511庙东线	29.65	JKLGYJ-150	6.98	0	0.06	5.52	1	5.52	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子					
					515庙礼线	10.84	JKLGYJ-185	8.05	0	0.302	6.14	0.2	1.23	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子					
星火村	礼和变	8	35.18	2	514礼银线	19.65	YJLV3*240	5.98	0	0.229	4.55	0.3	1.37	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子					
					514礼银线	41.65	YJLV3*240	5.98	0	0.229	4.55	0.3	1.37	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子					
红柴梁村	礼和变	8	35.18	1	521礼沿线	6.22	YJLV3*240	5.98	0	0.05	4.73	0.3	1.42	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子					
沿河村	礼和变	8	35.18	1	521礼沿线	7.77	YJLV3*240	5.98	0	0.05	4.73	0.3	1.42	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子					
银河村	礼和变	8	35.18	1	514礼银线	19.65	YJLV3*240	5.98	0	0.229	4.55	0.3	1.37	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子					
团结村	庙台变	12.6	51.22	2	525庙通线	29.77	JKLGYJ-150	6.98	0	0.703	4.88	0.2	0.98	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子					
					517和团线	16.14	JKLGYJ-185	8.05	0	0.271	6.17	0.0625	0.39	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	红果子					
尾闾村	和平变	100	14.18	1	517和团线	16.14	JKLGYJ-185	8.05	0	0.271	6.17	0.0															

大武口区整县屋顶分布式光伏0.38kV可并网容量明细表

区域	配变数量 (台)	配变容量 (MVA)	平均负载率 (%)	裕度值	利用系数	0.38kV建议接 入容量 (MW)	接进户线截 面校验	低压导线截 面校验	电压偏差校验	谐波校验	评估等级	备注
青山街道	99	53.175	8.63	0.9	1	4.1301	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
朝阳街道	92	54.165	9.22	0.9	1	4.4946	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
长城街道	73	41.38	8.47	0.9	1	3.1544	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
人民街道	90	53.715	8.90	0.9	1	4.3026	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
府佑水乡社区	17	8.95	5.81	0.9	1	0.4680	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
九竹社区	22	13.82	4.80	0.9	1	0.5970	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
骏马社区	9	6.35	5.07	0.9	1	0.2898	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
长胜村	11	2.925	5.37	0.9	1	0.1414	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
龙泉村	15	6	4.63	0.9	1	0.2500	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
潮湖村	26	6.175	7.26	0.9	1	0.4035	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
兴民村	23	7.605	3.45	0.9	1	0.2361	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
电厂社区	18	6.9	3.84	0.9	1	0.2385	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
绿洲社区	12	3.3	8.17	0.9	1	0.2426	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
翠柳社区	14	3.16	3.61	0.9	1	0.1027	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
星海镇镇政府	1	0.2	13.86	0.9	1	0.0249	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
星海镇果园村	3	0.675	27.75	0.9	1	0.1686	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
星海镇星海村	16	4.59	12.45	0.9	1	0.5143	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
星海镇枣香村	12	2.78	6.61	0.9	1	0.1654	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
星海镇祥河村	18	2.85	10.43	0.9	1	0.2675	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
星海镇隆惠村	11	2.115	9.43	0.9	1	0.1795	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
星海镇临湖村	8	2.375	12.86	0.9	1	0.2749	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
星海镇星光村	5	1.23	7.85	0.9	1	0.0869	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
星海镇富民村	13	2.19	4.93	0.9	1	0.0972	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
星海镇新民社	7	2.205	7.76	0.9	1	0.1540	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
星海镇惠民社	7	2.205	4.23	0.9	1	0.0839	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
星海镇东湖社	15	4.815	10.18	0.9	1	0.4412	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
星海镇古香社	17	10.62	3.29	0.9	1	0.3145	通过	通过	通过	通过	绿色	大武口区
大武口合计	654	306.47				21.8240						大武口区

大武口区整县屋顶分布式光伏 10kV可并网容量明细表

区域	上级变电站名称	主变容量 (MW)	主变最大负载率	线路条数	10kV线路名称	线路最大负载率	导线截面最小值mm ²	导线载流量 (MW)	本线路已接入分布式电源容量 (MW)	0.38kV并网容量 (MW)	可利用容量 (MW)	利用系数	建议接入容量 (MW)	是否需要占用间隔	是否超过区域最大负荷60%	变电站上送容量是否超过主变容量80%	导线截面校验	电压偏差校验	短路电流校验	谐波校验	评估等级	备注			
青山街道	大南变	80	40.79	12	大南变511南湖线	42.93%	YJLV3*300	6.75	0	0	3.40	1	2.08	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色			
					大南变512南贺线	22.23%	YJLV3*300	6.75	0	0	3.40	1	1.08	否	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
					大南变514南明线	34.33%	YJLV3*300	6.75	0	0	3.40	1	1.28	否	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
					大南变516南红线	56.22%	YJLV3*300	6.75	0.005	0.005	3.10	1	2.01	否	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
					大南变526南游线	28.31%	YJLV3*400	7.53	0	0	3.60	1	1.23	否	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
					大武口变520武胜线	35.66%	YJLV3*240	5.98	0	0	2.78	1	1.86	否	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
	大武口变	80	31.12		31.12	大武口变521南环线	38.86%	YJLV3*240	5.98	0	0	2.73	1	1.81	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						大武口变526金开线	15.83%	YJLV3*300	6.75	0.005	0.005	3.10	1	1.01	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						大武口变527游艺西线	27.90%	YJLV3*300	6.75	0	0	2.40	1	1.84	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						舍子变512舍庆线	13.35%	YJLV3*300	5.20	0	0	2.10	1	1.10	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						舍子变524舍解线	21.09%	YJLV3*300	5.20	0	0	3.10	1	1.40	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						舍子变529舍城线	21.88%	YJLV3*300	6.75	0	0	3.10	1	1.40	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
朝阳街道	大南变	80	40.79	9	大南变512南贺线	22.23%	YJLV3*300	6.75	0	0	3.10	1	1.40	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色			
					大南变514南明线	34.33%	YJLV3*300	6.75	0	0	3.40	1	1.14	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
					大南变522南黄线	1.07%	YJLV3*300	6.75	0	0	1.40	1	0.80	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
					东郊变510东游线	57.27%	YJLV3*300	6.75	0	0	3.60	1	2.32	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
					东郊变523东胜线	15.18%	YJLV3*300	6.75	0	0	3.10	1	1.01	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
					东郊变527东解II回线	12.23%	YJLV3*300	6.75	0	0	3.10	1	0.95	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
	舍子变	100	24.78		24.78	舍子变5110舍银线	57.10%	YJLV3*300	6.75	0	0	5.40	1	2.32	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						舍子变512舍庆线	13.35%	YJLV3*300	5.20	0	0	2.10	1	1.10	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						舍子变524舍解线	21.09%	YJLV3*300	5.20	0	0	3.10	1	1.98	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						舍子变529舍城线	21.88%	YJLV3*300	6.75	0	0	3.10	1	1.40	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						舍子变512舍庆线	13.35%	YJLV3*300	5.20	0	0	2.10	1	1.10	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						舍子变524舍解线	21.09%	YJLV3*300	5.20	0	0	3.10	1	1.98	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
人民街道	大武口变	80	31.12	12	大武口变512街道I回线	46.21%	YJLV3*300	5.20	0	0	4.16	1	2.24	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色			
					大武口变518两馆线	13.38%	YJLV3*300	6.75	0	0	2.40	1	1.68	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
					大武口变520武胜线	35.66%	YJLV3*240	5.98	0	0	2.78	1	2.12	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
					大武口变525青开线	48.41%	YJLV3*400	7.53	0	0	3.40	1	2.08	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
					东郊变510东游线	57.27%	YJLV3*300	6.75	0	0	5.40	1	2.31	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
					东郊变510东林线	26.28%	YJLV3*300	6.75	0.145	0.145	3.11	1	1.77	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
	东郊变	80	36.12		36.12	东郊变515东建线	43.20%	YJLV3*300	6.75	0	0	3.40	1	2.01	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						东郊变519东前线	26.51%	YJLV3*300	6.75	0	0	2.40	1	1.97	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						东郊变525东白线	27.03%	YJLV3*300	6.75	0	0	2.40	1	1.97	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						东郊变526东艺线	43.80%	YJLV3*300	6.75	0.008	0.008	3.39	1	1.63	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						东郊变529东人线	17.22%	YJLV3*300	6.75	0	0	1.90	1	1.47	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						简泉变512简贺线	32.35%	YJLV3*300	6.75	0	0	3.40	1	2.34	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
长城街道	大武口变	80	31.12	10	大武口变510石供II回	7.83%	YJLV3*400	7.53	0	0	1.03	1	0.55	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色			
					大武口变511大明线	35.55%	YJLV3*300	6.75	0	0	3.40	1	2.04	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
					大武口变516鸣沙北线	14.65%	YJLV3*300	6.75	0	0	2.40	1	1.68	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
					大武口变518两馆线	13.38%	YJLV3*300	6.75	0	0	2.40	1	1.68	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
					大武口变520武胜线	35.66%	YJLV3*240	5.98	0	0	3.40	1	2.04	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
					大武口变521南环线	38.86%	YJLV3*240	5.98	0	0	3.46	1	2.24	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
	简泉变	80	22.57		22.57	大武口变522石供II回	22.71%	YJLV3*240	5.98	0	0	3.10	1	1.98	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						大武口变526金开线	15.83%	YJLV3*300	6.75	0	0	2.40	1	1.55	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						大武口变527游艺西线	27.90%	YJLV3*300	6.75	0	0	2.60	1	1.90	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						简泉变512简贺线	32.35%	YJLV3*300	6.75	0	0	3.40	1	2.34	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						舍子变518舍锦线	36.49%	YJLV3*300	6.75	0	0	3.85	1	2.54	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
						舍子变528舍丽线	1.32%	YJLV3*300	6.75	0	0	1.40	1	0.50	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
府佑水乡社区	大南变	80	40.79	4	大南变517南佑线	16%	YJLV3*300	6.75	0	0	2.40	1	1.58	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色			
					大南变521南规线	37.61%	YJLV3*300	6.75	0	0	3.85	1	2.54	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
	舍子变	100	24.78		舍子变517舍恒I回线	5.46%	YJLV3*300	6.75	0	0	1.42	1	0.58	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色			
					舍子变521舍恒II回线	12.78%	YJLV3*300	6.75	0	0	3.40	1	1.71	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
九竹社区	大南变	80	41.11	1	大南变521南规线	37.61%	YJLV3*300	6.75	0.1	0.1	1.90	1	1.47	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色			
					大南变521南规线	37.61%	YJLV3*300	6.75	0.05	0	1.90	1	1.47	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
骏马社区	大南变	80	41.11	1	大南变517南佑线	16%	YJLV3*300	6.75	0.01	0	2.39	1	1.53	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色			
					大南变517南佑线	16%	YJLV3*300	6.75	0.05	0.05	1.30	1	0.57	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
长胜村	龙泉变	100	81.27	2	崇岗变519崇九线	29.74%	YJLV3*240	5.98	0	0	2.78	1	1.36	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色			
					龙泉变522龙向线	55.87%	YJLV3*300	6.75	0.01	0.01	5.38	1	2.38	否	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色		
龙泉村	龙泉变	100	81.27	1	龙泉变524南水线	15.25%	YJLV3*240	5.98	0.07	0.07	2.64	1	1.93	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色			
潮湖村	大南变	80	41.11	1	简泉变525简兴线	5.06%	YJLV3*240	5.98	0.2234	0.2234	1.30	1	0.57	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色			
兴民村	简泉变	80	22.57	1	大武口变511大明线	35.55%	YJLV3*300	6.75	0	0	3.40	1	1.48	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色			
电厂社区	大武口变	80	31.12	1	简泉变513简林线	17.87%	YJLV3*300	5.20	0.02	0.02	2.12	1	1.38	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色			
绿洲社区	简泉变	80	22.57	1	简泉变515简明线	18.79%	YJLV3*240	5.98	0	0	2.78	1	1.88	否	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色			
翠柳社区	简泉变	80	22.57	1	降湖变522降车II回	38.85%	YJLV3*300	6.75	0	0	1.90	1	1.47	否	否	否									

平罗整县屋顶分布式光伏0.38kV可并网容量明细表

区域	配变数量 (台)	配变容量 (MVA)	平均负载率 (%)	裕度 值	利用系 数	0.38kV建议接 入容量 (MW)	接进户线截 面校验	低压导线截 面校验	电压偏差校 验	谐波校 验	评估等 级	备注
中方村	15	2.66	5.68	0.9	1	0.1360	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
兴胜村	8	1.33	6.34	0.9	1	0.0759	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
罗家湾村	4	0.3	9.53	0.9	1	0.0257	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
马家桥村	7	1.08	2.75	0.9	1	0.0267	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
陆渠村	13	1.81	4.83	0.9	1	0.0787	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
吴家湾村	5	0.95	6.01	0.9	1	0.0514	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
渠羊村	9	1.2	6.93	0.9	1	0.0748	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
镇关村	6	1.93	9.97	0.9	1	0.1731	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
宝丰村	4	0.8	0.71	0.9	1	0.0051	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
新渠村	4	0.61	6.52	0.9	1	0.0358	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
前卫村	9	1.38	10.20	0.9	1	0.1267	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
小兴墩村	10	1.46	4.93	0.9	1	0.0648	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
沿河村	17	2.41	4.35	0.9	1	0.0944	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
惠威村	8	0.78	7.15	0.9	1	0.0502	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
威镇村	6	0.57	8.84	0.9	1	0.0453	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
许家桥村	10	0.88	5.61	0.9	1	0.0444	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
前丰村	7	0.85	5.94	0.9	1	0.0454	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
前进村	5	0.43	4.88	0.9	1	0.0189	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
简泉中心二村	6	1.38	3.32	0.9	1	0.0412	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
广华村	10	1.21	6.74	0.9	1	0.0734	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
二闸村	6	0.65	7.54	0.9	1	0.0441	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
三闸村	5	0.8	5.54	0.9	1	0.0399	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
高庄村	12	1.7	5.32	0.9	1	0.0814	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
同进村	13	1.53	6.00	0.9	1	0.0826	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
金星村	8	1.2	7.65	0.9	1	0.0826	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
幸福村	12	1.365	4.49	0.9	1	0.0552	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
东风村	10	1.73	9.35	0.9	1	0.1455	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
东胜村	8	1.16	8.81	0.9	1	0.0920	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
北长渠村	12	2.1	3.78	0.9	1	0.0714	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县

远景村	9	1.65	4.03	0.9	1	0.0598	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
银光村	12	1.4	5.18	0.9	1	0.0653	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
新村村	12	2.3	4.56	0.9	1	0.0944	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
广华村	10	1.21	6.74	0.9	1	0.0734	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
王家沟村	3	0.5	1.13	0.9	1	0.0051	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
红崖子村	1	0.63	4.88	0.9	1	0.0277	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
红瑞村	12	3.82	12.93	0.9	1	0.4445	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
红翔新村	2	0.6	23.20	0.9	1	0.1253	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
三棵柳村	3	0.4	2.50	0.9	1	0.0090	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
五堆子村	4	0.7	6.88	0.9	1	0.0433	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
水泉子村	3	0.6	3.50	0.9	1	0.0189	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
王家园村	8	1.05	4.81	0.9	1	0.0455	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
红光村	8	1.45	6.67	0.9	1	0.0870	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
前光村	11	1.7	2.29	0.9	1	0.0350	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
候家梁村	3	0.2	4.85	0.9	1	0.0087	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
通惠村	13	1.88	5.30	0.9	1	0.0897	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
庆丰村	13	3.12	8.02	0.9	1	0.2252	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
西润村	11	1.21	8.31	0.9	1	0.0905	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
联丰村	9	1.2	5.70	0.9	1	0.0616	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
惠北村	11	1.47	5.65	0.9	1	0.0747	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
四渠村	7	1.23	4.80	0.9	1	0.0531	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
渠中村	8	1.1	4.99	0.9	1	0.0494	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
万家营村	6	0.85	6.13	0.9	1	0.0469	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
永丰村	10	1.35	4.38	0.9	1	0.0532	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
黄渠桥村	2	1.13	6.42	0.9	1	0.0653	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
五星村	9	1.4	2.86	0.9	1	0.0360	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
通润村	5	1.05	4.75	0.9	1	0.0449	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
统一村	11	1.78	8.00	0.9	1	0.1282	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
东润村	7	0.85	6.41	0.9	1	0.0490	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
灵沙村	16	2.89	11.57	0.9	1	0.3009	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
王家庄村	3	0.6	16.78	0.9	1	0.0906	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
胜利村	14	2.01	5.36	0.9	1	0.0970	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
田家村	5	0.7	6.46	0.9	1	0.0407	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
东灵村	7	0.95	6.66	0.9	1	0.0569	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
西灵村	13	2.26	4.42	0.9	1	0.0899	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县

富贵村	7	1.2	5.44	0.9	1	0.0588	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
光明村	9	0.9	6.74	0.9	1	0.0546	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
何家村	7	0.9	4.66	0.9	1	0.0377	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
老户村	7	1.46	11.35	0.9	1	0.1491	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
农牧场	11	1.78	8.80	0.9	1	0.1410	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
园林场	1	0.05	15.18	0.9	1	0.0068	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
和平村	3	0.4	3.85	0.9	1	0.0139	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
新建村	7	1	6.60	0.9	1	0.0594	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
星火村	6	1.35	10.07	0.9	1	0.1224	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
关渠村	1	0.2	2.54	0.9	1	0.0046	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
渠口村	15	3.55	7.32	0.9	1	0.2339	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
红旗村	8	1.5	2.94	0.9	1	0.0397	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
交济村	5	0.8	4.51	0.9	1	0.0325	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
岳家村	5	0.9	3.75	0.9	1	0.0304	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
六中村	5	0.8	2.43	0.9	1	0.0175	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
宏潮村	5	0.7	4.47	0.9	1	0.0282	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
金沙良村	5	1.2	4.13	0.9	1	0.0446	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
永光村	5	1	3.92	0.9	1	0.0353	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
六羊村	11	1.9	3.07	0.9	1	0.0525	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
银星村	10	1.38	4.41	0.9	1	0.0548	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
新桥村	6	0.85	3.72	0.9	1	0.0285	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
分水闸村	9	1.35	4.77	0.9	1	0.0580	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
李家沟村	5	0.9	2.41	0.9	1	0.0195	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
银河村	2	0.4	3.62	0.9	1	0.0130	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
红阳村	3	0.6	2.22	0.9	1	0.0120	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
正闸村	6	1.2	2.42	0.9	1	0.0261	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
施家台子村	4	0.4	11.06	0.9	1	0.0398	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
白家台子村	2	0.26	10.22	0.9	1	0.0239	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
庙庙湖村	13	3.77	13.04	0.9	1	0.4424	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
下八顷村	4	0.35	4.94	0.9	1	0.0156	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
上八顷村	7	0.75	6.64	0.9	1	0.0448	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
三站村	3	0.17	9.26	0.9	1	0.0142	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
六顷地村	5	0.7	3.45	0.9	1	0.0217	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
高仁村	3	1.115	7.39	0.9	1	0.0742	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
东园村	6	0.765	7.94	0.9	1	0.0547	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县

八顷村	1	0.05	1.39	0.9	1	0.0006	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
南梁村	3	0.25	6.55	0.9	1	0.0147	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
马太沟村	7	1.2	4.40	0.9	1	0.0475	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
沟湾子村	2	0.4	9.84	0.9	1	0.0354	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
东沙村	5	0.55	8.99	0.9	1	0.0445	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
东井村	4	0.5	6.02	0.9	1	0.0271	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
西梁村	4	0.5	6.36	0.9	1	0.0286	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
通伏村	13	2.66	6.04	0.9	1	0.1446	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
金堂村	8	1.05	6.12	0.9	1	0.0578	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
永华村	10	1.33	6.20	0.9	1	0.0742	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
兴林村	8	1.06	3.23	0.9	1	0.0308	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
罗家庄村	1	0.05	0.00	0.9	1	0.0000	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
五香村	8	1.98	2.76	0.9	1	0.0492	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
新潮村	7	1.08	3.46	0.9	1	0.0336	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
通城村	10	1.85	3.39	0.9	1	0.0564	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
永兴村	4	0.8	3.68	0.9	1	0.0265	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
集中村	10	1.35	3.30	0.9	1	0.0401	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
马场村	11	2.18	4.05	0.9	1	0.0795	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
团结村	10	1.75	6.21	0.9	1	0.0978	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
邵家桥村	11	1.65	4.67	0.9	1	0.0693	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
西永惠村	12	1.14	5.00	0.9	1	0.0513	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
立新村	8	0.53	6.30	0.9	1	0.0301	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
双渠村	8	1.1	5.19	0.9	1	0.0514	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
永惠村	8	1.2	5.45	0.9	1	0.0589	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
裕民村	9	0.9	4.98	0.9	1	0.0403	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
红岗村	6	0.55	8.17	0.9	1	0.0404	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
外红岗村	6	0.43	7.20	0.9	1	0.0279	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
头闸村	10	2.16	6.97	0.9	1	0.1355	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
东通平村	9	0.76	6.50	0.9	1	0.0445	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
东永惠村	8	1.145	4.37	0.9	1	0.0450	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
红星村	6	0.65	5.06	0.9	1	0.0296	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
灯塔村	10	2.43	4.41	0.9	1	0.0964	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
高荣村	15	1.815	7.60	0.9	1	0.1241	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
大兴墩村	8	0.93	4.12	0.9	1	0.0345	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
周城村	13	1.55	3.78	0.9	1	0.0527	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县

张家墩村	6	0.8	6.69	0.9	1	0.0482	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
北营子村	10	1.5	3.08	0.9	1	0.0416	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
沈渠村	6	0.65	3.09	0.9	1	0.0181	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
曙光村	6	0.56	13.46	0.9	1	0.0678	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
姚伏村	12	2.28	9.32	0.9	1	0.1912	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
赵渠村	6	0.7	4.22	0.9	1	0.0266	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
梅渠村	8	0.83	2.31	0.9	1	0.0173	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
高路村	9	0.75	4.56	0.9	1	0.0308	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
上桥村	5	0.7	7.00	0.9	1	0.0441	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
沙渠村	10	1.4	6.72	0.9	1	0.0847	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
团庄村	8	0.73	5.04	0.9	1	0.0331	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
小店子村	10	1.73	3.08	0.9	1	0.0480	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
新丰村	11	1.45	3.89	0.9	1	0.0508	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
向前村	7	0.8	4.48	0.9	1	0.0323	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
永胜村	7	0.9	3.21	0.9	1	0.0260	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
和平社区	30	15.67	14.56	0.9	1	2.0538	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
鑫盛社区	12	4.63	16.04	0.9	1	0.6686	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
玉皇阁社区	12	5.355	12.46	0.9	1	0.6004	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
新区社区	32	17.51	5.27	0.9	1	0.8310	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
古城社区	14	3.875	14.52	0.9	1	0.5066	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
星海社区	11	11.52	14.74	0.9	1	1.5284	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
新世纪社区	5	2.29	8.70	0.9	1	0.1793	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
金顺社区	6	2.96	9.15	0.9	1	0.2437	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
东苑社区	13	7.368	10.53	0.9	1	0.6980	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
饮马湖社区	6	1.26	6.81	0.9	1	0.0772	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
唐徕社区	4	1.89	9.23	0.9	1	0.1570	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
太西社区	5	1.28	5.24	0.9	1	0.0604	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
北苑社区	15	5.68	7.63	0.9	1	0.3901	通过	通过	通过	通过	绿色	平罗县
平罗合计	1522	247.71				17.55						

平罗整县屋顶分布式光伏10kV可并网容量明细表

区域	上级变电站名称	主变容量 (MW)	主变最大负载率	线路条数	10kV线路名称	线路最大负载率	导线截面最小值mm ²	导线载流量(MW)	本线路已接入分布式电源容量(MW)	0.38kV并网容量(MW)	可利用容量(MW)	利用系数	建议接入容量(MW)	是否需要占用间隔	是否超过区域最大负荷60%	变电站上送容量是否超过主变容量80%	导线截面校验	电压偏差校验	短路电流校验	谐波校验	评估等级	备注
高仁乡	高仁变	12.6	81.67	4	高仁变511高扬线	31.02	50	2.56	0	0	2.05	1	1.4146	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
					高仁变512高东线	83.87	50	2.56	0	0	2.05	1	0.3308	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					高仁变522高碱线	92.71	50	2.56	0	0	2.05	1	0.1495	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
宝丰镇	宝丰变	50	24.82	3	宝丰变512宝乌线	76.47	35	2.17	0.119	0.119	1.49	1	1.2998	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
					宝丰变513宝中线	53.86	35	2.17	0.153	0.153	1.43	1	0.6580	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					宝丰变514宝陆线	30.06	35	2.17	0.015	0.015	1.70	1	1.1904	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
高庄乡	高庄变	126	24.95	10	高庄变514高玉I回线	41.56	70	3.24	0	0	2.59	1	1.5142	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
					高庄变515高玉II回线	37.25	70	3.24	0	0	2.59	1	1.6259	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					高庄变516高城线	54.18	50	2.56	0	0	2.05	1	0.9396	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					高庄变517高平I回线	44.07	50	2.56	0	0	2.05	1	1.1469	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					高庄变518高平II回线	69.24	70	3.24	0	0	2.59	1	0.7970	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					高庄变524高北线	59.52	35	2.17	0.146	0.146	1.44	1	0.5829	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					高庄变525高新线	45.63	50	2.56	0	0	2.05	1	1.1150	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					高庄变526高平III回线	55.73	150	5.30	0	0	4.24	1	1.8770	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					高庄变527高园线	45.88	120	4.68	0	0	3.74	1	2.0247	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					高庄变528高西线	35.78	150	5.30	0	0	4.24	1	2.7229	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
精细化工基地	红乐变	126	55.89	6	红乐变511乐干I回线	119.86	95	4.00	0	0	3.20	1	-0.6357	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
					红乐变518乐干II回线	15.78	95	4.00	0	0	3.20	1	2.6957	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					红乐变531乐东I回线	119.81	185	6.17	0	0	4.93	1	-0.9772	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					红乐变532乐东II回线	115.38	35	2.17	0.146	0.146	1.44	1	0.2215	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					红乐变533乐干III回线	107.67	240	7.43	0	0	5.94	1	-0.4559	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					红乐变538乐干IV回线	25.6	95	4.00	0	0	3.20	1	2.3813	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					红乐变511乐干III回线	76.31	70	3.24	3.315	0.295	-1.02	1	-0.2414	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
红崖子乡	红崖子变	6.3	44.29	2	红崖子变511红三线	33.92	95	4.00	1.1	0.83	1.27	1	0.8397	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
					红崖子变515红干线	32.54	95	4.00	0.03	0.03	3.14	1	2.1187	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
黄渠桥镇	黄渠桥变	8	71.63	4	黄渠桥变514黄头线	37.09	95	4.00	0.3	0.3	2.60	1	1.6361	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
					黄渠桥变522黄宝线	4.03	95	4.00	0	0	3.20	1	3.0717	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					黄渠桥变524黄燕线	111.78	35	2.17	0.05	0.05	1.63	1	-0.1922	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					黄渠桥变525黄蒿线	77.15	70	3.24	0	0	2.59	1	0.5921	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
灵沙乡	灵沙变	8	47.25	3	灵沙变512灵贵线	119.87	70	3.24	0.036	0.036	2.52	1	-0.5005	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
					灵沙变514灵惠线	47.84	70	3.24	0.075	0.075	2.44	1	1.2733	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
太沙工业园区	平罗变	90	41.24	5	平罗变514筒泉线	48.96	50	2.56	0	0	2.05	1	1.0467	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
					平罗变515县城线	56.39	50	2.56	0	0	2.05	1	0.8943	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					平罗变516机砖线	88.42	95	4.00	0	0	3.20	1	0.3706	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					平罗变511前五线	64.63	50	2.56	0.03	0.03	1.99	1	0.7041	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					平罗变528平滩线	103.48	150	5.30	0	0	4.24	1	-0.1475	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					平罗变511机砖线	53.54	120	4.68	0	0	3.74	1	1.7381	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
太沙工业园区	平西变	246	42.01	11	平西变512平工线	119.4	150	5.30	0.0805	0.0805	4.08	1	-0.7913	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
					平西变513二渠线	42.39	50	2.56	0	0	2.05	1	1.1814	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					平西变515平碱线	63.93	150	5.30	0	0	4.24	1	1.5293	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					平西变518西城I回线	49.99	150	5.30	0	0	4.24	1	2.1204	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					平西变521县城II回线	116.27	150	5.30	0	0	4.24	1	-0.6898	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					平西变522西城II回线	36.13	150	5.30	0.0014	0.0014	4.24	1	2.7063	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					平西变525前进线	41.32	70	3.24	0.01	0.01	2.57	1	1.5087	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					平西变527太沙I回线	102.35	70	3.24	0	0	2.59	1	-0.0609	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					平西变528太沙II回线	83.38	185	6.17	0	0	4.93	1	0.8198	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					平西变529西城III回	55.95	150	5.30	0	0	4.24	1	1.8677	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					平西变514前西III回线	60.15	70(电缆)	2.46	0	0	1.97	1	0.7841	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
城关镇	前进变	80	50	11	前进变515前西I回线	106.46	95	4.00	0.0016	0.0016	3.20	1	-0.2066	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
					前进变518前乡线	27.44	50	2.56	0.125	0	1.93	1	1.3973	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					前进变519前县I回线	56.92	50	2.56	0	0	2.05	1	0.8834	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					前进变5110前东线	56.9	185	6.17	0	0	4.93	1	2.1260	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					前进变521前西II回线	74.8	150	5.30	0	0	4.24	1	1.0685	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					前进变522前玉线	108.36	50	2.56	0	0	2.05	1	-0.1714	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					前进变523前世线	96.78	50	2.56	0	0	2.05	1	0.0660	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					前进变526前县II回线	42.98	185	6.17	0	0	4.93	1	2.8126	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
渠口乡	渠口变	8	67.38	4	前进变527前西IV回线	19.95	120	4.68	0.0004	0.0004	3.74	1	2.9941	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
					渠口变511二渠线	36.7	95	4.00	0	0	0.94	1	2.5168	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					渠口变512头渠线	68.34	70	3.24	0	0	2.59	1	0.8203	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					渠口变513渠口线	115.5	70	3.24	0.008	0.008	2.58	1	-0.3991	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					渠口变521六中线	66.21	95	4.00	0.026	0.029	3.15	1	1.0629	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
太沙工业园区	太沙变	126	17.51	6	太沙变514太中I回线	55.08	95	4.00	0.29	0.29	2.62	1	1.1772	否	否	否	通过	通过	通过	通过	绿色	
					太沙变516太佳I回线	77.14	150	5.30	0	0	4.24	1	0.9692	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					太沙变517太兴I回线	15.32	240	7.43	0	0	5.94	1	5.0336	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					太沙变520太中II回线	28.12	185	6.17	0	0	4.93	1	3.5457	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					太沙变522太佳II回线	58.99	185	6.17	0	0	4.93	1	2.0229	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	
					太沙变523太兴II回线	76.86	240	7.43	0	0	5.94	1	1.3755	否	否	通过	通过	通过	通过	通过	绿色	

