

序号	预测点名称	浓度类型	浓度贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	出现 时间	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标 率%	是否 超标
		日平均	0.00443	180806	7	0.06	达标
3	新屋	1 小时	0.04272	18120310	20	0.21	达标
		日平均	0.0029	180624	7	0.04	达标
4	葵西村	1 小时	0.05181	18030216	20	0.26	达标
		日平均	0.02007	180917	7	0.29	达标
5	西斗村	1 小时	0.05017	18120310	20	0.25	达标
		日平均	0.0037	180624	7	0.05	达标
6	上泉村	1 小时	0.05431	18110408	20	0.27	达标
		日平均	0.00394	180927	7	0.06	达标
7	葵中村	1 小时	0.06224	18030509	20	0.31	达标
		日平均	0.01436	180619	7	0.21	达标
8	葵阳镇圩镇	1 小时	0.06348	18030509	20	0.32	达标
		日平均	0.01142	180507	7	0.16	达标
9	新荣村	1 小时	0.03258	18120310	20	0.16	达标
		日平均	0.0025	181203	7	0.04	达标
10	西显	1 小时	0.02953	18120310	20	0.15	达标
		日平均	0.00238	181203	7	0.03	达标
11	旺宫坡	1 小时	0.0309	18120310	20	0.15	达标
		日平均	0.00236	181203	7	0.03	达标
12	仁西	1 小时	0.0322	18120310	20	0.16	达标
		日平均	0.00253	181203	7	0.04	达标
13	大贺	1 小时	0.03844	18120310	20	0.19	达标
		日平均	0.00272	181203	7	0.04	达标
14	沙石塘	1 小时	0.04426	18120310	20	0.22	达标
		日平均	0.00324	181203	7	0.05	达标
15	古屋	1 小时	0.04188	18110408	20	0.21	达标
		日平均	0.00282	180927	7	0.04	达标
16	葵联村	1 小时	0.05578	18051308	20	0.28	达标
		日平均	0.0087	180507	7	0.12	达标
17	六肚	1 小时	0.03921	18043010	20	0.2	达标
		日平均	0.01002	180917	7	0.14	达标
18	水井冲	1 小时	0.0475	18030109	20	0.24	达标
		日平均	0.00904	180703	7	0.13	达标
19	榜山	1 小时	0.04974	18030109	20	0.25	达标
		日平均	0.00976	180405	7	0.14	达标
20	上中江	1 小时	0.04807	18030509	20	0.24	达标
		日平均	0.0091	180703	7	0.13	达标
21	西望	1 小时	0.05557	18051308	20	0.28	达标
		日平均	0.00764	180507	7	0.11	达标
22	独岭	1 小时	0.05228	18030509	20	0.26	达标
		日平均	0.00918	180507	7	0.13	达标

序号	预测点名称	浓度类型	浓度贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	出现 时间	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标 率%	是否 超标
23	东村	1 小时	0.0538	18051308	20	0.27	达标
		日平均	0.00747	180507	7	0.11	达标
24	北安	1 小时	0.05084	18030509	20	0.25	达标
		日平均	0.0125	180703	7	0.18	达标
25	陂头	1 小时	0.05673	18030509	20	0.28	达标
		日平均	0.00937	180507	7	0.13	达标
26	葵安村	1 小时	0.05003	18030509	20	0.25	达标
		日平均	0.00725	180507	7	0.1	达标
27	上清塘	1 小时	0.0536	18012316	20	0.27	达标
		日平均	0.00585	180612	7	0.08	达标
28	下清塘	1 小时	0.05403	18082811	20	0.27	达标
		日平均	0.00508	180612	7	0.07	达标
29	老石根	1 小时	0.06673	18012315	20	0.33	达标
		日平均	0.0049	180123	7	0.07	达标
30	新石根	1 小时	0.07804	18012315	20	0.39	达标
		日平均	0.00534	180502	7	0.08	达标
31	古楼	1 小时	0.06146	18012315	20	0.31	达标
		日平均	0.00641	180514	7	0.09	达标
32	旧城村	1 小时	0.04813	18082811	20	0.24	达标
		日平均	0.00429	181219	7	0.06	达标
33	卢村	1 小时	0.04743	18012316	20	0.24	达标
		日平均	0.00552	180507	7	0.08	达标
34	雅文	1 小时	0.04823	18082811	20	0.24	达标
		日平均	0.00446	180612	7	0.06	达标
35	四新村	1 小时	0.02708	18051808	20	0.14	达标
		日平均	0.00206	181203	7	0.03	达标
36	凤山	1 小时	0.05237	18022708	20	0.26	达标
		日平均	0.00278	180927	7	0.04	达标
37	山背	1 小时	0.04925	18022809	20	0.25	达标
		日平均	0.00526	180111	7	0.08	达标
38	立石村	1 小时	0.05891	18022710	20	0.29	达标
		日平均	0.01071	181216	7	0.15	达标
39	石球塘	1 小时	0.07929	18120508	20	0.4	达标
		日平均	0.01613	181229	7	0.23	达标
40	大园肚	1 小时	0.0879	18120508	20	0.44	达标
		日平均	0.01656	180129	7	0.24	达标
41	石山脚	1 小时	0.0848	18120508	20	0.42	达标
		日平均	0.01533	180129	7	0.22	达标
42	碑头面	1 小时	0.08135	18120508	20	0.41	达标
		日平均	0.01313	180129	7	0.19	达标
43	上高	1 小时	0.08178	18120508	20	0.41	达标

序号	预测点名称	浓度类型	浓度贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	出现 时间	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标 率%	是否 超标
		日平均	0.01302	180129	7	0.19	达标
44	塘头铺	1 小时	0.08777	18120508	20	0.44	达标
		日平均	0.01612	180129	7	0.23	达标
45	石井肚	1 小时	0.07503	18120508	20	0.38	达标
		日平均	0.0153	181229	7	0.22	达标
46	勒朗	1 小时	0.05461	18022710	20	0.27	达标
		日平均	0.00951	181216	7	0.14	达标
47	龙口村	1 小时	0.04456	18022708	20	0.22	达标
		日平均	0.00561	180927	7	0.08	达标
48	新楼村	1 小时	0.03251	18120310	20	0.16	达标
		日平均	0.00225	181203	7	0.03	达标
49	阳田村	1 小时	0.03743	18120310	20	0.19	达标
		日平均	0.00295	181203	7	0.04	达标
50	蒋村	1 小时	0.0451	18120310	20	0.23	达标
		日平均	0.00237	180624	7	0.03	达标
51	新屋	1 小时	0.04276	18120310	20	0.21	达标
		日平均	0.00295	180624	7	0.04	达标
52	西提村	1 小时	0.04108	18111015	20	0.21	达标
		日平均	0.00618	180917	7	0.09	达标
53	坊表	1 小时	0.04189	18040318	20	0.21	达标
		日平均	0.01233	180917	7	0.18	达标
54	上庄	1 小时	0.04332	18091706	20	0.22	达标
		日平均	0.01624	180917	7	0.23	达标
55	下中江	1 小时	0.05719	18030509	20	0.29	达标
		日平均	0.00998	180507	7	0.14	达标
56	旧县村	1 小时	0.04922	18062008	20	0.25	达标
		日平均	0.00403	181219	7	0.06	达标
57	文岭	1 小时	0.04473	18010415	20	0.22	达标
		日平均	0.00409	181219	7	0.06	达标
58	新开田	1 小时	0.07062	18012315	20	0.35	达标
		日平均	0.00482	180502	7	0.07	达标
59	新塘	1 小时	0.06954	18012315	20	0.35	达标
		日平均	0.00457	180502	7	0.07	达标
60	四维	1 小时	0.05844	18010414	20	0.29	达标
		日平均	0.00435	180820	7	0.06	达标
61	马坡新村	1 小时	0.0792	18012315	20	0.4	达标
		日平均	0.00548	180820	7	0.08	达标
62	泉江村	1 小时	0.05592	18010414	20	0.28	达标
		日平均	0.00592	180121	7	0.08	达标
63	泉江新村	1 小时	0.04927	18120209	20	0.25	达标
		日平均	0.00488	180121	7	0.07	达标

序号	预测点名称	浓度类型	浓度贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	出现 时间	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标 率%	是否 超标
64	六闲村	1 小时	0.04846	18120209	20	0.24	达标
		日平均	0.0039	180218	7	0.06	达标
65	塘表垌村	1 小时	0.04754	18052908	20	0.24	达标
		日平均	0.00367	180529	7	0.05	达标
66	安东村	1 小时	0.04735	18052908	20	0.24	达标
		日平均	0.00358	180529	7	0.05	达标
67	樟木塘村	1 小时	0.04278	18052908	20	0.21	达标
		日平均	0.00364	180922	7	0.05	达标
68	礼堂村	1 小时	0.05568	18120209	20	0.28	达标
		日平均	0.00358	180529	7	0.05	达标
69	鸭儿岭	1 小时	0.05926	18120209	20	0.3	达标
		日平均	0.00363	180529	7	0.05	达标
70	跳空村	1 小时	0.0666	18120209	20	0.33	达标
		日平均	0.00391	180221	7	0.06	达标
71	铁联镇	1 小时	0.06296	18120209	20	0.31	达标
		日平均	0.00426	180218	7	0.06	达标
72	马鞍山	1 小时	0.06754	18120209	20	0.34	达标
		日平均	0.00479	180218	7	0.07	达标
73	松木岭	1 小时	0.05706	18120209	20	0.29	达标
		日平均	0.00428	180218	7	0.06	达标
74	邝屋	1 小时	0.0531	18120209	20	0.27	达标
		日平均	0.00413	180218	7	0.06	达标
75	石峰西村	1 小时	0.05621	18092213	20	0.28	达标
		日平均	0.00362	180221	7	0.05	达标
76	坡尔村	1 小时	0.05567	18092213	20	0.28	达标
		日平均	0.00364	180221	7	0.05	达标
77	松山村	1 小时	0.0531	18092213	20	0.27	达标
		日平均	0.00331	180221	7	0.05	达标
78	大冲肚村	1 小时	0.07745	18022108	20	0.39	达标
		日平均	0.00471	180216	7	0.07	达标
79	大坪村	1 小时	0.06794	18022108	20	0.34	达标
		日平均	0.00443	180221	7	0.06	达标
80	猫碗肚村	1 小时	0.06714	18022412	20	0.34	达标
		日平均	0.00604	180224	7	0.09	达标
81	兴业县县城	1 小时	0.0476	18092607	20	0.24	达标
		日平均	0.00373	180926	7	0.05	达标
82	太平山镇	1 小时	0.02924	18012315	20	0.15	达标
		日平均	0.0023	180121	7	0.03	达标
83	龙安镇	1 小时	0.01651	18012315	20	0.08	达标
		日平均	0.00151	180502	7	0.02	达标
84	城隍镇	1 小时	0.04461	18100907	20	0.22	达标

序号	预测点名称	浓度类型	浓度贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	出现 时间	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标 率%	是否 超标
		日平均	0.00522	180107	7	0.07	达标
85	寨圩镇	1 小时	0.02574	18040307	20	0.13	达标
		日平均	0.00315	180107	7	0.05	达标
86	六硯镇	1 小时	0.03186	18103007	20	0.16	达标
		日平均	0.00246	180901	7	0.04	达标
87	福绵镇	1 小时	0.01648	18041007	20	0.08	达标
		日平均	0.00156	180922	7	0.02	达标
88	樟木镇	1 小时	0.01786	18032407	20	0.09	达标
		日平均	0.00185	180821	7	0.03	达标
89	成均镇	1 小时	0.02616	18032407	20	0.13	达标
		日平均	0.00203	180922	7	0.03	达标
90	木梓镇	1 小时	0.01962	18011808	20	0.1	达标
		日平均	0.00082	180118	7	0.01	达标
91	山心镇	1 小时	0.03035	18061307	20	0.15	达标
		日平均	0.00356	181221	7	0.05	达标
92	湛江镇	1 小时	0.03007	18102607	20	0.15	达标
		日平均	0.002	180521	7	0.03	达标
93	木格镇	1 小时	0.03858	18102507	20	0.19	达标
		日平均	0.00161	181025	7	0.02	达标
94	瓦塘镇	1 小时	0.02606	18102507	20	0.13	达标
		日平均	0.00109	181025	7	0.02	达标
95	沙塘镇	1 小时	0.02053	18081207	20	0.1	达标
		日平均	0.00267	180318	7	0.04	达标
96	蒲塘镇	1 小时	0.01745	18021508	20	0.09	达标
		日平均	0.00172	180219	7	0.02	达标
97	洛阳镇	1 小时	0.01858	18092607	20	0.09	达标
		日平均	0.00159	180926	7	0.02	达标
98	仁厚镇	1 小时	0.02091	18102107	20	0.1	达标
		日平均	0.0024	180121	7	0.03	达标
99	网格	1 小时	1.7055	18112321	20	8.53	达标
		日平均	0.12297	181103	7	1.76	达标
100	鹿峰山旅游观 光区	1 小时	0.06204	18100507	20	0.31	达标
		日平均	0.00664	181229	7	0.09	达标
101	天外天旅游度 假区	1 小时	0.05869	18100907	20	0.29	达标
		日平均	0.00634	181216	7	0.09	达标

### (7) 汞正常排放影响预测

正常排放情况下，汞影响预测计算结果见表 4.2-23。根据预测结果可知，本项目排放的汞对区域环境空气二类区、一类区日平均最大落地浓度均为  $0\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、

占标率均为 0%，表明项目窑尾废气中汞含量极少，对区域环境影响可忽略不计，后续不再进行环境影响叠加预测。

表 4.2-23 汞正常排放预测结果

序号	预测点	平均时段	浓度贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	出现时间	标准值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率 (%)	达标情况
1	网格	日平均	0	/	0.3	0	达标
2	鹿峰山旅游观光区	日平均	0	/	0.3	0	达标
3	天外天旅游度假区	日平均	0	/	0.3	0	达标

#### (8) TSP 正常排放影响预测

正常排放情况下，TSP 影响预测计算结果见表 4.2-24。根据预测结果可知，本项目排放的 TSP 日平均质量浓度最大占标率 < 100%，年平均质量浓度最大占标率 < 30%（一类区 < 10%）。

表 4.2-24 TSP 正常排放预测结果

序号	预测点名称	浓度类型	浓度贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	出现时间	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标
1	下泉村 1	日平均	3.05577	180608	300	1.02	达标
		全时段	0.27064	平均值	200	0.14	达标
2	下泉村 2	日平均	2.67292	180616	300	0.89	达标
		全时段	0.08776	平均值	200	0.04	达标
3	新屋	日平均	0.86151	181026	300	0.29	达标
		全时段	0.04384	平均值	200	0.02	达标
4	葵西村	日平均	1.12829	181201	300	0.38	达标
		全时段	0.14931	平均值	200	0.07	达标
5	西斗村	日平均	0.88128	180516	300	0.29	达标
		全时段	0.04338	平均值	200	0.02	达标
6	上泉村	日平均	1.1302	180807	300	0.38	达标
		全时段	0.11182	平均值	200	0.06	达标
7	葵中村	日平均	1.41538	180822	300	0.47	达标
		全时段	0.1303	平均值	200	0.07	达标
8	葵阳镇圩镇	日平均	1.07441	180822	300	0.36	达标
		全时段	0.09105	平均值	200	0.05	达标
9	新荣村	日平均	1.01704	180103	300	0.34	达标
		全时段	0.01683	平均值	200	0.01	达标
10	西显	日平均	0.75722	180103	300	0.25	达标
		全时段	0.01768	平均值	200	0.01	达标
11	旺宫坡	日平均	0.92314	180103	300	0.31	达标
		全时段	0.01503	平均值	200	0.01	达标
12	仁西	日平均	1.10752	180103	300	0.37	达标
		全时段	0.01887	平均值	200	0.01	达标

13	大贺	日平均	<u>1.2478</u>	<u>180616</u>	<u>300</u>	<u>0.42</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.02821</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.01</u>	<u>达标</u>
14	沙石塘	日平均	<u>1.28765</u>	<u>180616</u>	<u>300</u>	<u>0.43</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.03849</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.02</u>	<u>达标</u>
15	古屋	日平均	<u>0.76916</u>	<u>180807</u>	<u>300</u>	<u>0.26</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.04064</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.02</u>	<u>达标</u>
16	葵联村	日平均	<u>0.61473</u>	<u>180609</u>	<u>300</u>	<u>0.2</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.05001</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.03</u>	<u>达标</u>
17	六肚	日平均	<u>0.37441</u>	<u>180429</u>	<u>300</u>	<u>0.12</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.04117</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.02</u>	<u>达标</u>
18	水井冲	日平均	<u>0.97137</u>	<u>181221</u>	<u>300</u>	<u>0.32</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.04423</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.02</u>	<u>达标</u>
19	榜山	日平均	<u>0.86151</u>	<u>181201</u>	<u>300</u>	<u>0.29</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.05448</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.03</u>	<u>达标</u>
20	上中江	日平均	<u>0.78506</u>	<u>180609</u>	<u>300</u>	<u>0.26</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.0588</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.03</u>	<u>达标</u>
21	西望	日平均	<u>0.79255</u>	<u>181025</u>	<u>300</u>	<u>0.26</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.04048</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.02</u>	<u>达标</u>
22	独岭	日平均	<u>0.76265</u>	<u>180822</u>	<u>300</u>	<u>0.25</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.05212</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.03</u>	<u>达标</u>
23	东村	日平均	<u>0.48491</u>	<u>180822</u>	<u>300</u>	<u>0.16</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.03416</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.02</u>	<u>达标</u>
24	北安	日平均	<u>0.79537</u>	<u>180220</u>	<u>300</u>	<u>0.27</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.08373</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.04</u>	<u>达标</u>
25	陂头	日平均	<u>0.9532</u>	<u>180822</u>	<u>300</u>	<u>0.32</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.06021</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.03</u>	<u>达标</u>
26	葵安村	日平均	<u>0.85793</u>	<u>180822</u>	<u>300</u>	<u>0.29</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.04718</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.02</u>	<u>达标</u>
27	上清塘	日平均	<u>0.66785</u>	<u>180822</u>	<u>300</u>	<u>0.22</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.04363</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.02</u>	<u>达标</u>
28	下清塘	日平均	<u>0.40887</u>	<u>181129</u>	<u>300</u>	<u>0.14</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.03671</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.02</u>	<u>达标</u>
29	老石根	日平均	<u>0.47558</u>	<u>180301</u>	<u>300</u>	<u>0.16</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.03775</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.02</u>	<u>达标</u>
30	新石根	日平均	<u>0.54434</u>	<u>180922</u>	<u>300</u>	<u>0.18</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.04294</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.02</u>	<u>达标</u>
31	古楼	日平均	<u>0.7123</u>	<u>181129</u>	<u>300</u>	<u>0.24</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.05519</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.03</u>	<u>达标</u>
32	旧城村	日平均	<u>0.3517</u>	<u>181129</u>	<u>300</u>	<u>0.12</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.02694</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.01</u>	<u>达标</u>
33	卢村	日平均	<u>0.65619</u>	<u>180822</u>	<u>300</u>	<u>0.22</u>	<u>达标</u>
		全时段	<u>0.03686</u>	<u>平均值</u>	<u>200</u>	<u>0.02</u>	<u>达标</u>
34	雅文	日平均	<u>0.35123</u>	<u>180513</u>	<u>300</u>	<u>0.12</u>	<u>达标</u>

		全时段	0.02982	平均值	200	0.01	达标
35	四新村	日平均	0.30775	180809	300	0.1	达标
		全时段	0.01047	平均值	200	0.01	达标
36	凤山	日平均	0.56984	181124	300	0.19	达标
		全时段	0.03208	平均值	200	0.02	达标
37	山背	日平均	0.97048	181009	300	0.32	达标
		全时段	0.05318	平均值	200	0.03	达标
38	立石村	日平均	0.39269	180806	300	0.13	达标
		全时段	0.05691	平均值	200	0.03	达标
39	石球塘	日平均	0.33074	180914	300	0.11	达标
		全时段	0.05303	平均值	200	0.03	达标
40	大园肚	日平均	0.19429	180103	300	0.06	达标
		全时段	0.02933	平均值	200	0.01	达标
41	石山脚	日平均	0.45185	181103	300	0.15	达标
		全时段	0.06017	平均值	200	0.03	达标
42	碑头面	日平均	1.34626	181103	300	0.45	达标
		全时段	0.13866	平均值	200	0.07	达标
43	上高	日平均	1.01056	181103	300	0.34	达标
		全时段	0.11379	平均值	200	0.06	达标
44	塘头铺	日平均	0.79928	181103	300	0.27	达标
		全时段	0.09478	平均值	200	0.05	达标
45	石井肚	日平均	0.47512	180914	300	0.16	达标
		全时段	0.06382	平均值	200	0.03	达标
46	勒朗	日平均	0.25204	181013	300	0.08	达标
		全时段	0.03527	平均值	200	0.02	达标
47	龙口村	日平均	0.97696	181009	300	0.33	达标
		全时段	0.04101	平均值	200	0.02	达标
48	新楼村	日平均	0.44114	180616	300	0.15	达标
		全时段	0.01213	平均值	200	0.01	达标
49	阳田村	日平均	0.82557	180103	300	0.28	达标
		全时段	0.02542	平均值	200	0.01	达标
50	蒋村	日平均	0.63749	180617	300	0.21	达标
		全时段	0.02725	平均值	200	0.01	达标
51	新屋	日平均	0.86205	181026	300	0.29	达标
		全时段	0.04464	平均值	200	0.02	达标
52	西提村	日平均	1.01725	180824	300	0.34	达标
		全时段	0.07922	平均值	200	0.04	达标
53	坊表	日平均	0.45018	180826	300	0.15	达标
		全时段	0.04992	平均值	200	0.02	达标
54	上庄	日平均	1.41512	181221	300	0.47	达标
		全时段	0.08525	平均值	200	0.04	达标
55	下中江	日平均	0.74638	180609	300	0.25	达标
		全时段	0.06842	平均值	200	0.03	达标

56	旧县村	日平均	0.4599	180803	300	0.15	达标
		全时段	0.02325	平均值	200	0.01	达标
57	文岭	日平均	0.3227	180803	300	0.11	达标
		全时段	0.02272	平均值	200	0.01	达标
58	新开田	日平均	0.87737	180922	300	0.29	达标
		全时段	0.03581	平均值	200	0.02	达标
59	新塘	日平均	0.77014	180823	300	0.26	达标
		全时段	0.03857	平均值	200	0.02	达标
60	四维	日平均	0.81653	180312	300	0.27	达标
		全时段	0.06017	平均值	200	0.03	达标
61	马坡新村	日平均	0.8729	180228	300	0.29	达标
		全时段	0.06769	平均值	200	0.03	达标
62	泉江村	日平均	0.57593	180220	300	0.19	达标
		全时段	0.03903	平均值	200	0.02	达标
63	泉江新村	日平均	0.4748	180103	300	0.16	达标
		全时段	0.03305	平均值	200	0.02	达标
64	六闲村	日平均	0.55276	180920	300	0.18	达标
		全时段	0.03253	平均值	200	0.02	达标
65	塘表垌村	日平均	0.73941	180902	300	0.25	达标
		全时段	0.02797	平均值	200	0.01	达标
66	安东村	日平均	0.73512	180902	300	0.25	达标
		全时段	0.01944	平均值	200	0.01	达标
67	樟木塘村	日平均	0.48566	180902	300	0.16	达标
		全时段	0.02456	平均值	200	0.01	达标
68	礼堂村	日平均	0.80394	180902	300	0.27	达标
		全时段	0.03768	平均值	200	0.02	达标
69	鸭儿岭	日平均	0.9061	180902	300	0.3	达标
		全时段	0.04088	平均值	200	0.02	达标
70	跳空村	日平均	1.21814	180902	300	0.41	达标
		全时段	0.05801	平均值	200	0.03	达标
71	铁联镇	日平均	0.98827	180517	300	0.33	达标
		全时段	0.04611	平均值	200	0.02	达标
72	马鞍山	日平均	1.04059	180919	300	0.35	达标
		全时段	0.0488	平均值	200	0.02	达标
73	松木岭	日平均	0.66244	180920	300	0.22	达标
		全时段	0.03977	平均值	200	0.02	达标
74	邝屋	日平均	0.59033	180920	300	0.2	达标
		全时段	0.0353	平均值	200	0.02	达标
75	石峰西村	日平均	0.79049	180305	300	0.26	达标
		全时段	0.04429	平均值	200	0.02	达标
76	坡尔村	日平均	0.81038	181021	300	0.27	达标
		全时段	0.04633	平均值	200	0.02	达标
77	松山村	日平均	0.74981	181021	300	0.25	达标

		全时段	0.03935	平均值	200	0.02	达标
78	大冲肚村	日平均	0.54923	181101	300	0.18	达标
		全时段	0.03501	平均值	200	0.02	达标
79	大坪村	日平均	0.99338	180803	300	0.33	达标
		全时段	0.05018	平均值	200	0.03	达标
80	猫碗肚村	日平均	0.5484	180623	300	0.18	达标
		全时段	0.06866	平均值	200	0.03	达标
81	兴业县县城	日平均	0.41108	180803	300	0.14	达标
		全时段	0.0164	平均值	200	0.01	达标
82	太平山镇	日平均	0.34837	181128	300	0.12	达标
		全时段	0.01011	平均值	200	0.01	达标
83	龙安镇	日平均	0.26248	180823	300	0.09	达标
		全时段	0.00466	平均值	200	0	达标
84	城隍镇	日平均	0.24401	180731	300	0.08	达标
		全时段	0.02535	平均值	200	0.01	达标
85	寨圩镇	日平均	0.11285	180720	300	0.04	达标
		全时段	0.00719	平均值	200	0	达标
86	六硯镇	日平均	0.14463	181126	300	0.05	达标
		全时段	0.01171	平均值	200	0.01	达标
87	福绵镇	日平均	0.08394	180919	300	0.03	达标
		全时段	0.00243	平均值	200	0	达标
88	樟木镇	日平均	0.05609	180902	300	0.02	达标
		全时段	0.00195	平均值	200	0	达标
89	成均镇	日平均	0.17407	180902	300	0.06	达标
		全时段	0.00341	平均值	200	0	达标
90	木梓镇	日平均	0.14052	180616	300	0.05	达标
		全时段	0.00276	平均值	200	0	达标
91	山心镇	日平均	0.233	181025	300	0.08	达标
		全时段	0.00714	平均值	200	0	达标
92	湛江镇	日平均	0.10759	180711	300	0.04	达标
		全时段	0.00332	平均值	200	0	达标
93	木格镇	日平均	0.06244	181026	300	0.02	达标
		全时段	0.00197	平均值	200	0	达标
94	瓦塘镇	日平均	0.05281	180807	300	0.02	达标
		全时段	0.00124	平均值	200	0	达标
95	沙塘镇	日平均	0.15363	181221	300	0.05	达标
		全时段	0.00336	平均值	200	0	达标
96	蒲塘镇	日平均	0.09809	180311	300	0.03	达标
		全时段	0.00278	平均值	200	0	达标
97	洛阳镇	日平均	0.06781	180311	300	0.02	达标
		全时段	0.00282	平均值	200	0	达标
98	仁厚镇	日平均	0.08832	180103	300	0.03	达标
		全时段	0.00275	平均值	200	0	达标

99	网格	日平均	38.26631	180305	300	12.76	达标
		全时段	4.12294	平均值	200	2.06	达标
100	鹿峰山旅游观光区	日平均	0.64568	180305	120	0.54	达标
		全时段	0.04689	平均值	80	0.06	达标
101	天外天旅游度假区	日平均	0.64274	181112	120	0.54	达标
		全时段	0.0394	平均值	80	0.05	达标

#### 4.2.1.5.2 正常排放叠加值预测分析

##### (1) PM<sub>2.5</sub> 叠加影响预测

##### ① 预测分析

兴业县属于不达标区，超标的因子为 PM<sub>2.5</sub>。玉林市人民政府第五十次常务会议决定原则通过了《玉林市大气环境质量限期达标规划（2018-2020 年）》，规划目标：力求到 2020 年，全面建立健全以改善环境空气质量为核心的大气污染防治管理体系，实现大气污染物排放总量大幅度减少，PM<sub>2.5</sub> 年均浓度不超过 34μg/m<sup>3</sup>，大气环境质量全面达标。达标规划中没有规划达标年的区域污染源清单和预测浓度场，因此本项目无法进行 PM<sub>2.5</sub> 的区域叠加预测。

对于 PM<sub>2.5</sub> 的叠加影响采用评价区域环境质量的整体变化情况进行分析。评价区域环境质量的整体变化情况，按公式计算实施区域削减方案后预测范围的年均质量浓度变化率 k。当 k ≤ -20% 时，可判定项目建设后区域环境质量得到整体改善。

原项目主要通过置换 11 个落后产能的水泥制造项目进行建设，已于 2015 年 9 月 21 日获得《广西壮族自治区环境保护厅关于广西恒庆建材有限公司等量置换落后产能技改建设 1×4000 吨/日熟料新型干法水泥生产项目环境影响报告书的批复》（桂环审〔2015〕166 号）。11 个落后产能的水泥制造项目为本项目的替代污染源，本次重新环评主要通过对评价范围内（50×50km）的 7 个水泥制造淘汰项目、新增本项目后区域环境质量变化情况。7 个水泥制造淘汰项目污染源清单见表 4.2-15。

年平均质量浓度变化率 k 的计算公式如下：

$$k = [\rho_{\text{本项目}} - \rho_{\text{区域削减}}] / \rho_{\text{区域削减}} \times 100\%$$

式中：k——预测范围年平均质量浓度变化率，%；

$\rho_{\text{本项目}}$ ——本项目对所有网格点的年平均质量浓度贡献值的算术平均值，μg/m<sup>3</sup>；

$\rho_{\text{区域削减}}$ ——区域削减（替代）污染源对所有网格点的年平均质量浓度贡献值的算术平均值， $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

根据大气预测软件计算结果： $\text{PM}_{2.5}$ ： $\rho_{\text{本项目}}$ 为  $0.082179\mu\text{g}/\text{m}^3$ ， $\rho_{\text{区域削减}}$ 为  $0.2732\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，实施替代后预测范围的年平均浓度变化率  $k = (0.082179-0.2732)/0.2732 \times 100\% = -69.92\%$ ，计算所得结果浓度变化率  $k \leq -20\%$ 。综上，本次重新环评项目建设后，区域环境质量得到整体改善。

#### ②项目生产期间区域环境空气质量状况

本项目已于 2018 年 10 月投入试生产，2018 年生产期间最大生产负荷为 62.72%，2019 年各月生产负荷在 79.2%~107.8%之间。

通过收集项目区域环境敏感点环境空气质量现状监测数据，分析项目生产期间对周边环境影响情况。兴业红狮水泥窑协同处置 6 万吨/年工业固废和 4 万吨/年一般固废综合利用项目 2018 年 10 月 19 日~2018 年 11 月 1 日对项目区域环境空气质量进行了采样监测，分别于本项目的上风向及侧风向敏感点处设置了监测点，监测结果见表 3.3-10。根据监测结果可知，评价区域的新屋、下泉、海螺水泥侧下风向居民点、上泉、葵中村、四维的  $\text{PM}_{2.5}$ 、日均环境质量浓度均能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求，项目生产期间对区域环境空气影响不大。

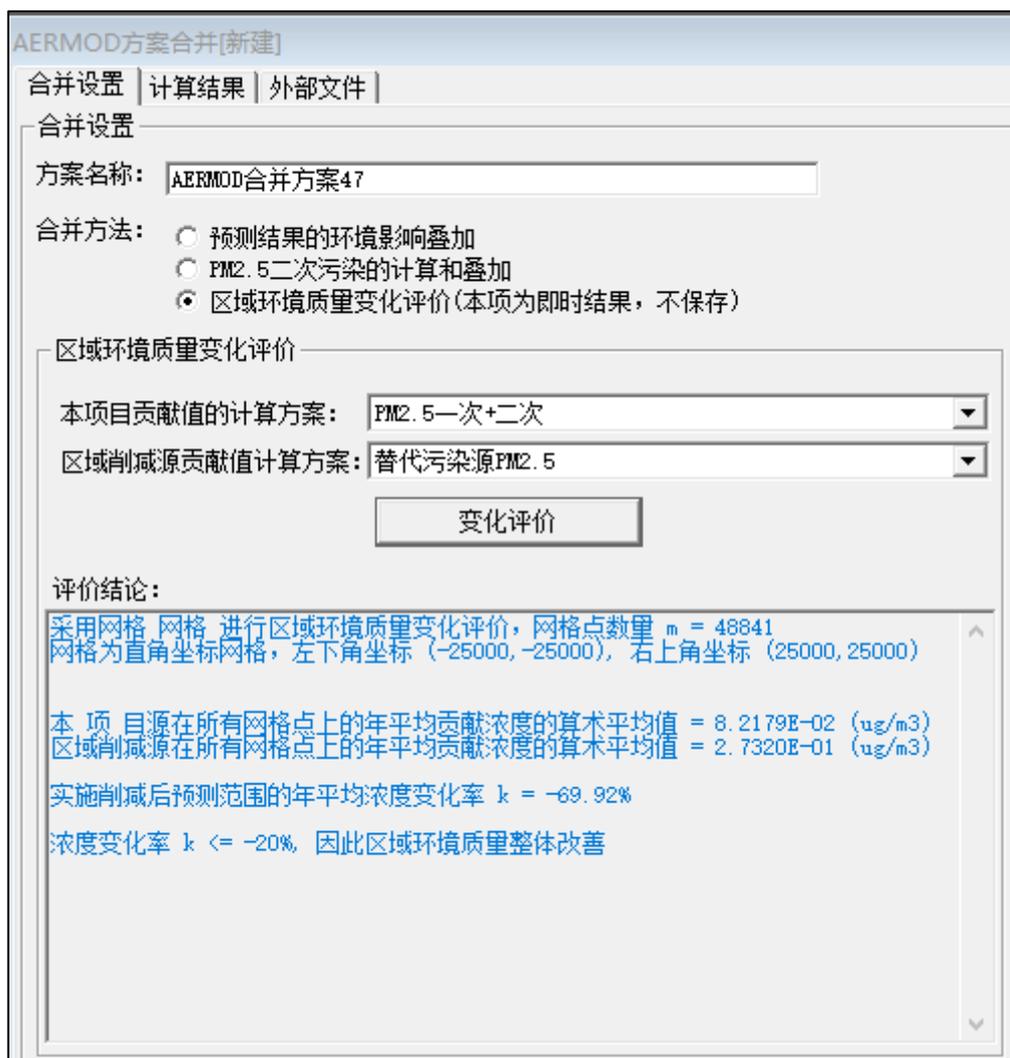


图 4.2-5 区域环境质量变化预测结果图

## (2) $PM_{10}$ 叠加预测结果

根据表 4.2-25 可知，项目正常生产期间，区域环境空气  $PM_{10}$  95% 保证率日平均质量浓度及年平均浓度均能满足 GB3095-2012 中二级标准及其修改单要求；鹿峰山旅游观光区等风景名胜区  $PM_{10}$  日平均质量浓度满足 GB3095-2012 中一级标准要求。

表 4.2-25 PM<sub>10</sub> 正常排放叠加预测结果

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	占标率%	是否超标
1	下泉村 1	保证率日平均	0.443741	132	132.4437	150	88.3	达标
		全时段	1.861395	57.89041	59.75181	70	85.4	达标
2	下泉村 2	保证率日平均	1.126099	132	133.1261	150	88.8	达标
		全时段	1.222643	57.89041	59.11306	70	84.5	达标
3	新屋	保证率日平均	0.294586	132	132.2946	150	88.2	达标
		全时段	0.326332	57.89041	58.21674	70	83.2	达标
4	葵西村	保证率日平均	0.546204	132	132.5462	150	88.4	达标
		全时段	0.766461	57.89041	58.65687	70	83.8	达标
5	西斗村	保证率日平均	0.328186	132	132.3282	150	88.2	达标
		全时段	0.321329	57.89041	58.21174	70	83.2	达标
6	上泉村	保证率日平均	0.754288	132	132.7543	150	88.5	达标
		全时段	1.0033	57.89041	58.89371	70	84.1	达标
7	葵中村	保证率日平均	0.666351	132	132.6664	150	88.4	达标
		全时段	0.598022	57.89041	58.48843	70	83.6	达标
8	葵阳镇圩镇	保证率日平均	0.446549	132	132.4465	150	88.3	达标
		全时段	0.444312	57.89041	58.33472	70	83.3	达标
9	新荣村	保证率日平均	0.005386	132	132.0054	150	88.0	达标
		全时段	0.149926	57.89041	58.04034	70	82.9	达标
10	西显	保证率日平均	0.002838	132	132.0028	150	88.0	达标
		全时段	0.145345	57.89041	58.03576	70	82.9	达标
11	旺宫坡	保证率日平均	0.002792	132	132.0028	150	88.0	达标
		全时段	0.13009	57.89041	58.0205	70	82.9	达标
12	仁西	保证率日平均	0.006516	132	132.0065	150	88.0	达标
		全时段	0.160544	57.89041	58.05096	70	82.9	达标
13	大贺	保证率日平均	0.056473	132	132.0565	150	88.0	达标
		全时段	0.212443	57.89041	58.10286	70	83.0	达标
14	沙石塘	保证率日平均	0.186249	132	132.1862	150	88.1	达标
		全时段	0.306956	57.89041	58.19737	70	83.1	达标
15	古屋	保证率日平均	0.134674	132	132.1347	150	88.1	达标
		全时段	0.448545	57.89041	58.33895	70	83.3	达标
16	葵联村	保证率	0.410126	132	132.4101	150	88.3	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	占标率%	是否超标
		日平均						
		全时段	0.277096	57.89041	58.16751	70	83.1	达标
17	六肚	保证率 日平均	0.195618	132	132.1956	150	88.1	达标
		全时段	0.308765	57.89041	58.19918	70	83.1	达标
18	水井冲	保证率 日平均	0.294113	132	132.2941	150	88.2	达标
		全时段	0.266603	57.89041	58.15701	70	83.1	达标
19	榜山	保证率 日平均	0.286316	132	132.2863	150	88.2	达标
		全时段	0.339364	57.89041	58.22977	70	83.2	达标
20	上中江	保证率 日平均	0.575745	132	132.5757	150	88.4	达标
		全时段	0.324794	57.89041	58.21521	70	83.2	达标
21	西望	保证率 日平均	0.371887	132	132.3719	150	88.3	达标
		全时段	0.241384	57.89041	58.13179	70	83.1	达标
22	独岭	保证率 日平均	0.195862	132	132.1959	150	88.1	达标
		全时段	0.275189	57.89041	58.1656	70	83.1	达标
23	东村	保证率 日平均	0.156738	132	132.1567	150	88.1	达标
		全时段	0.19962	57.89041	58.09003	70	83.0	达标
24	北安	保证率 日平均	0.582809	132	132.5828	150	88.4	达标
		全时段	0.446639	57.89041	58.33705	70	83.3	达标
25	陂头	保证率 日平均	0.187744	132	132.1877	150	88.1	达标
		全时段	0.305256	57.89041	58.19567	70	83.1	达标
26	葵安村	保证率 日平均	0.105255	132	132.1053	150	88.1	达标
		全时段	0.237838	57.89041	58.12825	70	83.0	达标
27	上清塘	保证率 日平均	0.078217	132	132.0782	150	88.1	达标
		全时段	0.217534	57.89041	58.10794	70	83.0	达标
28	下清塘	保证率 日平均	0.057922	132	132.0579	150	88.0	达标
		全时段	0.189171	57.89041	58.07958	70	83.0	达标
29	老石根	保证率 日平均	0.036041	132	132.036	150	88.0	达标
		全时段	0.196884	57.89041	58.0873	70	83.0	达标
30	新石根	保证率 日平均	0.036667	132	132.0367	150	88.0	达标
		全时段	0.215635	57.89041	58.10604	70	83.0	达标
31	古楼	保证率 日平均	0.063995	132	132.064	150	88.0	达标
		全时段	0.269646	57.89041	58.16006	70	83.1	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	占标率%	是否超标
32	旧城村	保证率日平均	0.038452	132	132.0385	150	88.0	达标
		全时段	0.146668	57.89041	58.03708	70	82.9	达标
33	卢村	保证率日平均	0.069199	132	132.0692	150	88.1	达标
		全时段	0.188793	57.89041	58.0792	70	83.0	达标
34	雅文	保证率日平均	0.050064	132	132.0501	150	88.0	达标
		全时段	0.157762	57.89041	58.04817	70	82.9	达标
35	四新村	保证率日平均	0.001602	132	132.0016	150	88.0	达标
		全时段	0.110249	57.89041	58.00066	70	82.9	达标
36	凤山	保证率日平均	0.007278	132	132.0073	150	88.0	达标
		全时段	0.303528	57.89041	58.19394	70	83.1	达标
37	山背	保证率日平均	0.24057	132	132.2406	150	88.2	达标
		全时段	0.794614	57.89041	58.68502	70	83.8	达标
38	立石村	保证率日平均	0.259598	132	132.2596	150	88.2	达标
		全时段	0.719731	57.89041	58.61014	70	83.7	达标
39	石球塘	保证率日平均	0.336899	132	132.3369	150	88.2	达标
		全时段	0.594743	57.89041	58.48515	70	83.6	达标
40	大园肚	保证率日平均	0.238159	132	132.2382	150	88.2	达标
		全时段	0.263237	57.89041	58.15365	70	83.1	达标
41	石山脚	保证率日平均	0.592194	132	132.5922	150	88.4	达标
		全时段	0.668622	57.89041	58.55903	70	83.7	达标
42	碑头面	保证率日平均	0.585037	132	132.585	150	88.4	达标
		全时段	0.840617	57.89041	58.73103	70	83.9	达标
43	上高	保证率日平均	0.561356	132	132.5614	150	88.4	达标
		全时段	0.832926	57.89041	58.72334	70	83.9	达标
44	塘头铺	保证率日平均	0.577759	132	132.5778	150	88.4	达标
		全时段	0.855445	57.89041	58.74586	70	83.9	达标
45	石井肚	保证率日平均	0.452591	132	132.4526	150	88.3	达标
		全时段	0.692758	57.89041	58.58317	70	83.7	达标
46	勒朗	保证率日平均	0.244446	132	132.2444	150	88.2	达标
		全时段	0.516471	57.89041	58.40688	70	83.4	达标
47	龙口村	保证率日平均	0.328964	132	132.329	150	88.2	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	占标率%	是否超标
		全时段	0.433043	57.89041	58.32346	70	83.3	达标
48	新楼村	保证率 日平均	0.002899	132	132.0029	150	88.0	达标
		全时段	0.123242	57.89041	58.01365	70	82.9	达标
49	阳田村	保证率 日平均	0.077225	132	132.0772	150	88.1	达标
		全时段	0.251021	57.89041	58.14143	70	83.1	达标
50	蒋村	保证率 日平均	0.087708	132	132.0877	150	88.1	达标
		全时段	0.237012	57.89041	58.12742	70	83.0	达标
51	新屋	保证率 日平均	0.294785	132	132.2948	150	88.2	达标
		全时段	0.331652	57.89041	58.22206	70	83.2	达标
52	西提村	保证率 日平均	0.239349	132	132.2393	150	88.2	达标
		全时段	0.46782	57.89041	58.35823	70	83.4	达标
53	坊表	保证率 日平均	0.218628	132	132.2186	150	88.2	达标
		全时段	0.398311	57.89041	58.28872	70	83.3	达标
54	上庄	保证率 日平均	0.344894	132	132.3449	150	88.2	达标
		全时段	0.538525	57.89041	58.42894	70	83.5	达标
55	下中江	保证率 日平均	0.509979	132	132.51	150	88.3	达标
		全时段	0.35565	57.89041	58.24606	70	83.2	达标
56	旧县村	保证率 日平均	0.023636	132	132.0236	150	88.0	达标
		全时段	0.132163	57.89041	58.02258	70	82.9	达标
57	文岭	保证率 日平均	0.030411	132	132.0304	150	88.0	达标
		全时段	0.127267	57.89041	58.01768	70	82.9	达标
58	新开田	保证率 日平均	0.033417	132	132.0334	150	88.0	达标
		全时段	0.170962	57.89041	58.06137	70	82.9	达标
59	新塘	保证率 日平均	0.040619	132	132.0406	150	88.0	达标
		全时段	0.177655	57.89041	58.06807	70	83.0	达标
60	四维	保证率 日平均	0.05246	132	132.0525	150	88.0	达标
		全时段	0.272362	57.89041	58.16277	70	83.1	达标
61	马坡新村	保证率 日平均	0.065369	132	132.0654	150	88.0	达标
		全时段	0.299235	57.89041	58.18965	70	83.1	达标
62	泉江村	保证率 日平均	0.037918	132	132.0379	150	88.0	达标
		全时段	0.196118	57.89041	58.08653	70	83.0	达标
63	泉江新村	保证率	0.032471	132	132.0325	150	88.0	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	占标率%	是否超标
		日平均						
		全时段	0.174887	57.89041	58.0653	70	83.0	达标
64	六闲村	保证率 日平均	0.024353	132	132.0244	150	88.0	达标
		全时段	0.164717	57.89041	58.05513	70	82.9	达标
65	塘表垌村	保证率 日平均	0.014069	132	132.0141	150	88.0	达标
		全时段	0.160448	57.89041	58.05086	70	82.9	达标
66	安东村	保证率 日平均	0.011444	132	132.0114	150	88.0	达标
		全时段	0.149951	57.89041	58.04036	70	82.9	达标
67	樟木塘村	保证率 日平均	0.008774	132	132.0088	150	88.0	达标
		全时段	0.147819	57.89041	58.03823	70	82.9	达标
68	礼堂村	保证率 日平均	0.015656	132	132.0157	150	88.0	达标
		全时段	0.200168	57.89041	58.09058	70	83.0	达标
69	鸭儿岭	保证率 日平均	0.017624	132	132.0176	150	88.0	达标
		全时段	0.212283	57.89041	58.1027	70	83.0	达标
70	跳空村	保证率 日平均	0.019394	132	132.0194	150	88.0	达标
		全时段	0.278101	57.89041	58.16851	70	83.1	达标
71	铁联镇	保证率 日平均	0.027542	132	132.0275	150	88.0	达标
		全时段	0.21822	57.89041	58.10863	70	83.0	达标
72	马鞍山	保证率 日平均	0.034393	132	132.0344	150	88.0	达标
		全时段	0.275782	57.89041	58.16619	70	83.1	达标
73	松木岭	保证率 日平均	0.028458	132	132.0285	150	88.0	达标
		全时段	0.192804	57.89041	58.08321	70	83.0	达标
74	邝屋	保证率 日平均	0.027069	132	132.0271	150	88.0	达标
		全时段	0.176264	57.89041	58.06667	70	83.0	达标
75	石峰西村	保证率 日平均	0.011032	132	132.011	150	88.0	达标
		全时段	0.214743	57.89041	58.10516	70	83.0	达标
76	坡尔村	保证率 日平均	0.009811	132	132.0098	150	88.0	达标
		全时段	0.21618	57.89041	58.10659	70	83.0	达标
77	松山村	保证率 日平均	0.009171	132	132.0092	150	88.0	达标
		全时段	0.192502	57.89041	58.08291	70	83.0	达标
78	大冲肚村	保证率 日平均	0.019608	132	132.0196	150	88.0	达标
		全时段	0.367771	57.89041	58.25818	70	83.2	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	占标率%	是否超标
79	大坪村	保证率日平均	0.010254	132	132.0103	150	88.0	达标
		全时段	0.349494	57.89041	58.23991	70	83.2	达标
80	猫碗肚村	保证率日平均	0.097656	132	132.0977	150	88.1	达标
		全时段	0.494844	57.89041	58.38525	70	83.4	达标
81	兴业县县城	保证率日平均	0.020279	132	132.0203	150	88.0	达标
		全时段	0.096638	57.89041	57.98705	70	82.8	达标
82	大平山镇	保证率日平均	0.013702	132	132.0137	150	88.0	达标
		全时段	0.054482	57.89041	57.94489	70	82.8	达标
83	龙安镇	保证率日平均	0.006149	132	132.0061	150	88.0	达标
		全时段	0.027585	57.89041	57.918	70	82.7	达标
84	城隍镇	保证率日平均	0.25827	132	132.2583	150	88.2	达标
		全时段	0.210988	57.89041	58.1014	70	83.0	达标
85	寨圩镇	保证率日平均	0.024887	132	132.0249	150	88.0	达标
		全时段	0.071252	57.89041	57.96166	70	82.8	达标
86	六硯镇	保证率日平均	0.01886	132	132.0189	150	88.0	达标
		全时段	0.086774	57.89041	57.97718	70	82.8	达标
87	福绵镇	保证率日平均	0.005234	132	132.0052	150	88.0	达标
		全时段	0.022526	57.89041	57.91294	70	82.7	达标
88	樟木镇	保证率日平均	0.000305	132	132.0003	150	88.0	达标
		全时段	0.022072	57.89041	57.91248	70	82.7	达标
89	成均镇	保证率日平均	0.001877	132	132.0019	150	88.0	达标
		全时段	0.027838	57.89041	57.91825	70	82.7	达标
90	木梓镇	保证率日平均	0.000015	132	132	150	88.0	达标
		全时段	0.015763	57.89041	57.90617	70	82.7	达标
91	山心镇	保证率日平均	0.10997	132	132.11	150	88.1	达标
		全时段	0.055125	57.89041	57.94554	70	82.8	达标
92	湛江镇	保证率日平均	0.009125	132	132.0091	150	88.0	达标
		全时段	0.025682	57.89041	57.91609	70	82.7	达标
93	木格镇	保证率日平均	0.000641	132	132.0006	150	88.0	达标
		全时段	0.019057	57.89041	57.90947	70	82.7	达标
94	瓦塘镇	保证率日平均	0.000015	132	132	150	88.0	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	占标率%	是否超标
		全时段	0.010596	57.89041	57.90101	70	82.7	达标
95	沙塘镇	保证率日平均	0.015732	132	132.0157	150	88.0	达标
		全时段	0.027972	57.89041	57.91838	70	82.7	达标
96	蒲塘镇	保证率日平均	0.007828	132	132.0078	150	88.0	达标
		全时段	0.021479	57.89041	57.91189	70	82.7	达标
97	洛阳镇	保证率日平均	0.00354	132	132.0035	150	88.0	达标
		全时段	0.020418	57.89041	57.91083	70	82.7	达标
98	仁厚镇	保证率日平均	0.009048	132	132.009	150	88.0	达标
		全时段	0.024607	57.89041	57.91502	70	82.7	达标
99	网格	保证率日平均	8.082062	134	142.0821	150	94.7	达标
		全时段	8.562458	57.89041	66.45287	70	94.9	达标
100	鹿峰山旅游观光区	日平均	2.529301	37	39.5293	50	79.1	达标
101	天外天旅游度假区	日平均	1.836349	37	38.83635	50	77.7	达标

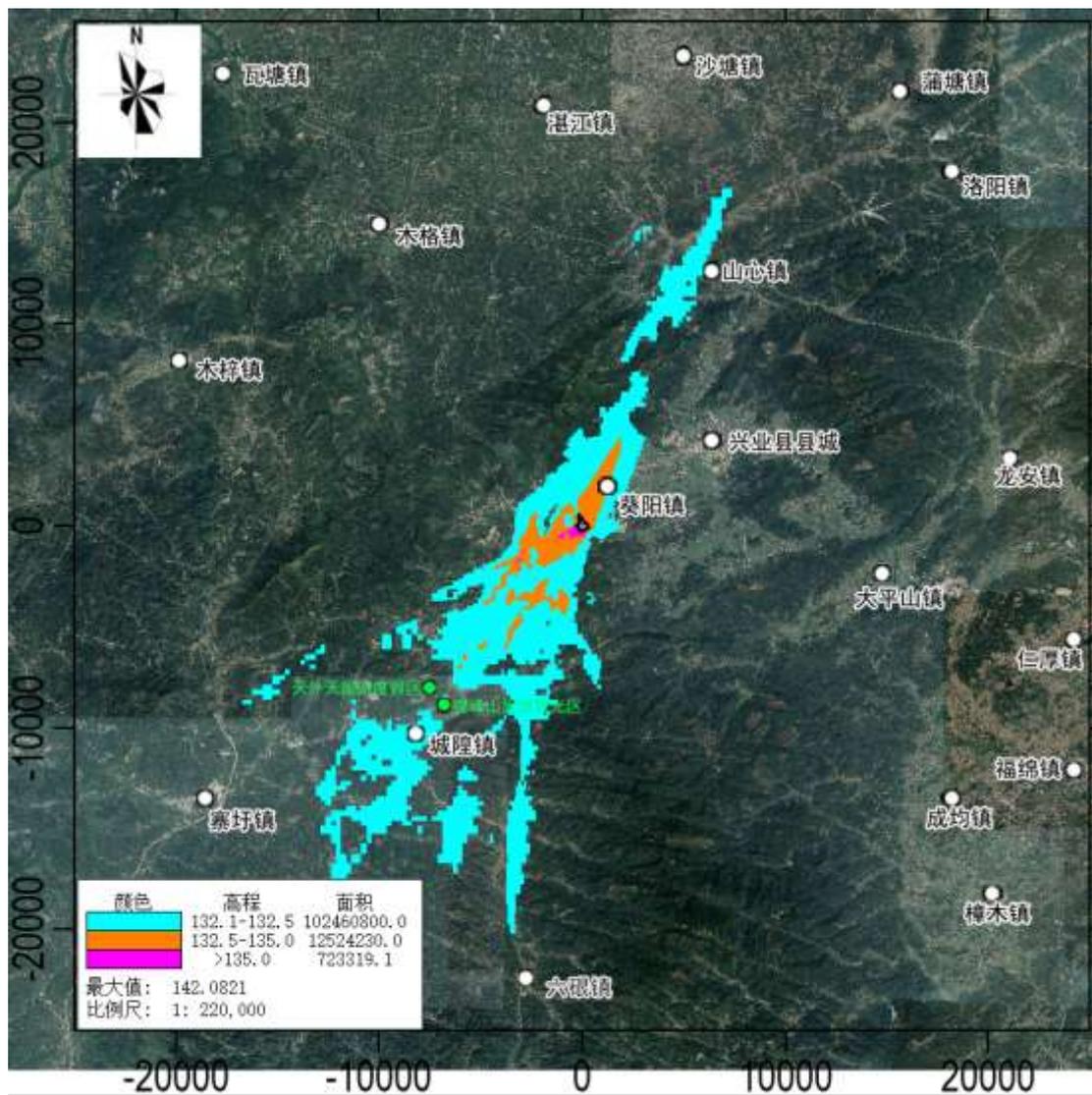


图 4.2-6 叠加预测 PM<sub>10</sub> 保证率日均浓度分布图 (μg/m<sup>3</sup>)

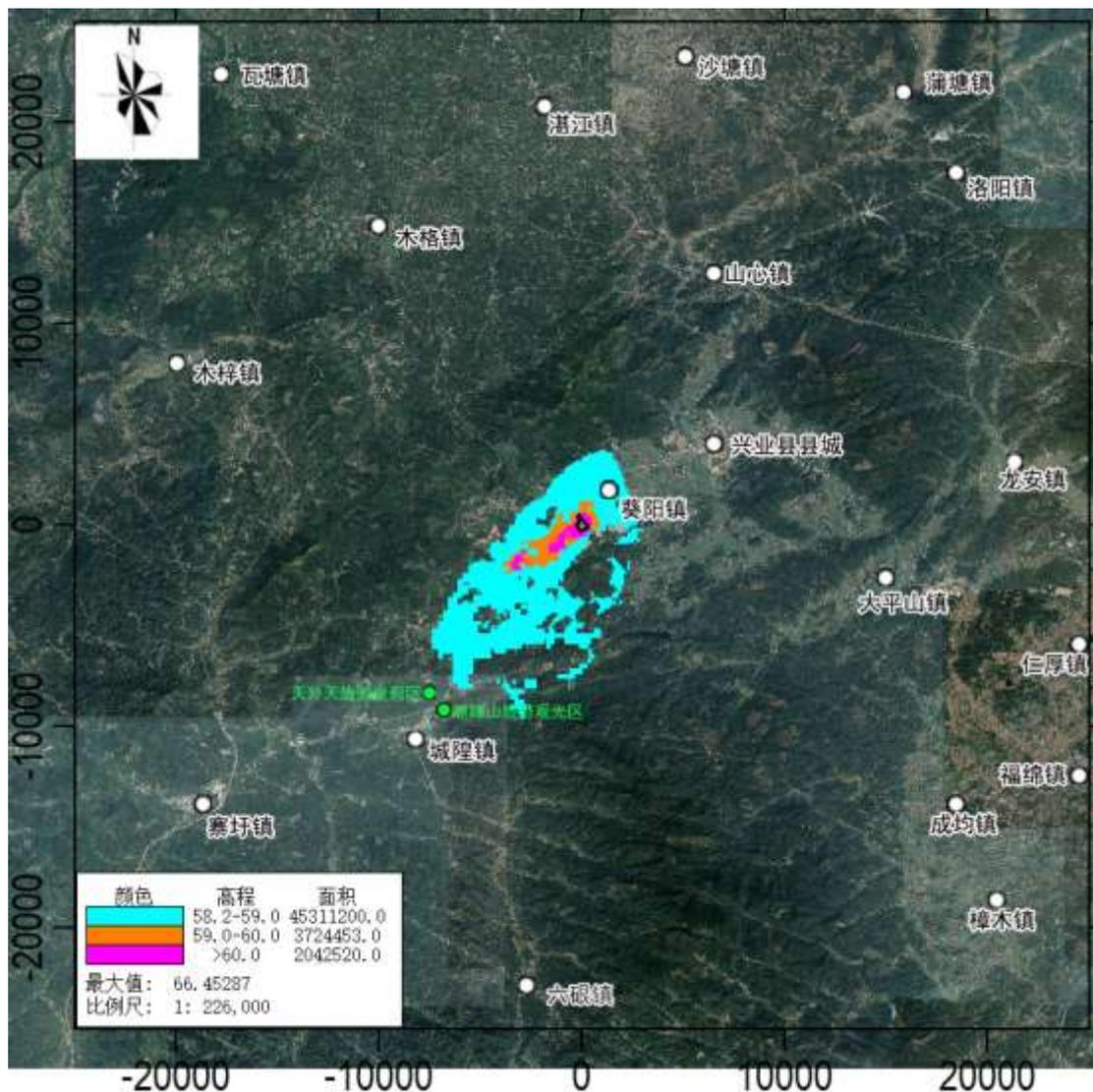


图 4.2-7 叠加预测 PM<sub>10</sub> 年平均浓度分布图 (μg/m<sup>3</sup>)

(3) NO<sub>2</sub> 叠加预测结果

根据表 4.2-26 可知，项目正常生产期间，区域环境空气 NO<sub>2</sub> 98% 保证率日平均质量浓度及年平均质量浓度均能满足 GB3095-2012 中二级标准及其修改单要求；鹿峰山旅游观光区等风景名胜区 NO<sub>2</sub> 98% 保证率日平均质量浓度及年均浓度均能满足 GB3095-2012 中一级标准及其修改单要求。

表 4.2-26 NO<sub>2</sub> 正常排放叠加预测结果

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 (μg/m <sup>3</sup> )	背景值 (μg/m <sup>3</sup> )	叠加值 (μg/m <sup>3</sup> )	评价标准 (μg/m <sup>3</sup> )	占标率%	是否超标
1	下泉村 1	保证率日平均	0.007648	49	49.00765	80	61.3	达标
		全时段	0.113918	19.99178	20.1057	40	50.3	达标
2	下泉村 2	保证率日平均	0.005669	49	49.00567	80	61.3	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标
		全时段	0.132716	19.99178	20.12449	40	50.3	达标
3	新屋	保证率 日平均	0.007858	49	49.00786	80	61.3	达标
		全时段	0.066982	19.99178	20.05876	40	50.2	达标
4	葵西村	保证率 日平均	0.007572	49	49.00757	80	61.3	达标
		全时段	0.297489	19.99178	20.28927	40	50.7	达标
5	西斗村	保证率 日平均	0.007507	49	49.00751	80	61.3	达标
		全时段	0.051533	19.99178	20.04331	40	50.1	达标
6	上泉村	保证率 日平均	0.002884	49	49.00288	80	61.3	达标
		全时段	0.095486	19.99178	20.08727	40	50.2	达标
7	葵中村	保证率 日平均	0.008923	49	49.00892	80	61.3	达标
		全时段	0.284167	19.99178	20.27595	40	50.7	达标
8	葵阳镇 圩镇	保证率 日平均	0.009769	49	49.00977	80	61.3	达标
		全时段	0.229531	19.99178	20.22131	40	50.6	达标
9	新荣村	保证率 日平均	0.009113	49	49.00911	80	61.3	达标
		全时段	0.034496	19.99178	20.02628	40	50.1	达标
10	西显	保证率 日平均	0.009056	49	49.00906	80	61.3	达标
		全时段	0.034341	19.99178	20.02612	40	50.1	达标
11	旺宫坡	保证率 日平均	0.009476	49	49.00948	80	61.3	达标
		全时段	0.033386	19.99178	20.02517	40	50.1	达标
12	仁西	保证率 日平均	0.008911	49	49.00891	80	61.3	达标
		全时段	0.035016	19.99178	20.02679	40	50.1	达标
13	大贺	保证率 日平均	0.008778	49	49.00878	80	61.3	达标
		全时段	0.03654	19.99178	20.02832	40	50.1	达标
14	沙石塘	保证率 日平均	0.00539	49	49.00539	80	61.3	达标
		全时段	0.043361	19.99178	20.03514	40	50.1	达标
15	古屋	保证率 日平均	0.005066	49	49.00507	80	61.3	达标
		全时段	0.047671	19.99178	20.03945	40	50.1	达标
16	葵联村	保证率	0.012211	49	49.01221	80	61.3	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标
		日平均						
		全时段	0.163991	19.99178	20.15577	40	50.4	达标
17	六肚	保证率日平均	0.006985	49	49.00698	80	61.3	达标
		全时段	0.163555	19.99178	20.15533	40	50.4	达标
18	水井冲	保证率日平均	0.009869	49	49.00987	80	61.3	达标
		全时段	0.173505	19.99178	20.16528	40	50.4	达标
19	榜山	保证率日平均	0.008324	49	49.00832	80	61.3	达标
		全时段	0.213556	19.99178	20.20534	40	50.5	达标
20	上中江	保证率日平均	0.010387	49	49.01039	80	61.3	达标
		全时段	0.194289	19.99178	20.18607	40	50.5	达标
21	西望	保证率日平均	0.013138	49	49.01314	80	61.3	达标
		全时段	0.147932	19.99178	20.13971	40	50.4	达标
22	独岭	保证率日平均	0.013165	49	49.01316	80	61.3	达标
		全时段	0.156593	19.99178	20.14837	40	50.4	达标
23	东村	保证率日平均	0.024147	49	49.02415	80	61.3	达标
		全时段	0.125044	19.99178	20.11682	40	50.3	达标
24	北安	保证率日平均	0.008869	49	49.00887	80	61.3	达标
		全时段	0.256876	19.99178	20.24866	40	50.6	达标
25	陂头	保证率日平均	0.012196	49	49.0122	80	61.3	达标
		全时段	0.167118	19.99178	20.1589	40	50.4	达标
26	葵安村	保证率日平均	0.018806	49	49.01881	80	61.3	达标
		全时段	0.132054	19.99178	20.12383	40	50.3	达标
27	上清塘	保证率日平均	0.024731	49	49.02473	80	61.3	达标
		全时段	0.115957	19.99178	20.10774	40	50.3	达标
28	下清塘	保证率日平均	0.030712	49	49.03071	80	61.3	达标
		全时段	0.098114	19.99178	20.08989	40	50.2	达标
29	老石根	保证率日平均	0.030254	49	49.03025	80	61.3	达标
		全时段	0.085989	19.99178	20.07777	40	50.2	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标
30	新石根	保证率 日平均	0.030533	49	49.03053	80	61.3	达标
		全时段	0.088752	19.99178	20.08053	40	50.2	达标
31	古楼	保证率 日平均	0.020149	49	49.02015	80	61.3	达标
		全时段	0.116547	19.99178	20.10833	40	50.3	达标
32	旧城村	保证率 日平均	0.017513	49	49.01751	80	61.3	达标
		全时段	0.078103	19.99178	20.06988	40	50.2	达标
33	卢村	保证率 日平均	0.030014	49	49.03001	80	61.3	达标
		全时段	0.107906	19.99178	20.09969	40	50.3	达标
34	雅文	保证率 日平均	0.025181	49	49.02518	80	61.3	达标
		全时段	0.087997	19.99178	20.07978	40	50.2	达标
35	四新村	保证率 日平均	0.009445	49	49.00945	80	61.3	达标
		全时段	0.034638	19.99178	20.02642	40	50.1	达标
36	凤山	保证率 日平均	0.015915	49	49.01591	80	61.3	达标
		全时段	0.055166	19.99178	20.04695	40	50.1	达标
37	山背	保证率 日平均	0.009922	49	49.00992	80	61.3	达标
		全时段	0.139247	19.99178	20.13103	40	50.3	达标
38	立石村	保证率 日平均	0.098557	49	49.09856	80	61.4	达标
		全时段	0.382146	19.99178	20.37393	40	50.9	达标
39	石球塘	保证率 日平均	0.223309	49	49.22331	80	61.5	达标
		全时段	0.436394	19.99178	20.42817	40	51.1	达标
40	大园肚	保证率 日平均	0.226685	49	49.22668	80	61.5	达标
		全时段	0.424896	19.99178	20.41668	40	51.0	达标
41	石山脚	保证率 日平均	0.233963	49	49.23396	80	61.5	达标
		全时段	0.393552	19.99178	20.38533	40	51.0	达标
42	碑头面	保证率 日平均	0.269306	49	49.26931	80	61.6	达标
		全时段	0.337531	19.99178	20.32931	40	50.8	达标
43	上高	保证率 日平均	0.291237	49	49.29124	80	61.6	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标
		全时段	0.334863	19.99178	20.32664	40	50.8	达标
44	塘头铺	保证率 日平均	0.268131	49	49.26813	80	61.6	达标
		全时段	0.3897	19.99178	20.38148	40	51.0	达标
45	石井肚	保证率 日平均	0.207096	49	49.2071	80	61.5	达标
		全时段	0.479669	19.99178	20.47145	40	51.2	达标
46	勒朗	保证率 日平均	0.084488	49	49.08449	80	61.4	达标
		全时段	0.342195	19.99178	20.33397	40	50.8	达标
47	龙口村	保证率 日平均	0.022583	49	49.02258	80	61.3	达标
		全时段	0.154782	19.99178	20.14656	40	50.4	达标
48	新楼村	保证率 日平均	0.01012	49	49.01012	80	61.3	达标
		全时段	0.033676	19.99178	20.02546	40	50.1	达标
49	阳田村	保证率 日平均	0.007637	49	49.00764	80	61.3	达标
		全时段	0.038839	19.99178	20.03062	40	50.1	达标
50	蒋村	保证率 日平均	0.008244	49	49.00824	80	61.3	达标
		全时段	0.04595	19.99178	20.03773	40	50.1	达标
51	新屋	保证率 日平均	0.007809	49	49.00781	80	61.3	达标
		全时段	0.068147	19.99178	20.05993	40	50.2	达标
52	西提村	保证率 日平均	0.007519	49	49.00752	80	61.3	达标
		全时段	0.110759	19.99178	20.10254	40	50.3	达标
53	坊表	保证率 日平均	0.006409	49	49.00641	80	61.3	达标
		全时段	0.169196	19.99178	20.16097	40	50.4	达标
54	上庄	保证率 日平均	0.006481	49	49.00648	80	61.3	达标
		全时段	0.25398	19.99178	20.24576	40	50.6	达标
55	下中江	保证率 日平均	0.010349	49	49.01035	80	61.3	达标
		全时段	0.200051	19.99178	20.19183	40	50.5	达标
56	旧县村	保证率 日平均	0.012127	49	49.01213	80	61.3	达标
		全时段	0.064789	19.99178	20.05657	40	50.1	达标
57	文岭	保证率	0.012608	49	49.01261	80	61.3	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标
		日平均						
		全时段	0.069055	19.99178	20.06083	40	50.2	达标
58	新开田	保证率日平均	0.020298	49	49.0203	80	61.3	达标
		全时段	0.068602	19.99178	20.06038	40	50.2	达标
59	新塘	保证率日平均	0.020023	49	49.02002	80	61.3	达标
		全时段	0.067254	19.99178	20.05903	40	50.2	达标
60	四维	保证率日平均	0.02837	49	49.02837	80	61.3	达标
		全时段	0.071748	19.99178	20.06353	40	50.2	达标
61	马坡新村	保证率日平均	0.033619	49	49.03362	80	61.3	达标
		全时段	0.07968	19.99178	20.07146	40	50.2	达标
62	泉江村	保证率日平均	0.019993	49	49.01999	80	61.3	达标
		全时段	0.061557	19.99178	20.05334	40	50.1	达标
63	泉江新村	保证率日平均	0.022076	49	49.02208	80	61.3	达标
		全时段	0.056054	19.99178	20.04783	40	50.1	达标
64	六闲村	保证率日平均	0.022606	49	49.02261	80	61.3	达标
		全时段	0.050157	19.99178	20.04194	40	50.1	达标
65	塘表垌村	保证率日平均	0.035202	49	49.0352	80	61.3	达标
		全时段	0.048244	19.99178	20.04002	40	50.1	达标
66	安东村	保证率日平均	0.026123	49	49.02612	80	61.3	达标
		全时段	0.046171	19.99178	20.03795	40	50.1	达标
67	樟木塘村	保证率日平均	0.035961	49	49.03596	80	61.3	达标
		全时段	0.046789	19.99178	20.03857	40	50.1	达标
68	礼堂村	保证率日平均	0.040245	49	49.04025	80	61.3	达标
		全时段	0.052989	19.99178	20.04477	40	50.1	达标
69	鸭儿岭	保证率日平均	0.03595	49	49.03595	80	61.3	达标
		全时段	0.054188	19.99178	20.04597	40	50.1	达标
70	跳空村	保证率日平均	0.033394	49	49.03339	80	61.3	达标
		全时段	0.060011	19.99178	20.05179	40	50.1	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标
71	铁联镇	保证率 日平均	0.022675	49	49.02267	80	61.3	达标
		全时段	0.054859	19.99178	20.04664	40	50.1	达标
72	马鞍山	保证率 日平均	0.018974	49	49.01897	80	61.3	达标
		全时段	0.059278	19.99178	20.05106	40	50.1	达标
73	松木岭	保证率 日平均	0.022724	49	49.02272	80	61.3	达标
		全时段	0.053528	19.99178	20.04531	40	50.1	达标
74	邝屋	保证率 日平均	0.026623	49	49.02662	80	61.3	达标
		全时段	0.051913	19.99178	20.04369	40	50.1	达标
75	石峰西村	保证率 日平均	0.036457	49	49.03646	80	61.3	达标
		全时段	0.05714	19.99178	20.04892	40	50.1	达标
76	坡尔村	保证率 日平均	0.033726	49	49.03373	80	61.3	达标
		全时段	0.058281	19.99178	20.05006	40	50.1	达标
77	松山村	保证率 日平均	0.037701	49	49.0377	80	61.3	达标
		全时段	0.054959	19.99178	20.04674	40	50.1	达标
78	大冲肚村	保证率 日平均	0.133354	49	49.13335	80	61.4	达标
		全时段	0.09688	19.99178	20.08866	40	50.2	达标
79	大坪村	保证率 日平均	0.040264	49	49.04026	80	61.3	达标
		全时段	0.073949	19.99178	20.06573	40	50.2	达标
80	猫碗肚村	保证率 日平均	0.296661	49	49.29666	80	61.6	达标
		全时段	0.193345	19.99178	20.18512	40	50.5	达标
81	兴业县 县城	保证率 日平均	0.006573	49	49.00657	80	61.3	达标
		全时段	0.054896	19.99178	20.04667	40	50.1	达标
82	太平山 镇	保证率 日平均	0.00441	49	49.00441	80	61.3	达标
		全时段	0.034421	19.99178	20.0262	40	50.1	达标
83	龙安镇	保证率 日平均	0	49	49	80	61.3	达标
		全时段	0.020762	19.99178	20.01254	40	50.0	达标
84	城隍镇	保证率 日平均	0.075661	49	49.07566	80	61.3	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标
		全时段	0.209337	19.99178	20.20112	40	50.5	达标
85	寨圩镇	保证率 日平均	0.025822	49	49.02582	80	61.3	达标
		全时段	0.091086	19.99178	20.08286	40	50.2	达标
86	六银镇	保证率 日平均	0.102985	49	49.10299	80	61.4	达标
		全时段	0.064788	19.99178	20.05657	40	50.1	达标
87	福绵镇	保证率 日平均	0.00016	49	49.00016	80	61.3	达标
		全时段	0.014433	19.99178	20.00621	40	50.0	达标
88	樟木镇	保证率 日平均	180115	49.00249	80	61.25	达标	达标
		全时段	0.014117	19.99178	20.0059	40	50.0	达标
89	成均镇	保证率 日平均	0.008171	49	49.00817	80	61.3	达标
		全时段	0.016877	19.99178	20.00866	40	50.0	达标
90	木梓镇	保证率 日平均	0	49	49	80	61.3	达标
		全时段	0.009901	19.99178	20.00168	40	50.0	达标
91	山心镇	保证率 日平均	0	49	49	80	61.3	达标
		全时段	0.066265	19.99178	20.05804	40	50.2	达标
92	湛江镇	保证率 日平均	0	49	49	80	61.3	达标
		全时段	0.03723	19.99178	20.02901	40	50.1	达标
93	木格镇	保证率 日平均	0.000004	49	49	80	61.3	达标
		全时段	0.014087	19.99178	20.00587	40	50.0	达标
94	瓦塘镇	保证率 日平均	0	49	49	80	61.3	达标
		全时段	0.008474	19.99178	20.00025	40	50.0	达标
95	沙塘镇	保证率 日平均	0	49	49	80	61.3	达标
		全时段	0.055885	19.99178	20.04766	40	50.1	达标
96	蒲塘镇	保证率 日平均	0	49	49	80	61.3	达标
		全时段	0.032992	19.99178	20.02477	40	50.1	达标
97	洛阳镇	保证率 日平均	0	49	49	80	61.3	达标
		全时段	0.025538	19.99178	20.01732	40	50.0	达标
98	仁厚镇	保证率	0.000004	49	49	80	61.3	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标	
		日平均							
		全时段	0.017932	19.99178	20.00971	40	50.0	达标	
99	网格	保证率	2.760658	49	51.76066	80	64.7	达标	
		日平均							
		全时段	2.125717	19.99178	22.1175	40	55.3	达标	
100	鹿峰山 旅游观 光区	日平均	0.931439	15	15.93144	80	19.9	达标	
101	天外天 旅游度 假区	日平均	0.932367	15	15.93237	80	19.9	达标	

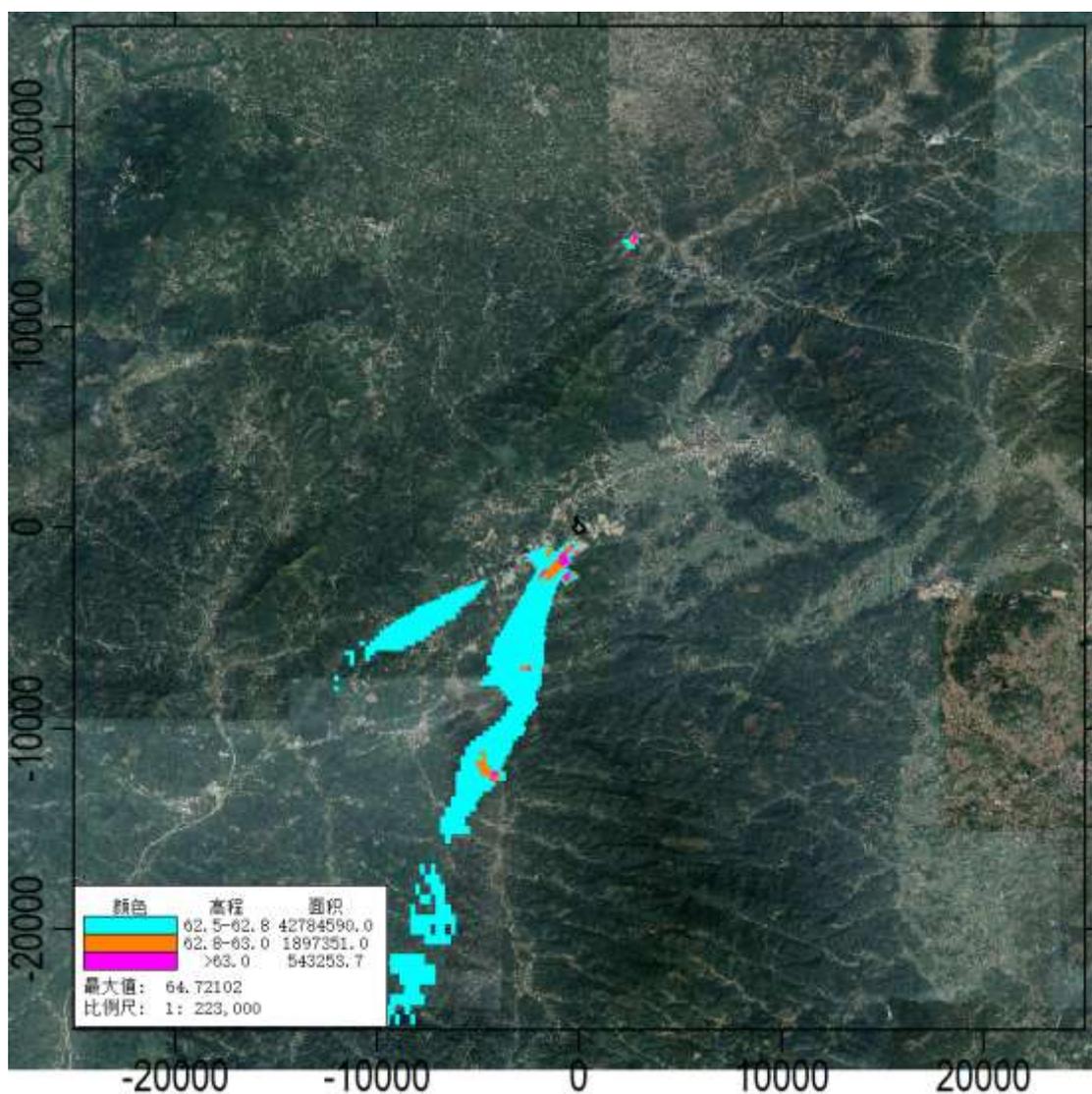


图 4.2-8 叠加预测  $\text{NO}_2$  保证率日均浓度分布图 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

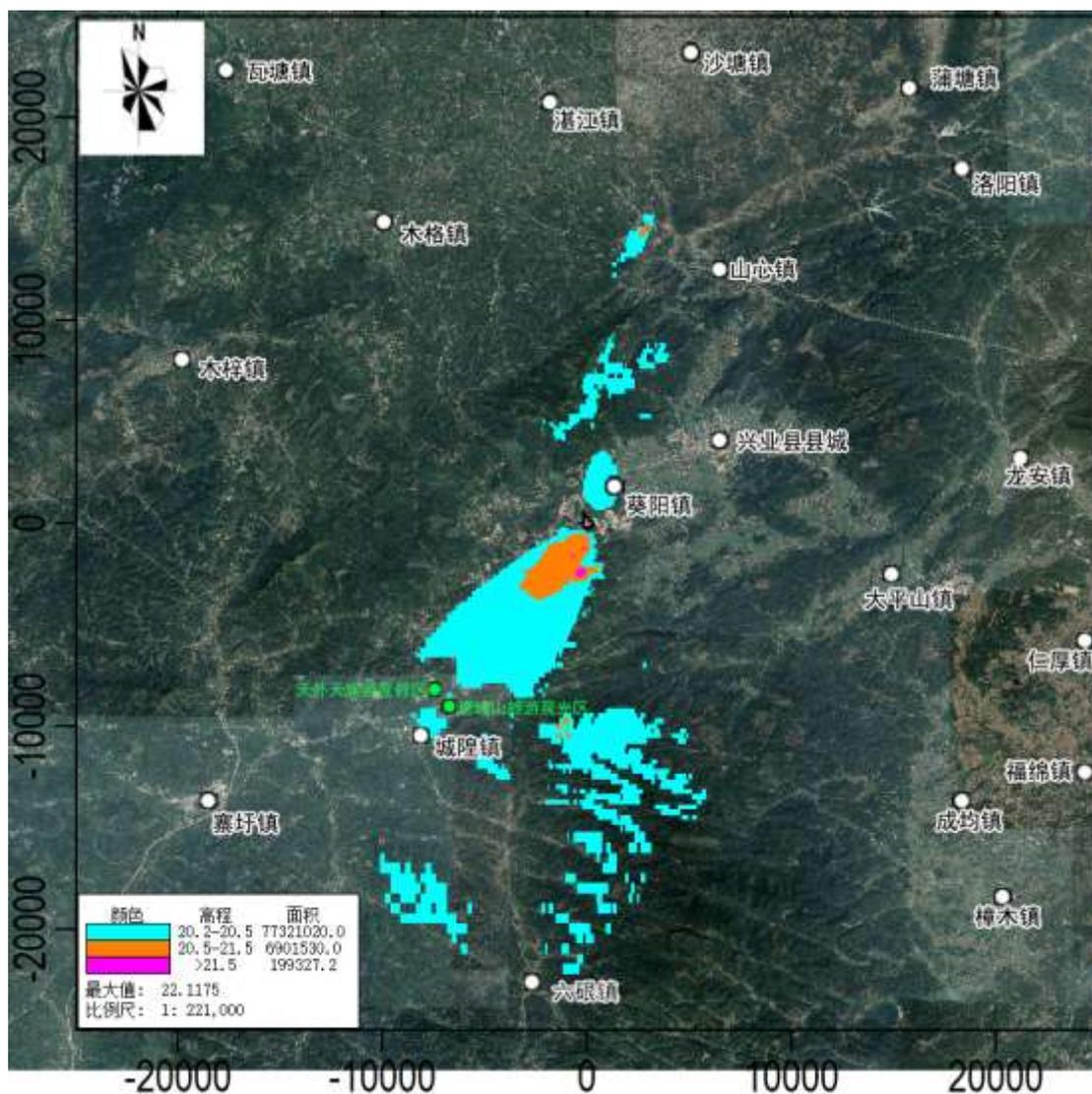


图 4.2-9 叠加预测 NO<sub>2</sub> 年平均浓度分布图 (µg/m<sup>3</sup>)

#### (4) SO<sub>2</sub> 叠加预测结果

根据表 4.2-27 可知, 项目正常生产期间, 区域环境空气 SO<sub>2</sub> 98% 保证率日平均质量浓度及年平均质量浓度均能满足 GB3095-2012 中二级标准及其修改单要求; 鹿峰山旅游观光区等风景名胜区 SO<sub>2</sub> 98% 保证率日平均质量浓度及年均浓度均能满足 GB3095-2012 中一级标准及其修改单要求。

表 4.2-27 SO<sub>2</sub> 正常排放叠加预测结果

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 (µg/m <sup>3</sup> )	背景值 (µg/m <sup>3</sup> )	叠加值 (µg/m <sup>3</sup> )	评价标准 (µg/m <sup>3</sup> )	占标率%	是否超标
1	下泉村 1	保证率日平均	0.0034	29	29.0034	150	19.34	达标
		全时段	0.0056	15.20822	15.2138	60	25.36	达标
2	下泉村 2	保证率日平均	0.0191	29	29.0191	150	19.35	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标
		全时段	0.0057	15.20822	15.2139	60	25.36	达标
3	新屋	保证率日平均	0.0052	29	29.0052	150	19.34	达标
		全时段	0.0050	15.20822	15.2132	60	25.36	达标
4	葵西村	保证率日平均	0.0025	29	29.0025	150	19.34	达标
		全时段	0.0242	15.20822	15.2324	60	25.39	达标
5	西斗村	保证率日平均	0.0084	29	29.0084	150	19.34	达标
		全时段	0.0042	15.20822	15.2124	60	25.35	达标
6	上泉村	保证率日平均	0.0565	29	29.0565	150	19.37	达标
		全时段	0.0078	15.20822	15.2160	60	25.36	达标
7	葵中村	保证率日平均	0.0008	29	29.0008	150	19.33	达标
		全时段	0.0311	15.20822	15.2393	60	25.4	达标
8	葵阳镇圩镇	保证率日平均	0.0006	29	29.0006	150	19.33	达标
		全时段	0.0282	15.20822	15.2364	60	25.39	达标
9	新荣村	保证率日平均	0.0358	29	29.0358	150	19.36	达标
		全时段	0.0036	15.20822	15.2119	60	25.35	达标
10	西显	保证率日平均	0.0441	29	29.0441	150	19.36	达标
		全时段	0.0037	15.20822	15.2120	60	25.35	达标
11	旺宫坡	保证率日平均	0.0415	29	29.0415	150	19.36	达标
		全时段	0.0036	15.20822	15.2118	60	25.35	达标
12	仁西	保证率日平均	0.0323	29	29.0323	150	19.35	达标
		全时段	0.0037	15.20822	15.2120	60	25.35	达标
13	大贺	保证率日平均	0.0257	29	29.0257	150	19.35	达标
		全时段	0.0037	15.20822	15.2119	60	25.35	达标
14	沙石塘	保证率日平均	0.0216	29	29.0217	150	19.35	达标
		全时段	0.0041	15.20822	15.2123	60	25.35	达标
15	古屋	保证率日平均	0.0557	29	29.0557	150	19.37	达标
		全时段	0.0051	15.20822	15.2133	60	25.36	达标
16	葵联村	保证率	0.0004	29	29.0004	150	19.33	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标
		日平均						
		全时段	0.0235	15.20822	15.2317	60	25.39	达标
17	六肚	保证率日平均	0.0475	29	29.0475	150	19.36	达标
		全时段	0.0169	15.20822	15.2251	60	25.38	达标
18	水井冲	保证率日平均	0.0015	29	29.0015	150	19.33	达标
		全时段	0.0238	15.20822	15.2320	60	25.39	达标
19	榜山	保证率日平均	0.0028	29	29.0028	150	19.34	达标
		全时段	0.0253	15.20822	15.2335	60	25.39	达标
20	上中江	保证率日平均	0.0011	29	29.0011	150	19.33	达标
		全时段	0.0258	15.20822	15.2340	60	25.39	达标
21	西望	保证率日平均	0.0003	29	29.0003	150	19.33	达标
		全时段	0.0220	15.20822	15.2303	60	25.38	达标
22	独岭	保证率日平均	0.0002	29	29.0002	150	19.33	达标
		全时段	0.0227	15.20822	15.2309	60	25.38	达标
23	东村	保证率日平均	0.0001	29	29.0001	150	19.33	达标
		全时段	0.0197	15.20822	15.2279	60	25.38	达标
24	北安	保证率日平均	0.0017	29	29.0017	150	19.33	达标
		全时段	0.0295	15.20822	15.2377	60	25.4	达标
25	陂头	保证率日平均	0.0003	29	29.0003	150	19.33	达标
		全时段	0.0234	15.20822	15.2316	60	25.39	达标
26	葵安村	保证率日平均	0.0001	29	29.0001	150	19.33	达标
		全时段	0.0199	15.20822	15.2281	60	25.38	达标
27	上清塘	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0178	15.20822	15.2260	60	25.38	达标
28	下清塘	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0157	15.20822	15.2239	60	25.37	达标
29	老石根	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0138	15.20822	15.2220	60	25.37	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标
30	新石根	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0138	15.20822	15.2220	60	25.37	达标
31	古楼	保证率日平均	0.0000	29	29.0001	150	19.33	达标
		全时段	0.0170	15.20822	15.2253	60	25.38	达标
32	旧城村	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0134	15.20822	15.2216	60	25.37	达标
33	卢村	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0172	15.20822	15.2255	60	25.38	达标
34	雅文	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0147	15.20822	15.2229	60	25.37	达标
35	四新村	保证率日平均	0.1050	29	29.1050	150	19.4	达标
		全时段	0.0037	15.20822	15.2119	60	25.35	达标
36	凤山	保证率日平均	0.0278	29	29.0278	150	19.35	达标
		全时段	0.0058	15.20822	15.2140	60	25.36	达标
37	山背	保证率日平均	0.0335	29	29.0335	150	19.36	达标
		全时段	0.0101	15.20822	15.2184	60	25.36	达标
38	立石村	保证率日平均	0.2303	29	29.2303	150	19.49	达标
		全时段	0.0323	15.20822	15.2406	60	25.4	达标
39	石球塘	保证率日平均	0.2586	29	29.2586	150	19.51	达标
		全时段	0.0536	15.20822	15.2618	60	25.44	达标
40	大园肚	保证率日平均	0.2021	29	29.2021	150	19.47	达标
		全时段	0.0516	15.20822	15.2598	60	25.43	达标
41	石山脚	保证率日平均	0.1883	29	29.1883	150	19.46	达标
		全时段	0.0494	15.20822	15.2576	60	25.43	达标
42	碑头面	保证率日平均	0.1338	29	29.1338	150	19.42	达标
		全时段	0.0438	15.20822	15.2520	60	25.42	达标
43	上高	保证率日平均	0.1225	29	29.1225	150	19.42	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标
		全时段	0.0432	15.20822	15.2514	60	25.42	达标
44	塘头铺	保证率日平均	0.1542	29	29.1542	150	19.44	达标
		全时段	0.0481	15.20822	15.2563	60	25.43	达标
45	石井肚	保证率日平均	0.3179	29	29.3179	150	19.55	达标
		全时段	0.0556	15.20822	15.2638	60	25.44	达标
46	勒朗	保证率日平均	0.1743	29	29.1744	150	19.45	达标
		全时段	0.0274	15.20822	15.2356	60	25.39	达标
47	龙口村	保证率日平均	0.0315	29	29.0315	150	19.35	达标
		全时段	0.0125	15.20822	15.2207	60	25.37	达标
48	新楼村	保证率日平均	0.0781	29	29.0781	150	19.39	达标
		全时段	0.0034	15.20822	15.2116	60	25.35	达标
49	阳田村	保证率日平均	0.0250	29	29.0250	150	19.35	达标
		全时段	0.0040	15.20822	15.2122	60	25.35	达标
50	蒋村	保证率日平均	0.0048	29	29.0048	150	19.34	达标
		全时段	0.0039	15.20822	15.2122	60	25.35	达标
51	新屋	保证率日平均	0.0052	29	29.0052	150	19.34	达标
		全时段	0.0050	15.20822	15.2132	60	25.36	达标
52	西提村	保证率日平均	0.0050	29	29.0050	150	19.34	达标
		全时段	0.0085	15.20822	15.2167	60	25.36	达标
53	坊表	保证率日平均	0.0746	29	29.0746	150	19.38	达标
		全时段	0.0158	15.20822	15.2241	60	25.37	达标
54	上庄	保证率日平均	0.0097	29	29.0097	150	19.34	达标
		全时段	0.0239	15.20822	15.2322	60	25.39	达标
55	下中江	保证率日平均	0.0006	29	29.0006	150	19.33	达标
		全时段	0.0263	15.20822	15.2345	60	25.39	达标
56	旧县村	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0115	15.20822	15.2197	60	25.37	达标
57	文岭	保证率	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标
		日平均						
		全时段	0.0122	15.20822	15.2205	60	25.37	达标
58	新开田	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0115	15.20822	15.2197	60	25.37	达标
59	新塘	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0113	15.20822	15.2195	60	25.37	达标
60	四维	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0113	15.20822	15.2195	60	25.37	达标
61	马坡新村	保证率日平均	0.0001	29	29.0001	150	19.33	达标
		全时段	0.0126	15.20822	15.2209	60	25.37	达标
62	泉江村	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0103	15.20822	15.2185	60	25.36	达标
63	泉江新村	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0090	15.20822	15.2172	60	25.36	达标
64	六闲村	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0077	15.20822	15.2160	60	25.36	达标
65	塘表垌村	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0073	15.20822	15.2155	60	25.36	达标
66	安东村	保证率日平均	0.0014	29	29.0014	150	19.33	达标
		全时段	0.0070	15.20822	15.2152	60	25.36	达标
67	樟木塘村	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0070	15.20822	15.2152	60	25.36	达标
68	礼堂村	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0081	15.20822	15.2163	60	25.36	达标
69	鸭儿岭	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0083	15.20822	15.2165	60	25.36	达标
70	跳空村	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0092	15.20822	15.2174	60	25.36	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标
71	铁联镇	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0084	15.20822	15.2166	60	25.36	达标
72	马鞍山	保证率日平均	0.0017	29	29.0017	150	19.33	达标
		全时段	0.0092	15.20822	15.2174	60	25.36	达标
73	松木岭	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0082	15.20822	15.2164	60	25.36	达标
74	邝屋	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0080	15.20822	15.2162	60	25.36	达标
75	石峰西村	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0087	15.20822	15.2169	60	25.36	达标
76	坡尔村	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0089	15.20822	15.2171	60	25.36	达标
77	松山村	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0083	15.20822	15.2165	60	25.36	达标
78	大冲肚村	保证率日平均	0.0317	29	29.0317	150	19.35	达标
		全时段	0.0141	15.20822	15.2223	60	25.37	达标
79	大坪村	保证率日平均	0.0194	29	29.0194	150	19.35	达标
		全时段	0.0111	15.20822	15.2193	60	25.37	达标
80	猫碗肚村	保证率日平均	0.0365	29	29.0365	150	19.36	达标
		全时段	0.0283	15.20822	15.2365	60	25.39	达标
81	兴业县县城	保证率日平均	0.0283	15.20822	15.2365	60	25.39	达标
		全时段	0.0102	15.20822	15.2185	60	25.36	达标
82	大平山镇	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0102	15.20822	15.2185	60	25.36	达标
83	龙安镇	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0037	15.20822	15.2119	60	25.35	达标
84	城隍镇	保证率日平均	0.1745	29	29.1745	150	19.45	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标
		全时段	0.0327	15.20822	15.2409	60	25.4	达标
85	寨圩镇	保证率日平均	0.0406	29	29.0406	150	19.36	达标
		全时段	0.0113	15.20822	15.2195	60	25.37	达标
86	六硯镇	保证率日平均	0.0121	29	29.0121	150	19.34	达标
		全时段	0.0100	15.20822	15.2182	60	25.36	达标
87	福绵镇	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0021	15.20822	15.2103	60	25.35	达标
88	樟木镇	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0018	15.20822	15.2101	60	25.35	达标
89	成均镇	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0022	15.20822	15.2105	60	25.35	达标
90	木梓镇	保证率日平均	0.0112	29	29.0112	150	19.34	达标
		全时段	0.0000	15.20822	15.2082	60	25.35	达标
91	山心镇	保证率日平均	0.0103	15.20822	15.2185	60	25.36	达标
		全时段	0.0011	15.20822	15.2093	60	25.35	达标
92	湛江镇	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0049	15.20822	15.2131	60	25.36	达标
93	木格镇	保证率日平均	0.0008	29	29.0008	150	19.33	达标
		全时段	0.0016	15.20822	15.2099	60	25.35	达标
94	瓦塘镇	保证率日平均	0.0025	29	29.0025	150	19.33	达标
		全时段	0.0010	15.20822	15.2092	60	25.35	达标
95	沙塘镇	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0079	15.20822	15.2161	60	25.36	达标
96	蒲塘镇	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0052	15.20822	15.2134	60	25.36	达标
97	洛阳镇	保证率日平均	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标
		全时段	0.0045	15.20822	15.2127	60	25.35	达标
98	仁厚镇	保证率	0.0000	29	29.0000	150	19.33	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标
		日平均						
		全时段	0.0030	15.20822	15.2112	60	25.35	达标
99	网格	保证率日平均	5.3076	27	32.3076	150	21.54	达标
		全时段	0.5685	15.20822	15.7767	60	26.29	达标
100	鹿峰山旅游观光区	日平均	0.6145	11	11.6145	50	23.23	达标
101	天外天旅游度假区	日平均	0.5236	11	11.5236	50	23.05	达标

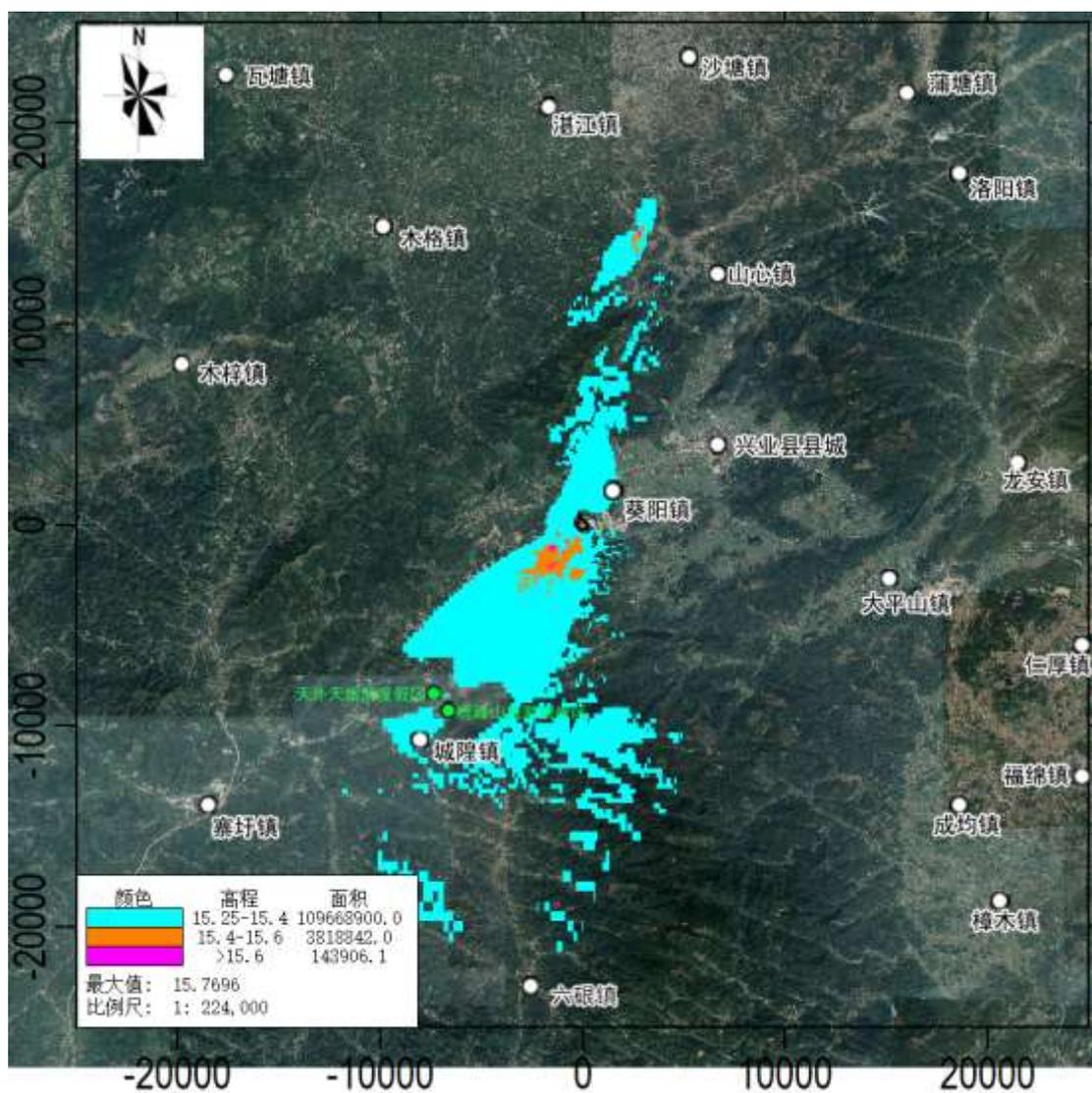


图 4.2-10 叠加预测 SO<sub>2</sub> 保证率日均浓度分布图 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

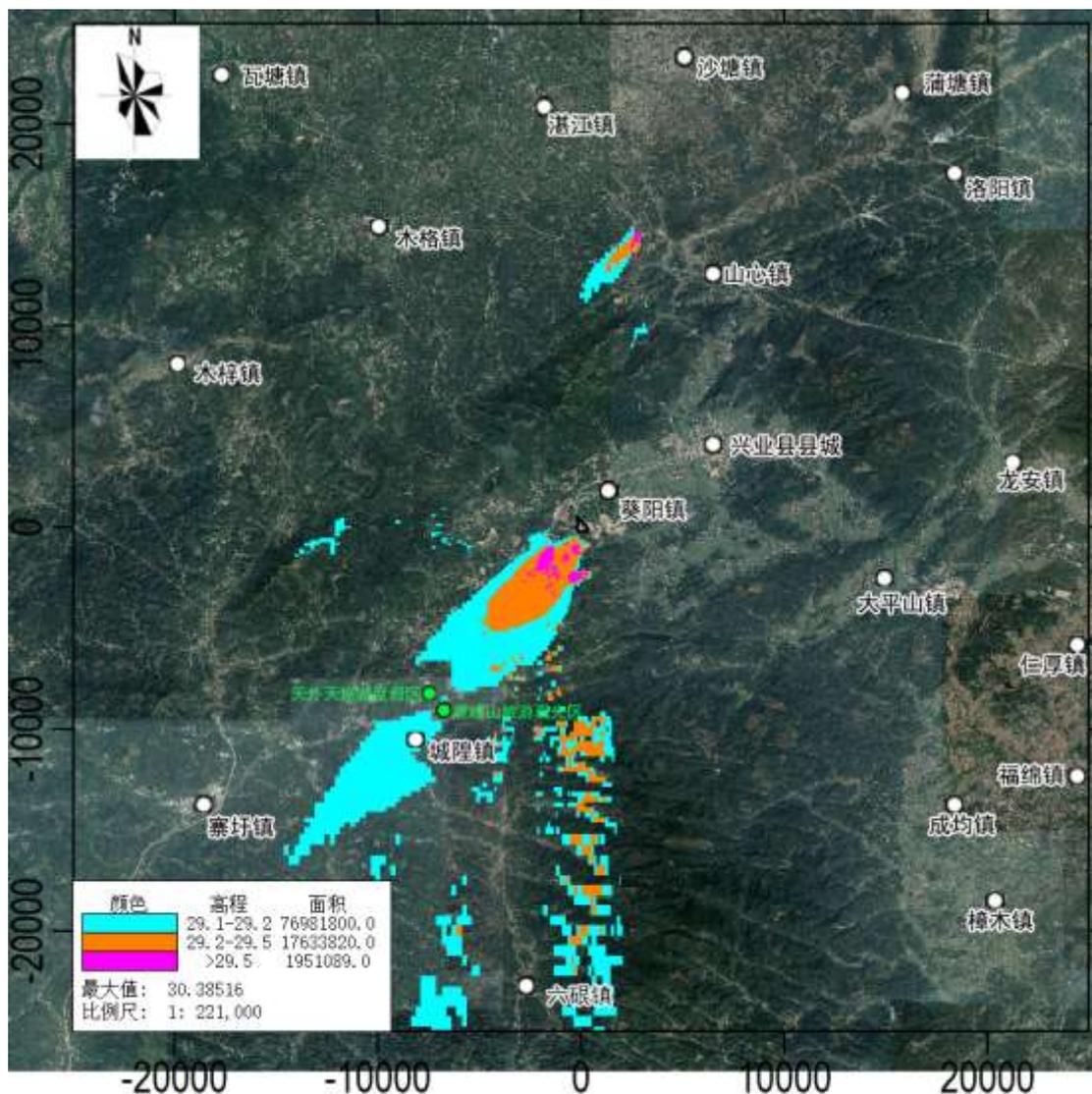


图 4.2-11 叠加预测 SO<sub>2</sub> 年平均浓度分布图 (µg/m<sup>3</sup>)

(5) TSP 叠加预测结果

正常排放情况下，TSP 叠加影响预测计算结果见表 4.2-28。根据预测结果可知，本项目排放的 TSP 叠加区域背景值后其日平均质量浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单要求；风景名胜区 TSP 叠加日平均质量浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）一级级标准及其修改单要求。

表 4.2-28 TSP 正常排放叠加预测结果

序号	预测点	平均时段	贡献值 (µg/m <sup>3</sup> )	背景值 (µg/m <sup>3</sup> )	叠加值 (µg/m <sup>3</sup> )	标准值 (µg/m <sup>3</sup> )	占标率(%)	达标情况
1	下泉村1	日平均	0.95227	128	128.9523	300	42.98	达标
2	下泉村2	日平均	3.8926	128	131.8926	300	43.96	达标
3	新屋	日平均	0.53452	128	128.5345	300	42.84	达标

序号	预测点	平均时段	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标准值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率(%)	达标情况
4	葵西村	日平均	0.886	128	128.886	300	42.96	达标
5	西斗	日平均	0.3548	128	128.3548	300	42.78	达标
6	上泉村	日平均	0.65556	128	128.6556	300	42.89	达标
7	葵中村	日平均	0.755	128	128.755	300	42.92	达标
8	葵阳镇 圩镇	日平均	0.64883	128	128.6488	300	42.88	达标
9	新荣村	日平均	1.36101	128	129.361	300	43.12	达标
10	西显	日平均	1.05467	128	129.0547	300	43.02	达标
11	旺宫坡	日平均	1.23251	128	129.2325	300	43.08	达标
12	仁西	日平均	1.44477	128	129.4448	300	43.15	达标
13	大贺	日平均	1.522	128	129.522	300	43.17	达标
14	沙石塘	日平均	0.82279	128	128.8228	300	42.94	达标
15	古屋	日平均	0.69808	128	128.6981	300	42.9	达标
16	葵联村	日平均	0.59752	128	128.5975	300	42.87	达标
17	六肚	日平均	0.6962	128	128.6962	300	42.9	达标
18	水井冲	日平均	0.86372	128	128.8637	300	42.95	达标
19	榜山	日平均	0.50188	128	128.5019	300	42.83	达标
20	上中江	日平均	0.55024	128	128.5502	300	42.85	达标
21	西望	日平均	0.64064	128	128.6406	300	42.88	达标
22	独岭	日平均	0.53329	128	128.5333	300	42.84	达标
23	东村	日平均	0.49889	128	128.4989	300	42.83	达标
24	北安	日平均	0.67323	128	128.6732	300	42.89	达标
25	陂头	日平均	0.54785	128	128.5479	300	42.85	达标
26	葵安村	日平均	0.62413	128	128.6241	300	42.87	达标
27	上清塘	日平均	0.56419	128	128.5642	300	42.85	达标
28	下清塘	日平均	0.38674	128	128.3867	300	42.8	达标
29	老石根	日平均	0.42214	128	128.4221	300	42.81	达标
30	新石根	日平均	0.3324	128	128.3324	300	42.78	达标
31	古楼	日平均	0.51119	128	128.5112	300	42.84	达标
32	旧城村	日平均	0.31793	128	128.3179	300	42.77	达标
33	卢村	日平均	0.61028	128	128.6103	300	42.87	达标
34	雅文	日平均	0.37717	128	128.3772	300	42.79	达标
35	四新村	日平均	0.25059	128	128.2506	300	42.75	达标
36	凤山	日平均	0.63578	128	128.6358	300	42.88	达标
37	山背	日平均	0.96458	128	128.9646	300	42.99	达标
38	立石村	日平均	0.294	128	128.294	300	42.76	达标
39	石球塘	日平均	0.23942	128	128.2394	300	42.75	达标
40	大园肚	日平均	0.20378	128	128.2038	300	42.73	达标
41	石山脚	日平均	0.33171	128	128.3317	300	42.78	达标
42	碑头面	日平均	1.4892	128	129.4892	300	43.16	达标
43	上高	日平均	0.46235	128	128.4624	300	42.82	达标

序号	预测点	平均时段	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标准值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率(%)	达标情况
44	塘头铺	日平均	0.36803	128	128.368	300	42.79	达标
45	石井肚	日平均	0.29725	128	128.2973	300	42.77	达标
46	勒朗	日平均	0.20885	128	128.2088	300	42.74	达标
47	龙口村	日平均	0.97943	128	128.9794	300	42.99	达标
48	新楼村	日平均	0.5114	128	128.5114	300	42.84	达标
49	阳田村	日平均	0.67364	128	128.6736	300	42.89	达标
50	蒋村	日平均	0.36759	128	128.3676	300	42.79	达标
51	新屋	日平均	0.53999	128	128.54	300	42.85	达标
52	西提村	日平均	0.88457	128	128.8846	300	42.96	达标
53	坊表	日平均	0.44795	128	128.448	300	42.82	达标
54	上庄	日平均	1.97812	128	129.9781	300	43.33	达标
55	下中江	日平均	0.61926	128	128.6193	300	42.87	达标
56	旧县村	日平均	0.3341	128	128.3341	300	42.78	达标
57	文岭	日平均	0.30169	128	128.3017	300	42.77	达标
58	新开田	日平均	0.34916	128	128.3492	300	42.78	达标
59	新塘	日平均	0.38555	128	128.3855	300	42.8	达标
60	四维	日平均	0.42907	128	128.4291	300	42.81	达标
61	马坡新村	日平均	0.42856	128	128.4286	300	42.81	达标
62	泉江村	日平均	0.29747	128	128.2975	300	42.77	达标
63	泉江新村	日平均	0.45701	128	128.457	300	42.82	达标
64	六闲村	日平均	0.35567	128	128.3557	300	42.79	达标
65	塘表垌村	日平均	0.4819	128	128.4819	300	42.83	达标
66	安东村	日平均	1.19866	128	129.1987	300	43.07	达标
67	樟木塘村	日平均	0.30658	128	128.3066	300	42.77	达标
68	礼堂村	日平均	0.37419	128	128.3742	300	42.79	达标
69	鸭儿岭	日平均	0.42546	128	128.4255	300	42.81	达标
70	跳空村	日平均	0.41453	128	128.4145	300	42.8	达标
71	铁联镇	日平均	0.30491	128	128.3049	300	42.77	达标
72	马鞍山	日平均	1.46507	128	129.4651	300	43.16	达标
73	松木岭	日平均	0.34206	128	128.3421	300	42.78	达标
74	邝屋	日平均	0.339	128	128.339	300	42.78	达标
75	石峰西村	日平均	0.49646	128	128.4965	300	42.83	达标
76	坡尔村	日平均	0.55458	128	128.5546	300	42.85	达标
77	松山村	日平均	0.51262	128	128.5126	300	42.84	达标
78	大冲肚村	日平均	0.34235	128	128.3423	300	42.78	达标

序号	预测点	平均时段	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标准值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率(%)	达标情况
79	大坪村	日平均	1.14116	128	129.1412	300	43.05	达标
80	猫碗肚村	日平均	0.39089	128	128.3909	300	42.8	达标
81	兴业县县城	日平均	0.26319	128	128.2632	300	42.75	达标
82	大平山镇	日平均	0.30021	128	128.3002	300	42.77	达标
83	龙安镇	日平均	0.32767	128	128.3277	300	42.78	达标
84	城隍镇	日平均	0.24906	128	128.2491	300	42.75	达标
85	寨圩镇	日平均	0.25212	128	128.2521	300	42.75	达标
86	六硯镇	日平均	0.09572	128	128.0957	300	42.7	达标
87	福绵镇	日平均	0.13294	128	128.1329	300	42.71	达标
88	樟木镇	日平均	0.11388	128	128.1139	300	42.7	达标
89	成均镇	日平均	0.31244	128	128.3124	300	42.77	达标
90	木梓镇	日平均	0.14671	128	128.1467	300	42.72	达标
91	山心镇	日平均	0.26389	128	128.2639	300	42.75	达标
92	湛江镇	日平均	0.12508	128	128.1251	300	42.71	达标
93	木格镇	日平均	0.07068	128	128.0707	300	42.69	达标
94	瓦塘镇	日平均	0.11545	128	128.1154	300	42.71	达标
95	沙塘镇	日平均	0.18199	128	128.182	300	42.73	达标
96	蒲塘镇	日平均	0.12462	128	128.1246	300	42.71	达标
97	洛阳镇	日平均	0.1375	128	128.1375	300	42.71	达标
98	仁厚镇	日平均	0.14628	128	128.1463	300	42.72	达标
99	网格	日平均	39.88687	128	167.8869	300	55.96	达标
100	鹿峰山旅游观光区	日平均	0.93042	116	116.93042	120	97.44	达标
101	天外天旅游度假区	日平均	0.78121	116	116.78121	120	97.32	达标

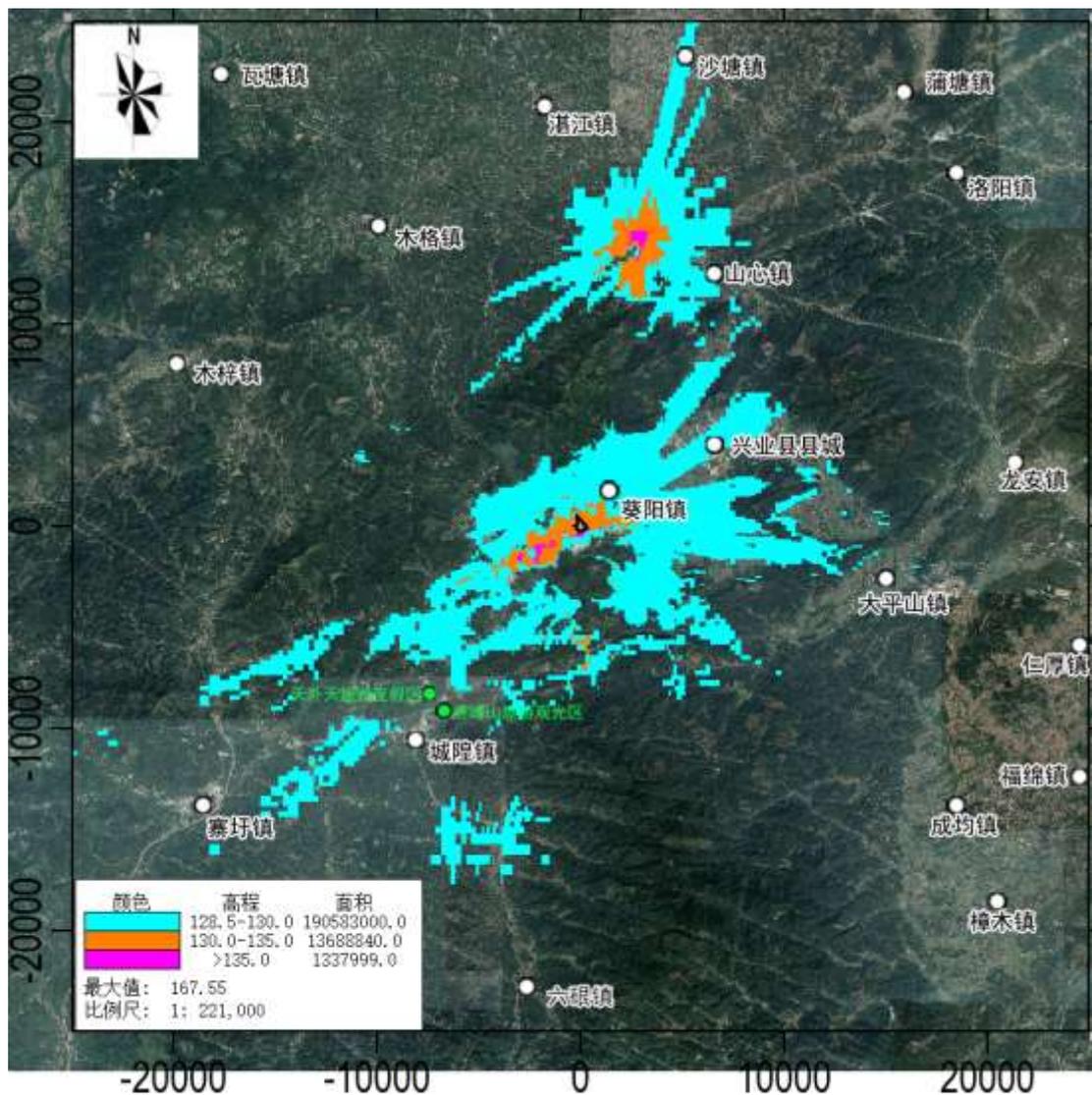


图 4.2-12 叠加预测 TSP 日平均浓度分布图 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

(6)  $\text{NH}_3$  叠加预测结果

根据预测结果可知，叠加环境空气质量现状浓度、在建、拟建污染源后，项目评价区域  $\text{NH}_3$  小时平均质量浓度满足《环境影响评价技术导则大气环境》

(HJ2.2-2018) 中附录 D 参考限值要求。

表 4.2-29  $\text{NH}_3$  正常排放叠加预测结果

序号	预测点	平均时段	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标准值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率 (%)	达标情况
1	下泉村1	1小时	11.38627	10	21.38627	200	10.69	达标
2	下泉村2	1小时	4.83136	10	14.83136	200	7.42	达标
3	新屋	1小时	4.78211	10	14.78211	200	7.39	达标
4	葵西村	1小时	6.50579	10	16.50579	200	8.25	达标
5	西斗	1小时	6.16533	10	16.16533	200	8.08	达标
6	上泉村	1小时	4.57769	10	14.57769	200	7.29	达标
7	葵中村	1小时	6.16852	10	16.16852	200	8.08	达标

序号	预测点	平均时段	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标准值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率 (%)	达标情况
8	葵阳镇圩镇	1 小时	4.52598	10	14.52598	200	7.26	达标
9	新荣村	1 小时	2.39036	10	12.39036	200	6.2	达标
10	西显	1 小时	2.24278	10	12.24278	200	6.12	达标
11	旺宫坡	1 小时	2.04707	10	12.04707	200	6.02	达标
12	仁西	1 小时	2.75928	10	12.75928	200	6.38	达标
13	大贺	1 小时	5.27321	10	15.27321	200	7.64	达标
14	沙石塘	1 小时	6.7059	10	16.7059	200	8.35	达标
15	古屋	1 小时	4.78184	10	14.78184	200	7.39	达标
16	葵联村	1 小时	2.24437	10	12.24437	200	6.12	达标
17	六肚	1 小时	1.77484	10	11.77484	200	5.89	达标
18	水井冲	1 小时	6.90314	10	16.90314	200	8.45	达标
19	榜山	1 小时	4.16101	10	14.16101	200	7.08	达标
20	上中江	1 小时	4.36263	10	14.36263	200	7.18	达标
21	西望	1 小时	6.89145	10	16.89145	200	8.45	达标
22	独岭	1 小时	2.73177	10	12.73177	200	6.37	达标
23	东村	1 小时	2.06652	10	12.06652	200	6.03	达标
24	北安	1 小时	5.81284	10	15.81284	200	7.91	达标
25	陂头	1 小时	3.55425	10	13.55425	200	6.78	达标
26	葵安村	1 小时	3.58004	10	13.58004	200	6.79	达标
27	上清塘	1 小时	2.79527	10	12.79527	200	6.4	达标
28	下清塘	1 小时	2.09477	10	12.09477	200	6.05	达标
29	老石根	1 小时	1.90449	10	11.90449	200	5.95	达标
30	新石根	1 小时	2.86833	10	12.86833	200	6.43	达标
31	古楼	1 小时	2.77113	10	12.77113	200	6.39	达标
32	旧城村	1 小时	2.09997	10	12.09997	200	6.05	达标
33	卢村	1 小时	2.91799	10	12.91799	200	6.46	达标
34	雅文	1 小时	1.62343	10	11.62343	200	5.81	达标
35	四新村	1 小时	0.87145	10	10.87145	200	5.44	达标
36	凤山	1 小时	1.63488	10	11.63488	200	5.82	达标
37	山背	1 小时	2.13373	10	12.13373	200	6.07	达标
38	立石村	1 小时	0.91921	10	10.91921	200	5.46	达标
39	石球塘	1 小时	0.69172	10	10.69172	200	5.35	达标
40	大园肚	1 小时	0.77084	10	10.77084	200	5.39	达标
41	石山脚	1 小时	0.85325	10	10.85325	200	5.43	达标
42	碑头面	1 小时	1.63813	10	11.63813	200	5.82	达标
43	上高	1 小时	1.14849	10	11.14849	200	5.57	达标
44	塘头铺	1 小时	1.0154	10	11.0154	200	5.51	达标
45	石井肚	1 小时	0.84012	10	10.84012	200	5.42	达标
46	勒朗	1 小时	0.51578	10	10.51578	200	5.26	达标
47	龙口村	1 小时	3.09774	10	13.09774	200	6.55	达标

序号	预测点	平均时段	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标准值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率 (%)	达标情况
48	新楼村	1 小时	1.02659	10	11.02659	200	5.51	达标
49	阳田村	1 小时	5.12949	10	15.12949	200	7.56	达标
50	蒋村	1 小时	5.43315	10	15.43315	200	7.72	达标
51	新屋	1 小时	4.83923	10	14.83923	200	7.42	达标
52	西提村	1 小时	7.08202	10	17.08202	200	8.54	达标
53	坊表	1 小时	1.69287	10	11.69287	200	5.85	达标
54	上庄	1 小时	3.1023	10	13.1023	200	6.55	达标
55	下中江	1 小时	3.05926	10	13.05926	200	6.53	达标
56	旧县村	1 小时	2.04435	10	12.04435	200	6.02	达标
57	文岭	1 小时	2.41145	10	12.41145	200	6.21	达标
58	新开田	1 小时	3.69602	10	13.69602	200	6.85	达标
59	新塘	1 小时	3.45521	10	13.45521	200	6.73	达标
60	四维	1 小时	4.17254	10	14.17254	200	7.09	达标
61	马坡新村	1 小时	5.81916	10	15.81916	200	7.91	达标
62	泉江村	1 小时	3.53844	10	13.53844	200	6.77	达标
63	泉江新村	1 小时	2.66822	10	12.66822	200	6.33	达标
64	六闲村	1 小时	2.96928	10	12.96928	200	6.48	达标
65	塘表垌村	1 小时	1.74437	10	11.74437	200	5.87	达标
66	安东村	1 小时	1.62402	10	11.62402	200	5.81	达标
67	樟木塘村	1 小时	2.76671	10	12.76671	200	6.38	达标
68	礼堂村	1 小时	2.86451	10	12.86451	200	6.43	达标
69	鸭儿岭	1 小时	2.59008	10	12.59008	200	6.3	达标
70	跳空村	1 小时	3.87233	10	13.87233	200	6.94	达标
71	铁联镇	1 小时	3.9792	10	13.9792	200	6.99	达标
72	马鞍山	1 小时	4.92754	10	14.92754	200	7.46	达标
73	松木岭	1 小时	3.18163	10	13.18163	200	6.59	达标
74	邝屋	1 小时	2.99624	10	12.99624	200	6.5	达标
75	石峰西村	1 小时	3.96125	10	13.96125	200	6.98	达标
76	坡尔村	1 小时	3.5452	10	13.5452	200	6.77	达标
77	松山村	1 小时	3.56319	10	13.56319	200	6.78	达标
78	大冲肚村	1 小时	1.34075	10	11.34075	200	5.67	达标
79	大坪村	1 小时	1.63774	10	11.63774	200	5.82	达标
80	猫碗肚村	1 小时	1.24332	10	11.24332	200	5.62	达标
81	兴业县	1 小时	2.56557	10	12.56557	200	6.28	达标

序号	预测点	平均时段	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标准值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率 (%)	达标情况
	县城							
82	大平山镇	1 小时	1.56235	10	11.56235	200	5.78	达标
83	龙安镇	1 小时	1.13133	10	11.13133	200	5.57	达标
84	城隍镇	1 小时	1.11372	10	11.11372	200	5.56	达标
85	寨圩镇	1 小时	0.46963	10	10.46963	200	5.23	达标
86	六硯镇	1 小时	0.33782	10	10.33782	200	5.17	达标
87	福绵镇	1 小时	0.30782	10	10.30782	200	5.15	达标
88	樟木镇	1 小时	0.1735	10	10.1735	200	5.09	达标
89	成均镇	1 小时	0.55146	10	10.55146	200	5.28	达标
90	木梓镇	1 小时	0.54972	10	10.54972	200	5.27	达标
91	山心镇	1 小时	1.33788	10	11.33788	200	5.67	达标
92	湛江镇	1 小时	0.40271	10	10.40271	200	5.2	达标
93	木格镇	1 小时	0.21837	10	10.21837	200	5.11	达标
94	瓦塘镇	1 小时	0.2138	10	10.2138	200	5.11	达标
95	沙塘镇	1 小时	0.76966	10	10.76966	200	5.38	达标
96	蒲塘镇	1 小时	0.47877	10	10.47877	200	5.24	达标
97	洛阳镇	1 小时	0.26463	10	10.26463	200	5.13	达标
98	仁厚镇	1 小时	0.47543	10	10.47543	200	5.24	达标
99	网格	1 小时	65.16659	10	75.16659	200	37.58	达标
100	鹿峰山 旅游观 光区	1 小时	2.95483	5	7.95483	200	3.98	达标
101	天外天 旅游度 假区	1 小时	3.08767	5	8.08767	200	4.04	达标

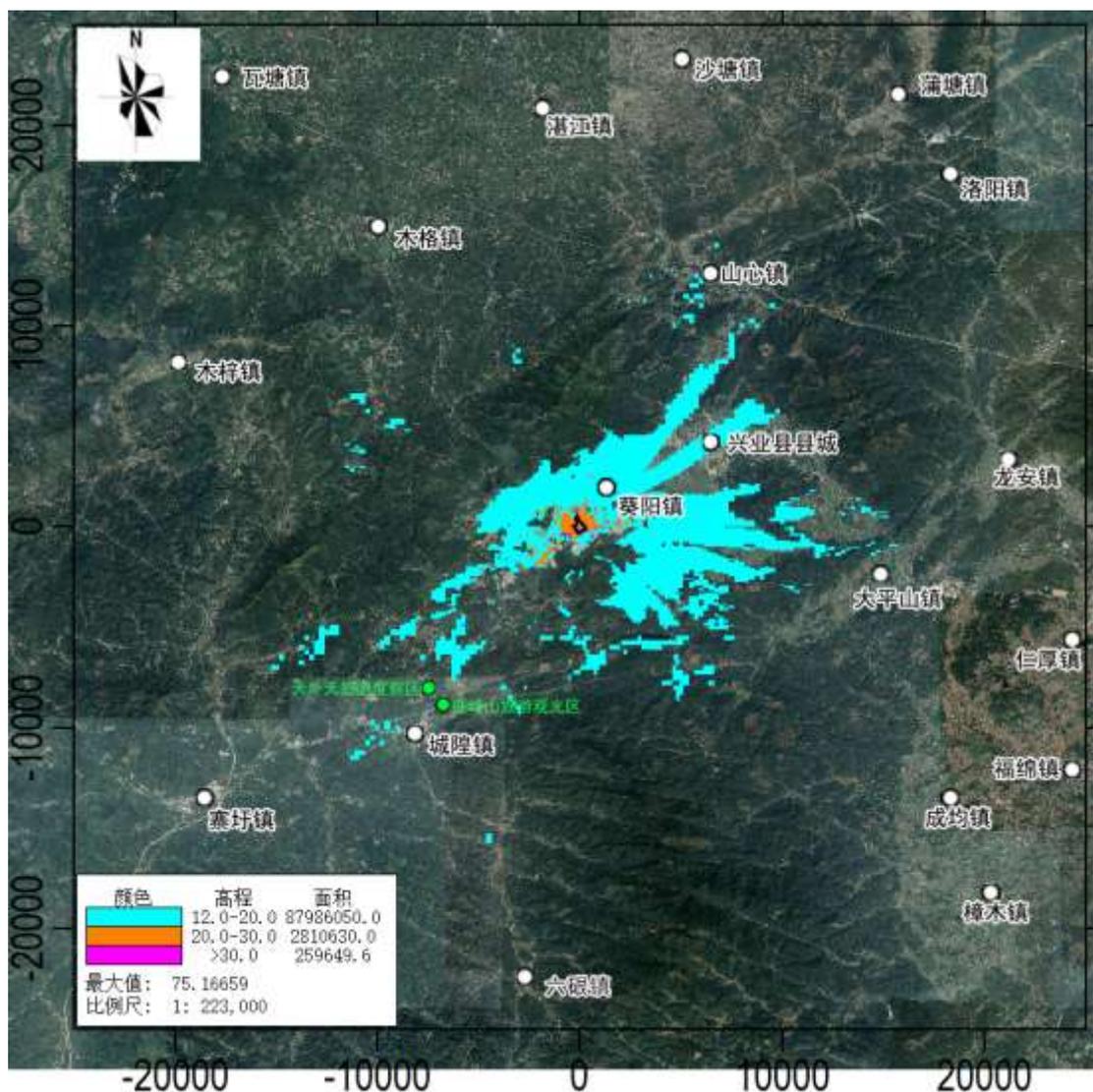


图 4.2-13 叠加预测 NH<sub>3</sub> 小时平均浓度分布图 (µg/m<sup>3</sup>)

(7) 氟化物叠加预测结果

根据预测结果可知，叠加环境空气质量现状浓度、在建、拟建污染源后，氟化物小时平均质量浓度、日平均质量浓度均满足《环境空气质量标准》

(GB3095-2012) 二级标准及其修改单要求；风景名胜区环境空气质量满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 一级标准及其修改单要求。

表 4.2-29 氟化物叠加预测结果

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 (µg/m <sup>3</sup> )	背景值 (µg/m <sup>3</sup> )	叠加值 (µg/m <sup>3</sup> )	评价标准 (µg/m <sup>3</sup> )	占标率%	是否超标
1	下泉村 1	1 小时	0.06069	0.2675	0.32819	20	1.64	达标
		日平均	0.0065	0.2675	0.274	7	3.91	达标
2	下泉村 2	1 小时	0.05134	0.2675	0.31884	20	1.59	达标
		日平均	0.00501	0.2675	0.27251	7	3.89	达标
3	新屋	1 小时	0.0446	0.2675	0.3121	20	1.56	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标
		日平均	0.00317	0.2675	0.27067	7	3.87	达标
4	葵西村	1 小时	0.05181	0.2675	0.31931	20	1.6	达标
		日平均	0.02008	0.2675	0.28758	7	4.11	达标
5	西斗村	1 小时	0.05386	0.2675	0.32136	20	1.61	达标
		日平均	0.00417	0.2675	0.27167	7	3.88	达标
6	上泉村	1 小时	0.05716	0.2675	0.32466	20	1.62	达标
		日平均	0.00522	0.2675	0.27272	7	3.9	达标
7	葵中村	1 小时	0.06654	0.2675	0.33404	20	1.67	达标
		日平均	0.01452	0.2675	0.28202	7	4.03	达标
8	葵阳镇 圩镇	1 小时	0.06748	0.2675	0.33498	20	1.67	达标
		日平均	0.01173	0.2675	0.27923	7	3.99	达标
9	新荣村	1 小时	0.03478	0.2675	0.30228	20	1.51	达标
		日平均	0.00268	0.2675	0.27018	7	3.86	达标
10	西显	1 小时	0.03143	0.2675	0.29893	20	1.49	达标
		日平均	0.00255	0.2675	0.27005	7	3.86	达标
11	旺宫坡	1 小时	0.03297	0.2675	0.30047	20	1.5	达标
		日平均	0.00253	0.2675	0.27003	7	3.86	达标
12	仁西	1 小时	0.03434	0.2675	0.30184	20	1.51	达标
		日平均	0.00272	0.2675	0.27022	7	3.86	达标
13	大贺	1 小时	0.04117	0.2675	0.30867	20	1.54	达标
		日平均	0.00293	0.2675	0.27043	7	3.86	达标
14	沙石塘	1 小时	0.04742	0.2675	0.31492	20	1.57	达标
		日平均	0.00348	0.2675	0.27098	7	3.87	达标
15	古屋	1 小时	0.04523	0.2675	0.31273	20	1.56	达标
		日平均	0.00318	0.2675	0.27068	7	3.87	达标
16	葵联村	1 小时	0.05889	0.2675	0.32639	20	1.63	达标
		日平均	0.0092	0.2675	0.2767	7	3.95	达标
17	六肚	1 小时	0.04213	0.2675	0.30963	20	1.55	达标
		日平均	0.0104	0.2675	0.2779	7	3.97	达标
18	水井冲	1 小时	0.04957	0.2675	0.31707	20	1.59	达标
		日平均	0.00935	0.2675	0.27685	7	3.96	达标
19	榜山	1 小时	0.05257	0.2675	0.32007	20	1.6	达标
		日平均	0.01032	0.2675	0.27782	7	3.97	达标
20	上中江	1 小时	0.05166	0.2675	0.31916	20	1.6	达标
		日平均	0.00937	0.2675	0.27687	7	3.96	达标
21	西望	1 小时	0.05888	0.2675	0.32638	20	1.63	达标
		日平均	0.00813	0.2675	0.27563	7	3.94	达标
22	独岭	1 小时	0.05547	0.2675	0.32297	20	1.61	达标
		日平均	0.0095	0.2675	0.277	7	3.96	达标
23	东村	1 小时	0.05636	0.2675	0.32386	20	1.62	达标
		日平均	0.00782	0.2675	0.27532	7	3.93	达标

序号	预测点名称	浓度类型	贡献值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	背景值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	叠加值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率%	是否超标
24	北安	1 小时	0.05533	0.2675	0.32283	20	1.61	达标
		日平均	0.01286	0.2675	0.28036	7	4.01	达标
25	陂头	1 小时	0.06005	0.2675	0.32755	20	1.64	达标
		日平均	0.00962	0.2675	0.27712	7	3.96	达标
26	葵安村	1 小时	0.05302	0.2675	0.32052	20	1.6	达标
		日平均	0.00742	0.2675	0.27492	7	3.93	达标
27	上清塘	1 小时	0.05684	0.2675	0.32434	20	1.62	达标
		日平均	0.00606	0.2675	0.27356	7	3.91	达标
28	下清塘	1 小时	0.05731	0.2675	0.32481	20	1.62	达标
		日平均	0.00535	0.2675	0.27285	7	3.9	达标
29	老石根	1 小时	0.07093	0.2675	0.33843	20	1.69	达标
		日平均	0.00517	0.2675	0.27267	7	3.9	达标
30	新石根	1 小时	0.08255	0.2675	0.35005	20	1.75	达标
		日平均	0.0057	0.2675	0.2732	7	3.9	达标
31	古楼	1 小时	0.06611	0.2675	0.33361	20	1.67	达标
		日平均	0.00661	0.2675	0.27411	7	3.92	达标
32	旧城村	1 小时	0.05102	0.2675	0.31852	20	1.59	达标
		日平均	0.00463	0.2675	0.27213	7	3.89	达标
33	卢村	1 小时	0.05039	0.2675	0.31789	20	1.59	达标
		日平均	0.00566	0.2675	0.27316	7	3.9	达标
34	雅文	1 小时	0.05136	0.2675	0.31886	20	1.59	达标
		日平均	0.00472	0.2675	0.27222	7	3.89	达标
35	四新村	1 小时	0.02968	0.2675	0.29718	20	1.49	达标
		日平均	0.0022	0.2675	0.2697	7	3.85	达标
36	凤山	1 小时	0.05683	0.2675	0.32433	20	1.62	达标
		日平均	0.00312	0.2675	0.27062	7	3.87	达标
37	山背	1 小时	0.05311	0.2675	0.32061	20	1.6	达标
		日平均	0.00585	0.2675	0.27335	7	3.91	达标
38	立石村	1 小时	0.06372	0.2675	0.33122	20	1.66	达标
		日平均	0.01145	0.2675	0.27895	7	3.99	达标
39	石球塘	1 小时	0.08398	0.2675	0.35148	20	1.76	达标
		日平均	0.01648	0.2675	0.28398	7	4.06	达标
40	大园肚	1 小时	0.09192	0.2675	0.35942	20	1.8	达标
		日平均	0.01683	0.2675	0.28433	7	4.06	达标
41	石山脚	1 小时	0.08867	0.2675	0.35617	20	1.78	达标
		日平均	0.01558	0.2675	0.28308	7	4.04	达标
42	碑头面	1 小时	0.08443	0.2675	0.35193	20	1.76	达标
		日平均	0.01326	0.2675	0.28076	7	4.01	达标
43	上高	1 小时	0.08468	0.2675	0.35218	20	1.76	达标
		日平均	0.01313	0.2675	0.28063	7	4.01	达标
44	塘头铺	1 小时	0.09114	0.2675	0.35864	20	1.79	达标