

项目的扬尘主要表现在交通沿线和工地附近，尤其是天气干燥及风速较大时影响更为显著，使该区块及周围地区大气中总悬浮颗粒（TSP）浓度增大。

在此，建议施工单位加强施工场地及车辆进出路面的洒水抑尘措施，保持路面在一定湿度范围内，以预防起尘。

6.1.2 施工期废水环境影响分析

工程施工时产生的废水主要为施工废水及施工人员生活污水。

施工工地周围应设置排水明沟，施工废水汇集到泥浆水沉淀池中，采用多级沉淀的方法，经沉淀处理后上清液回用，沉淀后泥浆委托相关单位清运。施工期建筑材料和建筑废料的堆场经暴雨冲刷时可能会成为地面水的二次污染源，含大量泥沙，浑浊度高，会对周围水体造成污染。因此，施工期间应严格做好建筑材料和建筑废料堆场管理，同时以围墙或者彩钢板围护相隔。

根据同类工程类比，项目建设期高峰投入人员在 50 人左右。生活污水产生量 4.5t/d，施工营地应配备移动式公共厕所，生活污水经处理后委托环卫部门定期上门清运，严禁生活污水直接排入附近水体。

在采取上述措施后，施工期废水不会对周围水体水质产生不利影响。

6.1.3 施工期噪声影响分析

1、污染源强

噪声主要来自建筑施工、装修过程。建设期间产生的噪声具有阶段性、临时性和不固定性。《环境噪声与振动控制工程设计导则》（HJ2034-2013）附录 A 中列出了常用施工机械所产生的噪声值，具体见表 6.1-4。

表 6.1-4 常用施工机械噪声值单位：dB（A）

施工设备名称	距声源 5m	距声源 10m	施工设备名称	距声源 5m	距声源 10m
液压挖掘机	82~90	78~86	振动夯锤	92~100	86~94
电动挖掘机	80~86	75~83	打桩机	100~110	95~105
轮式装载机	90~95	85~91	静力压桩机	70~75	68~73
推土机	83~88	80~85	风镐	88~92	83~87
移动式发电机	95~102	90~98	混凝土输送泵	88~95	84~90
各类压路机	80~90	76~86	商砼搅拌车	85~90	82~84
重型运输车	82~90	78~86	混凝土震捣器	80~88	75~84
木工电锯	93~99	90~95	云石机、角磨机	90~96	84~90
电锤	100~105	95~99	空压机	88~92	83~88

2、声环境影响预测

(1) 预测模式

施工噪声可按点声源处理，根据点声源噪声衰减模式，估算出离声源不同距离处的噪声值，预测模式如下：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20 \lg(r/r_0)$$

式中： $L_p(r)$ ——预测点处声压级，dB；

$L_p(r_0)$ ——参考位置 r_0 处的声压级，dB；

r ——预测点距声源的距离；

r_0 ——参考位置距声源的距离。

(2) 预测结果

根据预测模式对施工机械噪声的影响范围进行预测，预测结果见表 6.1-5。

表 6.1-5 主要施工项目不同距离处的噪声值 单位：dB (A)

设备名称 距离(m)	50	100	150	200	250	300	400
液压挖掘机	70	64	60	58	56	54	52
电动挖掘机	66	60	56	54	52	50	48
轮式装载机	75	69	65	63	61	59	57
推土机	68	62	58	56	54	52	50
移动式发电机	82	76	72	70	68	66	64
各类压路机	70	64	60	58	56	54	52
重型运输车	70	64	60	58	56	54	52
木工电锯	79	73	69	67	65	63	61
电锤	85	79	75	73	71	69	67
振动夯锤	80	74	70	68	66	64	62
打桩机	90	84	80	78	76	74	72
静力压桩机	55	49	45	43	41	39	37
风镐	72	66	62	60	58	56	54
混凝土输送泵	75	69	65	63	61	59	57
商砼搅拌车	70	64	60	58	56	54	52
混凝土震捣器	68	62	58	56	54	52	50
云石机、角磨机	76	70	66	64	62	60	58
空压机	72	66	62	60	58	56	54

3、声环境影响预测分析

由表 6.1-5 可知，单台施工机械约在 50m 以外噪声值才基本能达到施工阶段场界昼间噪声限值，夜间则需在 120m 以外才能达到要求。

该项目施工时间较长，为减少施工对周边环境的影响，施工单位应严格执行《中华

《中华人民共和国噪声污染防治法》和《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）、《建筑施工噪声管理办法》相关要求，做好以下几点：

- ①禁止使用冲击式打桩机，所有打桩工序均采用沉管灌注桩；
- ②施工单位要加强操作人员的环境意识，对一些零星的手工作业。如拆装模板、装卸建材，尽可能做到轻拿轻放，并辅以一定的减缓措施，如铺设草包等；
- ③施工期间对于噪声值较高的搅拌机等设备需放置于远离居民的地方，对于固定设备需设操作棚或临时声屏障；
- ④禁止在夜间施工，因工艺因素或其它特殊原因确需夜间施工的应提前向当地生态环境部门申请夜间施工许可，并依法接受监督。

6.1.4 施工期固体废物影响分析

施工期固体废物包括建筑垃圾以及施工人员生活垃圾。对施工期间施工人员的生活垃圾，以及施工过程中丢弃的包装袋、废建材等建筑垃圾，建设单位应妥善安排收集，尽量回收再利用，剩余部分与生活垃圾由环卫部门统一处理。土石方外运必须按照《杭州市建设工程渣土管理办法》有关规定进行处置，及时将固废运到指定点妥善处置，严防制造新的“垃圾堆场”。建筑垃圾中钢筋等回收利用，混凝土块连同弃土、弃渣等送至专用垃圾场所或用于回填低洼地带，其它用封闭式废土运输车及时清运，并送到指定倾倒点处置，不能随意抛弃、转移和扩散。按照上述要求进行处理后，施工期固废不会对周边环境产生不利影响。

6.2 营运期环境影响分析

6.2.1 大气环境影响分析

6.2.1.1 预测气象资料

本次评价收集了距离项目 50km 内的气象数据，采用建德气象站 2021 年的原始资料，全年逐日一天 24 次的风向、风速、气温资料，和一天 4 次的总云量、低云量等资料，通过内插得出一天 24 次的风向、风速、气温、云量资料。常规气象资料分析内容见表 6.2-1~表 6.2-5、图 6.2-1~图 6.2-4。

表 6.2-1 年平均温度月变化表

月份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
温度（℃）	6.5	11.6	13.4	17.7	23.2	25.6	28.4	28.2	27.5	20.5	13.5	8.8

表 6.2-2 年平均风速的月变化表

月份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
风速 (m/s)	1.5	1.6	1.6	1.6	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4	1.5	1.4	1.5

表 6.2-3 季小时平均风速的日变化

小时(h) 风速(m/s)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
春季	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.6	1.8	1.9	2.1	2.1
夏季	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1	1.2	1.4	1.6	1.7	1.7
秋季	1.1	1	1	1	0.9	1	1	1.3	1.9	1.9	2	2
冬季	1.3	1.2	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	1.4	1.7	1.7	1.9	2
小时(h) 风速(m/s)	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
春季	2	2.1	2	2	1.9	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2
夏季	1.7	1.8	1.9	1.8	1.8	1.4	1.1	1	1.1	1	1	0.9
秋季	2.1	2.1	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1
冬季	2.1	2.1	2.1	1.9	1.8	1.6	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.3

表 6.2-4 年均风频的月变化

风向 风频(%)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C
一月	3.1	5.8	8.5	12.1	21.4	8.2	4.6	5.8	5.5	2.2	1.3	1.2	5.7	5.5	4.7	2.2	2.3
二月	2.5	3	6.7	17.6	26	10.4	2.5	3.9	3.7	2.7	1.8	1.8	6.8	5.1	2.1	1	2.4
三月	3.2	4.2	8.1	15.5	22.6	10.2	2.8	4.2	3.9	2.2	2.3	1.9	5.6	6	3.5	2.4	1.5
四月	3.1	4.2	7.5	16.4	24.2	8.3	4.7	3.9	4.4	1.7	3.5	2.6	4.9	5	1.7	1.5	2.2
五月	3.4	3.5	6.2	7.5	11.3	6.3	6.6	6.6	9.8	5.6	4.8	4.4	7.8	7.7	3.9	3.4	1.2
六月	3.8	2.9	5.6	7.1	15.6	6.8	5.4	7.9	9.6	6.5	5.1	3.2	5.7	5.3	2.8	1.8	5
七月	4	5.1	5.4	6.9	11.3	5.8	5.4	4.7	7.5	5.8	5.5	4.6	9	6	5.8	4.2	3.1
八月	4.6	4.2	6	7.4	14.9	4.4	5	8.5	9	6.5	4.8	2.4	4.2	4	3.2	2.2	8.7
九月	3.1	4	7.4	7.2	14.9	6	4	7.8	8.8	2.8	3.3	2.1	5.1	3.6	4.2	3.1	12.8
十月	1.2	5.8	7.8	15.3	25	7.7	4	2.7	3.6	1.6	0.5	0.8	1.5	0.3	0.8	0.7	20.7
十一月	5	6	9.2	14	20	7.5	4.2	4.2	5.6	2.2	2.1	1.9	3.6	4.7	4.9	3.8	1.3
十二月	3.9	6.3	7.9	13.8	19.9	9.4	4.3	6.7	7.1	3.6	2.7	2.2	3.4	3.6	2.8	1.9	0.4

表 6.2-5 年均风频的季变化及年均风频

风向 风频(%)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C
春季	3.2	3.9	7.2	13.1	19.3	8.3	4.7	4.9	6.1	3.2	3.5	3.1	6.1	6.3	3	2.4	1.6
夏季	4.1	4.1	5.7	7.1	13.9	5.7	5.3	7	8.7	6.3	5.2	3.4	6.3	5.1	3.9	2.7	5.6
秋季	3.1	5.3	8.1	12.2	20	7.1	4.1	4.9	6	2.2	2	1.6	3.4	2.8	3.3	2.5	11.7
冬季	3.2	5.1	7.7	14.4	22.3	9.3	3.8	5.5	5.5	2.8	1.9	1.7	5.2	4.7	3.2	1.7	1.7
年平均	34	46	72	117	189	76	45	56	66	36	32	25	53	47	34	23	52

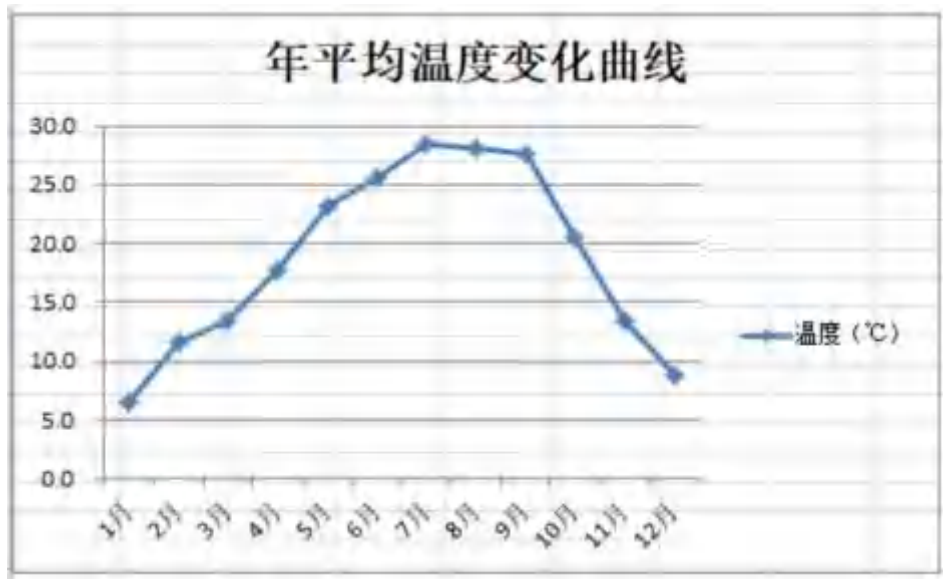


图 6.2-1 年平均温度月变化曲线

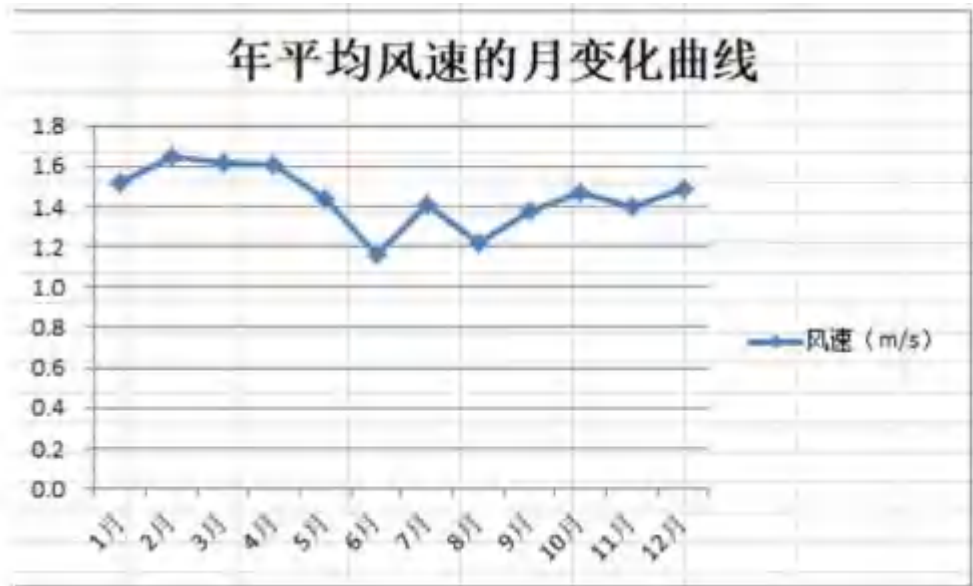


图 6.2-2 年平均风速月变化曲线

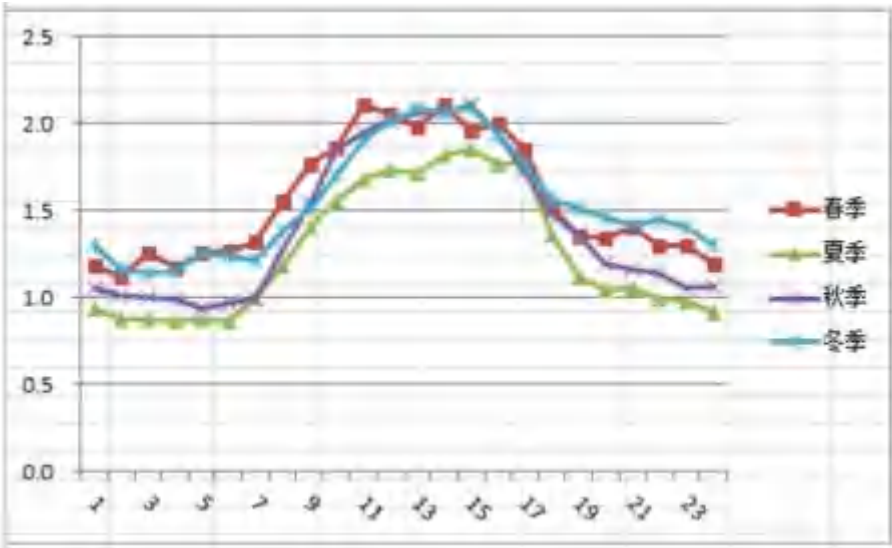


图 6.2-3 季小时平均风速的日变化曲线

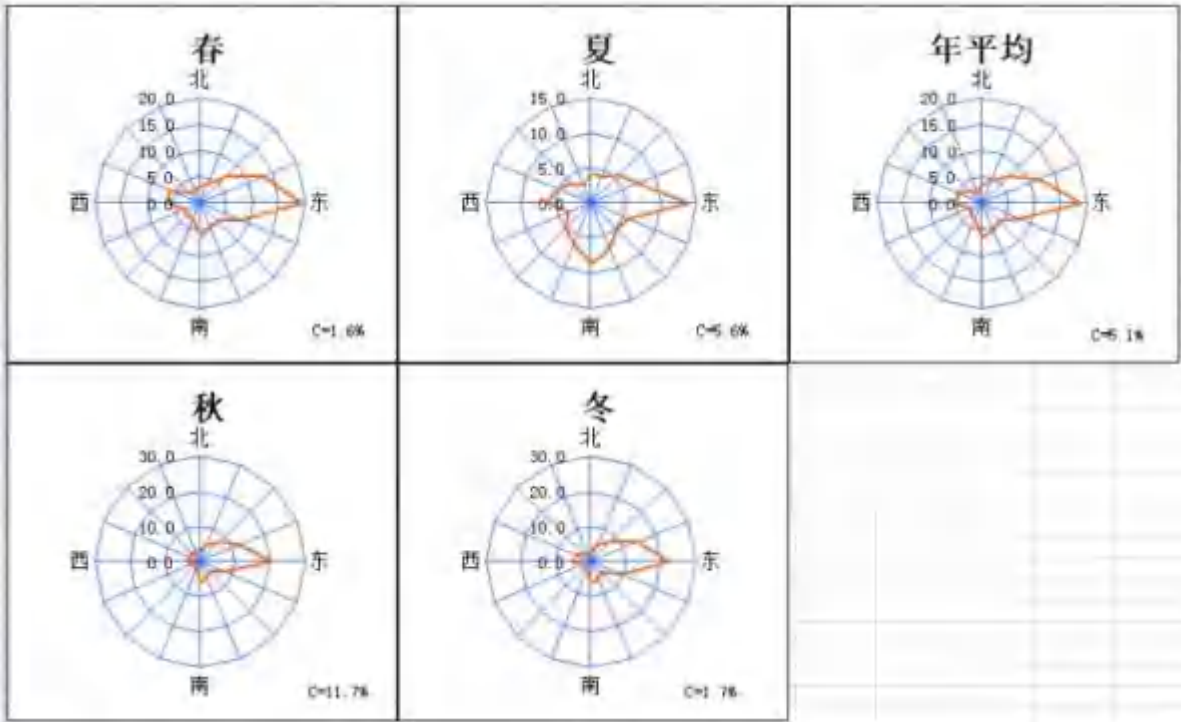


图 6.2-4 年均风频的季变化及年均风频玫瑰图

6.2.1.2 大气污染源强

根据工程分析，正常工况下废气源强见下表 6.2-6。

表 6.2-6 正常工况下废气源强一览表

工段		污染物	产生量 (t/a)	最大产生速率 (kg/h)	收集效率	处理效率	排放量 (t/a)	最大排放速率 (kg/h)	最大排放浓度 (mg/m ³)
熔炼、成型	有组织 DA001	颗粒物	475.600	524.148	80%-90%	99%	4.756	5.241	3.196
		二噁英类 (PCDD/Fs)	0.1014 g-TEQ/a	0.1512 mg-TEQ/h	98%	40%	0.0608 g-TEQ/a	0.0907 mg-TEQ/h	0.0553 ng-TEQ/m ³
		铬及其化合物	0.813	0.657	98%	99%	0.008	0.007	0.004
		镍及其化合物	0.542	0.438	98%	99%	0.005	0.004	0.003
	有组织 DA002	颗粒物	0.074	0.060	100%	99%	0.001	0.001	3.000
		铬及其化合物	2.22E-04	1.80E-04	100%	99%	2.22E-06	1.80E-06	0.009
		镍及其化合物	1.48E-04	1.20E-04	100%	99%	1.48E-06	1.20E-06	0.006
	熔炼、成型车间无组织	颗粒物	37.372	32.681	/	95%	1.899	1.650	/
		SO ₂	0.022	0.012	/	/	0.022	0.012	/
		NO _x	0.206	0.111	/	/	0.206	0.111	/
		二噁英类 (PCDD/Fs)	0.0021 g-TEQ/a	0.0031 mg-TEQ/h	/	/	0.0021 g-TEQ/a	0.0031 mg-TEQ/h	/
		铬及其化合物	0.093	0.075	/	/	0.005	0.004	/
		镍及其化合物	0.062	0.050	/	/	0.003	0.003	/
涂装车间	有组织 DA025	颗粒物	130.953	49.604	95%	98%	2.619	0.992	15.501
	有组织 DA026	颗粒物	0.296	15.200	95%	98%	0.006	0.304	2.533
	有组织 DA027	颗粒物	3.561	11.128	95%	98%	0.071	0.223	2.120
		二甲苯	2.795	3.206	95%	85.5%	0.405	0.465	4.427
		三甲苯	0.068	0.078	95%	85.5%	0.010	0.011	0.108
		乙苯	0.246	0.282	95%	85.5%	0.036	0.041	0.390
		非甲烷总烃	2.581	2.961	95%	85.5%	0.374	0.429	4.088
		VOCs	5.691	6.527	95%	85.5%	0.825	0.946	9.014
	有组织 DA028	颗粒物	1.347	5.180	95%	98%	0.027	0.104	0.987

工段		污染物	产生量 (t/a)	最大产生速率 (kg/h)	收集效率	处理效率	排放量 (t/a)	最大排放速率 (kg/h)	最大排放浓度 (mg/m ³)
		二甲苯	2.081	2.924	95%	85.5%	0.302	0.292	4.038
		三甲苯	0.055	0.078	95%	85.5%	0.008	0.008	0.108
		乙苯	0.537	0.755	95%	85.5%	0.078	0.076	1.043
		非甲烷总烃	2.233	3.138	95%	85.5%	0.324	0.314	4.333
		VOCs	4.907	6.895	95%	85.5%	0.711	0.689	9.521
	有组织 DA029	颗粒物	1.801	5.459	95%	98%	0.036	0.109	1.040
		二甲苯	1.157	1.233	95%	85.5%	0.168	0.179	1.703
		三甲苯	0.957	1.020	95%	85.5%	0.139	0.148	1.408
		乙苯	0.621	0.662	95%	85.5%	0.090	0.096	0.914
		非甲烷总烃	2.978	3.175	95%	85.5%	0.432	0.460	4.385
		乙酸丁酯	0.539	0.575	95%	85.5%	0.078	0.083	0.794
		VOCs	6.252	6.665	95%	85.5%	0.906	0.966	9.205
	涂装车间无组织	颗粒物	7.261	4.556	/	/	2.436	2.729	/
		二甲苯	0.318	0.388	/	/	0.318	0.388	/
		三甲苯	0.057	0.062	/	/	0.057	0.062	/
		乙苯	0.074	0.089	/	/	0.074	0.089	/
		非甲烷总烃	0.410	0.488	/	/	0.410	0.488	/
		乙酸丁酯	0.028	0.030	/	/	0.028	0.030	/
		VOCs	0.887	1.057	/	/	0.887	1.057	/
食堂	有组织 DA030	油烟	0.140	0.053	100%	85%	0.021	0.008	0.663
锻造、机加工车间	有组织 DA031	颗粒物	0.116	0.015	100%	/	0.116	0.015	0.719
		SO ₂	0.081	0.010	100%	/	0.081	0.010	0.503
		NO _x	0.755	0.095	100%	/	0.755	0.095	4.699
	有组织 DA032	颗粒物	0.116	0.015	100%	/	0.116	0.015	0.858
		SO ₂	0.081	0.010	100%	/	0.081	0.010	0.600

工段		污染物	产生量（t/a）	最大产生速率（kg/h）	收集效率	处理效率	排放量（t/a）	最大排放速率（kg/h）	最大排放浓度（mg/m³）
		NOx	0.755	0.095	100%	/	0.755	0.095	5.611
	有组织 DA033	颗粒物	0.116	0.015	100%	/	0.116	0.015	0.719
		SO ₂	0.081	0.010	100%	/	0.081	0.010	0.503
		NOx	0.755	0.095	100%	/	0.755	0.095	4.699
	有组织 DA034	颗粒物	0.116	0.015	100%	/	0.116	0.015	1.291
		SO ₂	0.081	0.010	100%	/	0.081	0.010	0.903
		NOx	0.755	0.095	100%	/	0.755	0.095	8.442
	有组织 DA035	颗粒物	0.116	0.015	100%	/	0.116	0.015	1.291
		SO ₂	0.081	0.010	100%	/	0.081	0.010	0.903
		NOx	0.755	0.095	100%	/	0.755	0.095	8.442
	有组织 DA036	颗粒物	0.347	0.044	100%	/	0.347	0.044	1.426
		SO ₂	0.242	0.031	100%	/	0.242	0.031	0.997
		NOx	2.266	0.286	100%	/	2.266	0.286	9.322
	有组织 DA037	颗粒物	0.231	0.029	100%	/	0.231	0.029	1.081
		SO ₂	0.162	0.020	100%	/	0.162	0.020	0.756
		NOx	1.511	0.191	100%	/	1.511	0.191	7.066
	有组织 DA038	颗粒物	0.231	0.029	100%	/	0.231	0.029	1.081
		SO ₂	0.162	0.020	100%	/	0.162	0.020	0.756
		NOx	1.511	0.191	100%	/	1.511	0.191	7.066
	有组织 DA039	颗粒物	0.231	0.029	100%	/	0.231	0.029	1.081
		SO ₂	0.162	0.020	100%	/	0.162	0.020	0.756
		NOx	1.511	0.191	100%	/	1.511	0.191	7.066
	有组织 DA040	颗粒物	0.231	0.029	100%	/	0.231	0.029	1.081
		SO ₂	0.162	0.020	100%	/	0.162	0.020	0.756
		NOx	1.511	0.191	100%	/	1.511	0.191	7.066

工段		污染物	产生量 (t/a)	最大产生速率 (kg/h)	收集效率	处理效率	排放量 (t/a)	最大排放速率 (kg/h)	最大排放浓度 (mg/m ³)
	有组织 DA041	颗粒物	0.231	0.029	100%	/	0.231	0.029	1.081
		SO ₂	0.162	0.020	100%	/	0.162	0.020	0.756
		NO _x	1.511	0.191	100%	/	1.511	0.191	7.066
	无组织	非甲烷总烃	0.064	0.008	/	/	0.064	0.008	/
合计		颗粒物	660.346	648.278			13.931	11.615	/
		SO ₂	1.476	0.195	/	/	1.476	0.195	/
		NO _x	13.805	1.828	/	/	13.805	1.828	/
		二噁英类 (PCDD/Fs)	0.103 g-TEQ/a	0.154 mg-TEQ/h	/	/	0.063 g-TEQ/a	0.094 mg-TEQ/h	/
		铬及其化合物	0.906	0.733	/	/	0.013	0.010	/
		镍及其化合物	0.604	0.488	/	/	0.009	0.007	/
		二甲苯	6.350	7.750	/	/	1.192	1.324	/
		三甲苯	1.137	1.238	/	/	0.213	0.229	/
		乙苯	1.479	1.789	/	/	0.278	0.302	/
		非甲烷总烃	8.267	9.770	/	/	1.604	1.700	/
		乙酸丁酯	0.568	0.605	/	/	0.107	0.114	/
		VOCs	17.800	21.152	/	/	3.394	3.668	/
		油烟	0.140	0.053	/	/	0.021	0.008	/
注：本项目预测时颗粒物有组织排放以 PM ₁₀ 计，无组织排放以 TSP 计，PM _{2.5} 预测源强以 1/2 颗粒物有组织排放量计。									

6.2.1.3 评价等级判别表

根据工程分析,项目营运期大气污染物主要为 PM_{2.5}、PM₁₀、TSP、铬及其化合物、镍及其化合物、二噁英类、SO₂、NO_x、二甲苯、三甲苯、乙苯、乙酸丁酯、非甲烷总烃等。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018)中关于大气环境影响评价工作分级方法,分别计算项目排放主要污染物的最大地面空气质量浓度占标率 P_i (第 i 个污染物),及第 i 个污染物的地面空气质量浓度达到标准值的 10%时所对应的最远距离 $D_{10\%}$ 。其中 P_i 定义为:

$$P_i = \frac{C_i}{C_{0i}} \times 100\%$$

式中: P_i ——第 i 个污染物的最大地面空气质量浓度占标率, %;

C_i ——采用估算模式计算出的第 i 个污染物的最大 1h 地面空气质量浓度, $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

C_{0i} ——第 i 个污染物的环境空气质量浓度标准, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。一般选用 GB3095 中 1h 平均质量浓度的二级浓度限值;如项目位于一类环境空气功能区,应选择相应的一级浓度限值;对该标准中未包含的污染物,使用 5.2 确定的各评价因子 1h 平均质量浓度限值。对仅有 8h 平均质量浓度限值、日平均质量浓度限值或年平均质量浓度限值的,可分别按 2 倍、3 倍、6 倍折算为 1h 平均质量浓度限值。

评价等级评判表见表 6.2-7。

表 6.2-7 评价等级判别表

评价工作等级	评价工作分级判据
一级	$P_{\max} \geq 10\%$
二级	$1 \leq P_{\max} < 10\%$
三级	$P_{\max} < 1\%$

(2) 评价因子和评价标准表

表 6.2-8 评价因子和评价标准表

评价因子	平均时段	标准值/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		标准来源
		一级	二级	
总悬浮颗粒物 (TSP)	年平均	80	200	GB3095-2012
	24h 平均	120	300	
	1h 平均	360	900	
可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	年平均	40	70	
	24h 平均	50	150	
	1h 平均	150	450	

可吸入颗粒物 (PM _{2.5})	年平均	15	35	
	24h 平均	35	75	
	1h 平均	105	225	
二氧化硫 (SO ₂)	1h 平均	150	500	
氮氧化物 (NO _x)	1h 平均	250	250	
二甲苯	1h 平均	200		HJ2.2-2018 表 D.1 其它污染物空气质量浓度参考限值
乙酸丁酯	一次值	330		乙酸丁酯参照大气污染物综合排放标准详解计算的一次值
非甲烷总烃	一次值	2000		环保部科技标准司《大气污染物综合排放标准详解》
镍及其化合物	一次值	30		
乙苯	一次值	20		苏联工作环境空气和居民区大气中有害有机物的最大允许浓度
三甲苯	一次值	286		参照《环境评价数据手册》中 AMEG 值
铬及其化合物	1 小时平均	50		《环境质量标准总论》(中国标准出版社 1986) 中计算限值要求
二噁英类	年平均	0.6 pg TEQ/m ³		日本环境空气质量标准
	1 小时平均*	3.6pg-TEQ/m ³		

*注：无小时值或一次值标准的污染物，按照 HJ2.2-2018 将 8h、日均、年均限值分别按照 2 倍、3 倍、6 倍折算为 1h 平均质量浓度限值。

(3) 预测模式

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018) 要求，环评采用 AERSCREEN 模型进行筛选计算评价等级。

(4) 估算模型参数

估算模型参数见表 6.2-9。

表 6.2-9 估算模型参数表

参数		取值
城市/农村选项	城市/农村	农村
	人口数 (城市选项时)	/
最高环境温度/℃		37.6
最低环境温度/℃		-8.7
土地利用类型		城市
区域湿度条件		湿
是否考虑地形	考虑地形	☒ 是 ☐ 否
	地形数据分辨率/m	90
是否考虑岸线熏烟	考虑岸线熏烟	☐ 是 ☒ 否
	岸线距离/km	/
	岸线方向/°	/

(5) 筛选预测结果

大气污染源评级等级预测结果见表 6.2-10。

表 6.2-10 评价等级结果表

排放源名称				最大落地浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	最大浓 度落地 点 (m)	Pmax (%)	D10% (m)	评价 工作 等级
熔炼	电弧炉、 中频炉、 LF 精炼 炉、钢包 热修	PM ₁₀	点源（排气筒 DA001）	11.689	115	2.6	0	二级
		PM _{2.5}		5.8445	115	2.6	0	二级
		二噁英类 (PCDD/Fs)		2.02253E-07	115	5.62	0	二级
		铬及其化合物		0.0155764	115	0.03	0	三级
		镍及其化合物		0.0089123	115	0.03	0	三级
	VD/VOD 炉	PM ₁₀	点源（排气筒 DA002）	0.018791	80	4.18E-03	0	三级
		PM _{2.5}		0.0093955	80	4.18E-03	0	三级
		铬及其化合物		3.35554E-05	80	6.71E-05	0	三级
		镍及其化合物		2.23479E-05	80	7.45E-05	0	三级
锻造、 机加工	加热炉、 热处理 炉	PM ₁₀	点源（排气筒 DA031-DA04 1）	0.113-0.267	68-78	0.03-0.06	0	三级
		PM _{2.5}		0.0565-0.1335	68-78	0.03-0.06	0	三级
		SO ₂		0.077-0.186	68-78	0.02-0.04	0	三级
		NOx		0.732-1.676	68-78	0.29-0.37	0	三级
涂装	喷砂/打 磨	PM ₁₀	点源（排气 筒 DA025）	32.895	151	7.31	0	二级
		PM _{2.5}		16.4475	151	7.31	0	二级
	喷锌/修 锌	PM ₁₀	点源（排气 筒 DA026）	10.078	151	2.24	0	二级
		PM _{2.5}		5.039	151	2.24	0	二级
	底漆涂 装	PM ₁₀	点源（排气 筒 DA027）	7.3929	151	1.64	0	二级
		PM _{2.5}		3.69645	151	1.64	0	二级
		二甲苯		15.4172	151	7.71	0	二级
		三甲苯		0.365229	151	0.13	0	三级
		乙苯		1.35946	151	6.80	0	二级
		非甲烷总烃		14.2236	151	0.71	0	三级
	中间漆 涂装	PM ₁₀	点源（排气 筒 DA028）	3.4601	151	0.77	0	三级
		PM _{2.5}		1.73005	151	0.77	0	三级
		二甲苯		9.68088	151	4.84	0	二级
		三甲苯		0.264968	151	0.09	0	三级
		乙苯		2.51958	151	12.60	257.14	一级
		非甲烷总烃		10.4101	151	0.52	0	三级
	面漆涂 装	PM ₁₀	点源（排气 筒 DA029）	3.6141	151	0.80	0	三级
		PM _{2.5}		1.80705	151	0.80	0	三级
		二甲苯		5.93438	151	2.97	0	二级
		三甲苯		4.90673	151	1.72	0	二级

		乙苯		3.18322	151	15.92	337.5	一级
		非甲烷总烃		15.2513	151	0.76	0	三级
		乙酸丁酯		2.75235	151	0.83	0	三级
熔炼、成型	熔炼、成型废气	TSP	面源（熔炼、成型车间）	21.466	462	2.39	0	二级
		SO ₂		0.155961	462	0.03	0	三级
		NO _x		1.44393	462	0.58	0	三级
		二噁英类（PCDD/Fs）		4.02783E-08	462	1.12	0	二级
		铬及其化合物		0.0519871	462	0.10	0	三级
		镍及其化合物		0.0388733	462	0.13	0	三级
涂装	涂装废气	TSP	面源（喷涂车间）	160.26	136	17.81	358.33	一级
		二甲苯		22.7856	136	11.39	157.29	一级
		三甲苯		3.64045	136	1.27	0	二级
		乙苯		5.22601	136	26.13	516.67	一级
		非甲烷总烃		28.6585	136	1.43	0	二级
		乙酸丁酯		1.76103	136	0.53	0	三级
淬火	淬火废气	非甲烷总烃	面源（锻造、热处理车间）	0.40296	148	0.02	0	三级

根据 6.2-10 结果可知，确定本项目大气环境影响评价等级为一级。

6.2.1.4 大气环境影响预测与评价

估算模式判定结果，项目大气环境影响评价等级为一级。

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）推荐的第二代法规模式-AERMOD（AMS/EPA REGULATORY MODEL）模型对其进行进一步的预测分析。

（1）预测因子筛选

根据估算模式预测结果，结合项目特征并综合考虑各类污染物质量标准、排放量、最大落地浓度占标率及因子毒理性等问题，本次评价选取熔炼、成型、喷涂工序产生的 PM₁₀、TSP、二甲苯、乙苯、非甲烷总烃、二噁英类、铬及其化合物、镍及其化合物为进一步预测的预测因子。

（2）预测范围和计算点

根据估算模式计算结果，建设项目 D_{10%} < 2.5km，结合评价导则要求，预测范围与评价范围一致，即以项目厂址为中心，边长为 5km 的矩形区域（覆盖各污染物短期浓度贡献值占标率大于 10%的区域）。

（3）预测周期

选取 2021 年全年为预测周期。

（4）预测和评价内容

项目达标区判定结果为达标区，根据 HJ2.2-2018 第 8.7.6 节要求，项目预测评价内容如下：

表 6.2-11 预测和评价内容

评价对象	污染源	污染源排放方式	预测内容	评价内容
达标区评价项目	新增污染源	正常排放	短期浓度 长期浓度	最大浓度占标率
	新增污染源—“以新带老”污染源（如有）—区域削减污染源（如有）+其他在建、拟建污染源（如有）	正常排放	短期浓度 长期浓度	叠加环境质量现状浓度后的保证率日平均质量浓度和年平均质量浓度的占标率，或短期浓度的达标情况
	新增污染源	非正常排放	1h 平均质量浓度	最大浓度占标率
大气环境防护距离	新增污染源—“以新带老”污染源（如有）+项目全厂现有污染源	正常排放	短期浓度	大气环境防护距离

（5）污染源调查

①新增污染源

新增污染源主要考虑本项目。

②“新增带老”污染源

本项目无“以新带老”污染源。

③区域削减污染源

据调查，项目评价范围内无区域削减源。

④其他在建、拟建污染源

据调查，区域在建污染源情况见下表。

表 6.2-12 区域在建污染源情况一览表（点源）

编号	名称	面源起点坐标/m		排气筒底部海拔高度/m	排气筒高度/m	排气筒出口内径/m	烟气流速/m/s	烟气温度	年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率/(g/s)							
		X	Y					/K			PM ₁₀	铬及其化合物	镍及其	锰及其化合物	锡及其化合物	SO ₂	NO _x	二噁英类(g-TEQ/s)
1#	铁基系列粉车间排气筒	3242047	723449	89.585	20	0.7	14.455	348.15	5008	正常	0.0556	/	0.00017	0.00011	/	/	/	/
2#	不锈钢粉生产排气筒	3242103	723568	90.264	20	0.5	14.15	348.15	1175	正常	0.0556	0.0097	0.0054	/	/	/	/	/
3#	铜粉生产排气筒	3242133	723633	89.81	20	0.5	14.15	348.15	5200	正常	0.0556	/	/	/	3.58E-07	/	/	/
4#	导热油炉排气筒	3241896	723641	90.843	25	0.15	15.6	348.15	7200	正常	0.00278	/	/	/	/	0.0112	0.0278	/
5#	烘干炉排气筒	3241944	723579	89.299	25	0.2	17.58	348.15	7200	正常	/	/	/	/	/	0.0111	0.0278	/
6#	烘干炉排气筒	3241896	723641	90.85	25	0.2	17.58	348.15	7200	正常	0.00975	/	/	/	/	0.0194	0.0485	/
7#	不锈钢粉生产排气筒	3242051	723638	90.3	20	0.5	7.08	348.15	1750	正常	0.0139	6.82E-05	1.19E-04	7.26E-06	/	/	/	/
8#	不锈钢粉生产排气筒	3241946	723640	90.3	20	0.5	7.08	348.15	1750	正常	0.0139	6.82E-05	1.19E-04	7.26E-06	/	/	/	/
9#	排气筒 DA001*	723646	3241917	98	33	6.4	14.17	348.15	3100	正常	2.7778	0.0019	0.0011	0.005	/	/	/	2.53E-08
10#	排气筒 DA002	723515	3241913	98	32	0.365	0.53	423.15	2480	正常	0.0004	1.33E-06	8.89E-07	/	/	/	/	/
注：项目对厂区平面布局进行调整，二期涂装工序挪到三期地块厂房内，因此原涂装废气排气筒 DA025-DA029 不作为在建污染源。																		

表 6.2-13 区域在建污染源情况一览表（面源）

编号	名称	面源起点坐标/m		面源海拔高度/m	面源长度/m	面源宽度/m	与正北向夹角/°	面源有效排放高度/m	年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率/(g/s)					
		X	Y								颗粒物	铬及其化合物	镍及其化合物	锰及其化合物	锡及其化合物	二噁英类(g-TEQ/s)
1	制粉车间	3241824	723485	92.759	171	97	15	23	6300	正常	0.108	/	/	3.20E-04	/	/
2	铜粉和不锈钢粉车间	3241992	723517	88.09	60	140	15	11	5200	正常	0.031	1.30E-03	3.44E-04	7.00E-06	1.29E-05	/
3	熔炼、成型车间*	723560.4	3242246.3	98	442	216	0	27	7920	正常	0.4278	0.0011	0.0008	/	/	8.33E-10
注：项目对厂区平面布局进行调整，二期涂装工序挪到三期地块厂房内，因此原涂装车间面源不作为在建污染源。																

(6) 预测参数

污染源参数见表 6.2-14~6.2-16。

表 6.2-14 点源参数表

装置	污染源	排气筒底部中心坐标 /m		排气筒底部海拔高度 /m	排气筒高度/m	排气筒出口内径/m	烟气流速/(m³/s)	烟气温度 /K	年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率/(g/s)						
		X	Y								PM ₁₀	二甲苯	乙苯	非甲烷总烃	二噁英类(g-TEQ/s)	铬及其化合物	镍及其化合物
电弧炉、中频炉、LF 精炼炉、钢包热修	排气筒 DA001*	723646	3241917	98	33	6.4	14.17	348.15	7920	正常排放	2.7778	/	/	/	2.53E-08	0.0019	0.0011
VD/VO D 炉	排气筒 DA002*	723515	3241913	98	32	0.365	0.53	423.15	4290	正常排放	0.0003	/	/	/	/	5.00E-07	3.33E-07
喷砂	排气筒 DA025	723358	3242391	98	25	1.3	13.4	303.15	2640	正常排放	0.2756	/	/	/	/	/	/
喷锌/修锌	排气筒 DA026	723364	3242376	98	25	1.7	14.69	303.15	2640	正常排放	0.0844	/	/	/	/	/	/
底漆涂装	排气筒 DA027	723371	3242362	98	25	1.6	14.51	303.15	5280	正常排放	0.0619	0.1292	0.0114	0.1192	/	/	/
中间漆涂装	排气筒 DA028	723375	3242352	98	25	1.6	14.51	303.15	5280	正常排放	0.0289	0.0811	0.0211	0.0872	/	/	/
面漆涂装	排气筒 DA029	723380	3242340	98	25	1.6	14.51	303.15	5280	正常排放	0.0303	0.0497	0.0267	0.1278	/	/	/
*注：熔炼烟气排放依托在建项目排气筒 DA001、DA002，预测时以本项目与在建项目排放速率取较大值。																	

表 6.2-15 面源参数表

编号	名称	面源起点坐标/m		面源 海拔 高度 /m	面源 长度 /m	面源 宽度 /m	与正 北向 夹角 /°	面源有 效排放 高度/m	年排 放小 时数 /h	排放 工况	污染物排放速率/（g/s）						
		X	Y								TSP	二甲 苯	乙苯	非甲烷 总烃	二噁英类 (g-TEQ/s)	铬及其 化合物	镍及其 化合物
1	熔炼、 成型 车间*	723560.4	3242246.3	98	442	216	0	27	7920	正常 排放	0.4583	/	/	/	8.61E-10	0.0011	0.0008
2	涂装 车间	723472	3242232.8	98	261	155.8	15	19.05	5280	正常 排放	0.7581	0.1078	0.0247	0.1356	/	/	/
3	锻造、 热处 理车 间	723297.9	3242170.8	98	69.8	222.5	15	19.05	7920	正常 排放	/	/	/	0.0022	/	/	/
*注：熔炼依托在建项目车间，预测时以本项目与在建项目排放速率取较大值。																	

表 6.2-16 非正常排放点源参数表

非正常排放源	非正常排放原因	污染物排放速率/（g/s）							单次持续 时间/h	年发生 频次/次
		PM ₁₀	二甲苯	乙苯	非甲烷总烃	二噁英类 (g-TEQ/s)	铬及其化合物	镍及其化合物		
排气筒 DA001	布袋除尘装置净化效率下降 50%	73.5264	/	/	/	3.36E-08	0.0922	0.0614	1	1
排气筒 DA025	滤筒除尘器净化效率下降 50%	7.0272	/	/	/	/	/	/	1	1
排气筒 DA026	滤筒除尘器净化效率下降 50%	2.1533	/	/	/	/	/	/	1	1
排气筒 DA027	干式过滤器过滤+沸石转轮吸附 脱附+催化燃烧装置净化效率下 降 50%	1.5764	0.4897	0.0431	0.4522	/	/	/	1	1
排气筒 DA028	干式过滤器过滤+沸石转轮吸附 脱附+催化燃烧装置净化效率下 降 50%	0.7339	0.4467	0.1153	0.4794	/	/	/	1	1
排气筒 DA029	干式过滤器过滤+沸石转轮吸附 脱附+催化燃烧装置净化效率下 降 50%	0.7733	0.1883	0.1011	0.4850	/	/	/	1	1
非正常排放面源参数表同表 6.2-15。										

(7) 气象数据

本次评价采用建德市气象局提供的 2021 年全年逐日一天 4 次（2：00，8：00，14：00，20：00）的风向、风速、温度资料，利用预测软件通过线性插值得出一天 24 次的数据；总云量、低云量采用 WRF 模拟数据。观测气象数据信息见表 6.2-17，高空模拟气象数据信息见表 6.2-18。

表 6.2-17 观测气象数据信息

气象站名称	气象站编号	气象站等级	气象站坐标/m		相对距离/km	海拔高度/m	数据年份	气象要素
			X	Y				
建德市国家气象观测站	58544	县级	720551	3262789	约 18	68	2021	风向、风速、温度

表 6.2-18 模拟气象数据信息

模拟点坐标/m		相对距离/m	数据年份	模拟气象要素	模拟方式
X	Y				
737081	3268556	1000	2021 年	风、气压、温度等	WRF-ARW

(8) 地形数据

表 6.2-19 地形数据一览表

数据来源	数据时间	格式	范围	分辨率
采用航天飞机雷达拓扑测绘 SRTM 的 90m 分辨率数据	2000 年	dem	N: 119~120° E: 29~30°	90m

(9) 模型主要参数设置

- ①预测网格：100m。
- ②建筑物下洗：考虑。
- ③颗粒物干湿沉降和化学转化：不考虑。

(10) 环境影响评价预测结果

①本项目贡献质量浓度预测结果

本项目新增污染源浓度贡献值预测结果见表 6.2-20。

表 6.2-20 本项目贡献质量浓度预测结果表

单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	出现时间	占标率/%	达标情况
PM ₁₀	檀村村	年平均	2.557	/	3.65	达标
	桥头吴	年平均	1.5489	/	2.21	达标
	大慈岩镇政府	年平均	1.3675	/	1.95	达标
	大慈岩初级中学	年平均	1.2763	/	1.82	达标
	大慈岩中心幼儿园	年平均	0.6804	/	0.97	达标

大慈岩中心小学	年平均	0.7789	/	1.11	达标
大慈岩印象新城	年平均	1.9565	/	2.8	达标
清宅坞	年平均	0.5204	/	0.74	达标
石子岗	年平均	0.9473	/	1.35	达标
官塘	年平均	0.7137	/	1.02	达标
童宅坞	年平均	0.3833	/	0.55	达标
樟宅坞	年平均	0.402	/	0.57	达标
大慈岩村	年平均	0.3194	/	0.46	达标
湖塘	年平均	0.349	/	0.5	达标
漫塘	年平均	0.1371	/	0.2	达标
三元	年平均	0.1469	/	0.21	达标
下金刘	年平均	0.1189	/	0.17	达标
横桥	年平均	0.2028	/	0.29	达标
叶塘店	年平均	0.1979	/	0.28	达标
花厅沈	年平均	0.1763	/	0.25	达标
火炉山	年平均	0.1711	/	0.24	达标
瑞泉金	年平均	0.3934	/	0.56	达标
万田	年平均	0.3287	/	0.47	达标
瑞堰头	年平均	0.279	/	0.4	达标
童坞	年平均	0.2459	/	0.35	达标
银塘	年平均	0.1085	/	0.16	达标
莲塘边	年平均	0.1678	/	0.24	达标
后坞	年平均	0.1427	/	0.2	达标
樟山坞	年平均	0.1613	/	0.23	达标
处塘坞	年平均	0.1106	/	0.16	达标
下牌楼	年平均	0.1235	/	0.18	达标
大慈岩镇社区卫生院	年平均	1.1347	/	1.62	达标
大慈岩风景区（一类区）	年平均	0.2411	/	0.6	达标
西昌	年平均	0.2933	/	0.42	达标
童山脚	年平均	0.2634	/	0.38	达标
下溪塘	年平均	0.0852	/	0.12	达标
上溪塘	年平均	0.112	/	0.16	达标
规划敏感点 1	年平均	4.896	/	6.99	达标
规划敏感点 2	年平均	3.2595	/	4.66	达标
规划敏感点 3	年平均	1.0136	/	1.45	达标
区域最大落地浓度	年平均	5.9214	/	8.46	达标
檀村村	日平均	6.9441	2021/12/13	4.63	达标
桥头吴	日平均	5.4076	2021/12/13	3.61	达标
大慈岩镇政府	日平均	4.8391	2021/2/26	3.23	达标

大慈岩初级中学	日平均	4.5125	2021/12/21	3.01	达标
大慈岩中心幼儿园	日平均	2.9106	2021/10/20	1.94	达标
大慈岩中心小学	日平均	3.2946	2021/10/20	2.2	达标
大慈岩印象新城	日平均	5.9636	2021/2/13	3.98	达标
清宅坞	日平均	2.9199	2021/12/21	1.95	达标
石子岗	日平均	3.35	2021/2/13	2.23	达标
官塘	日平均	3.4481	2021/2/12	2.3	达标
童宅坞	日平均	2.612	2021/9/4	1.74	达标
樟宅坞	日平均	3.419	2021/9/5	2.28	达标
大慈岩村	日平均	2.0551	2021/6/5	1.37	达标
湖塘	日平均	2.9858	2021/7/12	1.99	达标
漫塘	日平均	1.0554	2021/7/18	0.7	达标
三元	日平均	1.0804	2021/7/13	0.72	达标
下金刘	日平均	1.0297	2021/12/29	0.69	达标
横桥	日平均	1.6889	2021/7/25	1.13	达标
叶塘店	日平均	2.1056	2021/7/25	1.4	达标
花厅沈	日平均	1.5836	2021/7/29	1.06	达标
火炉山	日平均	1.6405	2021/5/28	1.09	达标
瑞泉金	日平均	2.0655	2021/8/18	1.38	达标
万田	日平均	1.8508	2021/8/18	1.23	达标
瑞堰头	日平均	1.3547	2021/11/23	0.9	达标
童坞	日平均	1.5303	2021/7/1	1.02	达标
银塘	日平均	1.2228	2021/12/15	0.82	达标
莲塘边	日平均	1.2411	2021/3/28	0.83	达标
后坞	日平均	1.0949	2021/3/28	0.73	达标
樟山坞	日平均	1.0303	2021/11/10	0.69	达标
处塘坞	日平均	0.8187	2021/3/28	0.55	达标
下牌楼	日平均	0.9242	2021/9/21	0.62	达标
大慈岩镇社区卫生院	日平均	4.3716	2021/2/26	2.91	达标
大慈岩风景区（一类区）	日平均	1.5813	2021/1/20	3.16	达标
西昌	日平均	1.4231	2021/9/30	0.95	达标
童山脚	日平均	1.5715	2021/8/18	1.05	达标
下溪塘	日平均	0.8123	2021/8/22	0.54	达标
上溪塘	日平均	1.1203	2021/8/22	0.75	达标
规划敏感点 1	日平均	12.3877	2021/2/26	8.26	达标
规划敏感点 2	日平均	7.989	2021/12/23	5.33	达标
规划敏感点 3	日平均	4.1251	2021/12/21	2.75	达标
区域最大落地浓度	日平均	17.4316	2021/7/12	11.62	达标
檀村村	1h 平均	28.3036	2021/08/26/22	6.29	达标

桥头吴	1h 平均	22.3277	2021/08/26/22	4.96	达标
大慈岩镇政府	1h 平均	24.4283	2021/08/26/22	5.43	达标
大慈岩初级中学	1h 平均	21.8843	2021/09/03/21	4.86	达标
大慈岩中心幼儿园	1h 平均	18.9464	2021/09/20/02	4.21	达标
大慈岩中心小学	1h 平均	19.4012	2021/09/20/02	4.31	达标
大慈岩印象新城	1h 平均	19.8526	2021/10/02/19	4.41	达标
清宅坞	1h 平均	21.5819	2021/09/04/01	4.8	达标
石子岗	1h 平均	16.5959	2021/10/07/18	3.69	达标
官塘	1h 平均	13.7295	2021/08/09/21	3.05	达标
童宅坞	1h 平均	21.9778	2021/08/09/20	4.88	达标
樟宅坞	1h 平均	27.6452	2021/09/09/24	6.14	达标
大慈岩村	1h 平均	19.8321	2021/08/09/20	4.41	达标
湖塘	1h 平均	16.9326	2021/09/09/19	3.76	达标
漫塘	1h 平均	12.6933	2021/03/28/04	2.82	达标
三元	1h 平均	16.1021	2021/05/27/24	3.58	达标
下金刘	1h 平均	11.937	2021/09/04/20	2.65	达标
横桥	1h 平均	16.7572	2021/09/13/01	3.72	达标
叶塘店	1h 平均	14.4695	2021/05/15/03	3.22	达标
花厅沈	1h 平均	20.5763	2021/07/29/06	4.57	达标
火炉山	1h 平均	12.341	2021/09/04/24	2.74	达标
瑞泉金	1h 平均	14.089	2021/07/11/21	3.13	达标
万田	1h 平均	12.9557	2021/09/22/19	2.88	达标
瑞堰头	1h 平均	13.8426	2021/10/02/20	3.08	达标
童坞	1h 平均	14.5052	2021/08/18/19	3.22	达标
银塘	1h 平均	10.802	2021/05/15/03	2.4	达标
莲塘边	1h 平均	12.1633	2021/09/02/23	2.7	达标
后坞	1h 平均	11.7432	2021/09/02/23	2.61	达标
樟山坞	1h 平均	9.6212	2021/09/15/24	2.14	达标
处塘坞	1h 平均	10.3978	2021/09/02/23	2.31	达标
下牌楼	1h 平均	8.2513	2021/12/20/18	1.83	达标
大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	20.3262	2021/08/26/22	4.52	达标
大慈岩风景区（一类区）	1h 平均	17.4338	2021/01/19/04	11.62	达标
西昌	1h 平均	11.9294	2021/09/08/20	2.65	达标
童山脚	1h 平均	10.7624	2021/07/15/22	2.39	达标
下溪塘	1h 平均	8.9337	2021/04/01/02	1.99	达标
上溪塘	1h 平均	11.4742	2021/04/01/02	2.55	达标
规划敏感点 1	1h 平均	43.2412	2021/02/07/20	9.61	达标
规划敏感点 2	1h 平均	32.2694	2021/07/20/05	7.17	达标
规划敏感点 3	1h 平均	21.6857	2021/09/23/21	4.82	达标

	区域最大落地浓度	1h 平均	95.5982	2021/07/07/02	21.24	达标
TSP	檀村村	年平均	6.3979	/	3.2	达标
	桥头吴	年平均	5.4063	/	2.7	达标
	大慈岩镇政府	年平均	5.535	/	2.77	达标
	大慈岩初级中学	年平均	5.5077	/	2.75	达标
	大慈岩中心幼儿园	年平均	2.6369	/	1.32	达标
	大慈岩中心小学	年平均	3.2963	/	1.65	达标
	大慈岩印象新城	年平均	4.3911	/	2.2	达标
	清宅坞	年平均	2.0809	/	1.04	达标
	石子岗	年平均	2.2686	/	1.13	达标
	官塘	年平均	1.7918	/	0.9	达标
	童宅坞	年平均	1.2964	/	0.65	达标
	樟宅坞	年平均	1.2508	/	0.63	达标
	大慈岩村	年平均	0.8616	/	0.43	达标
	湖塘	年平均	1.44	/	0.72	达标
	漫塘	年平均	0.5584	/	0.28	达标
	三元	年平均	0.4068	/	0.2	达标
	下金刘	年平均	0.403	/	0.2	达标
	横桥	年平均	0.9078	/	0.45	达标
	叶塘店	年平均	0.7947	/	0.4	达标
	花厅沈	年平均	0.7556	/	0.38	达标
	火炉山	年平均	0.5659	/	0.28	达标
	瑞泉金	年平均	1.1105	/	0.56	达标
	万田	年平均	0.9573	/	0.48	达标
	瑞堰头	年平均	0.8691	/	0.43	达标
	童坞	年平均	0.8233	/	0.41	达标
	银塘	年平均	0.4397	/	0.22	达标
	莲塘边	年平均	0.5329	/	0.27	达标
	后坞	年平均	0.4755	/	0.24	达标
	樟山坞	年平均	0.5291	/	0.26	达标
	处塘坞	年平均	0.3724	/	0.19	达标
	下牌楼	年平均	0.4101	/	0.21	达标
	大慈岩镇社区卫生院	年平均	4.7547	/	2.38	达标
	大慈岩风景区（一类区）	年平均	0.0896	/	0.11	达标
	西昌	年平均	0.9437	/	0.47	达标
	童山脚	年平均	0.8346	/	0.42	达标
	下溪塘	年平均	0.3204	/	0.16	达标
	上溪塘	年平均	0.4223	/	0.21	达标
	规划敏感点 1	年平均	6.277	/	3.14	达标

规划敏感点 2	年平均	5.5395	/	2.77	达标
规划敏感点 3	年平均	4.4956	/	2.25	达标
区域最大落地浓度	年平均	13.3244	/	6.66	达标
檀村村	日平均	19.476	2021/3/5	6.49	达标
桥头吴	日平均	19.6196	2021/2/12	6.54	达标
大慈岩镇政府	日平均	18.1134	2021/2/27	6.04	达标
大慈岩初级中学	日平均	19.4475	2021/3/7	6.48	达标
大慈岩中心幼儿园	日平均	11.8189	2021/12/30	3.94	达标
大慈岩中心小学	日平均	12.3617	2021/10/20	4.12	达标
大慈岩印象新城	日平均	15.3664	2021/11/1	5.12	达标
清宅坞	日平均	17.6269	2021/12/21	5.88	达标
石子岗	日平均	9.7278	2021/2/11	3.24	达标
官塘	日平均	7.948	2021/12/19	2.65	达标
童宅坞	日平均	9.2855	2021/1/20	3.1	达标
樟宅坞	日平均	9.8884	2021/8/30	3.3	达标
大慈岩村	日平均	6.2514	2021/1/20	2.08	达标
湖塘	日平均	15.7782	2021/7/12	5.26	达标
漫塘	日平均	5.3395	2021/8/16	1.78	达标
三元	日平均	4.1571	2021/5/8	1.39	达标
下金刘	日平均	3.7311	2021/11/10	1.24	达标
横桥	日平均	5.499	2021/6/30	1.83	达标
叶塘店	日平均	7.1039	2021/12/15	2.37	达标
花厅沈	日平均	6.3136	2021/11/11	2.1	达标
火炉山	日平均	5.1383	2021/2/14	1.71	达标
瑞泉金	日平均	6.2491	2021/12/30	2.08	达标
万田	日平均	5.2568	2021/11/23	1.75	达标
瑞堰头	日平均	5.8268	2021/12/5	1.94	达标
童坞	日平均	5.9911	2021/12/5	2	达标
银塘	日平均	5.2543	2021/12/15	1.75	达标
莲塘边	日平均	4.7655	2021/1/13	1.59	达标
后坞	日平均	4.5834	2021/1/13	1.53	达标
樟山坞	日平均	4.2159	2021/1/31	1.41	达标
处塘坞	日平均	3.4368	2021/1/13	1.15	达标
下牌楼	日平均	3.1416	2021/11/24	1.05	达标
大慈岩镇社区卫生院	日平均	16.3551	2021/10/5	5.45	达标
大慈岩风景区（一类区）	日平均	1.6275	2021/9/5	1.36	达标
西昌	日平均	5.155	2021/11/15	1.72	达标
童山脚	日平均	4.4828	2021/12/19	1.49	达标
下溪塘	日平均	4.0253	2021/8/16	1.34	达标

上溪塘	日平均	5.2333	2021/8/16	1.74	达标
规划敏感点 1	日平均	20.605	2021/10/28	6.87	达标
规划敏感点 2	日平均	21.0081	2021/10/28	7	达标
规划敏感点 3	日平均	16.8986	2021/10/20	5.63	达标
区域最大落地浓度	日平均	64.7611	2021/6/10	21.59	达标
檀村村	1h 平均	182.4766	2021/12/24/10	20.28	达标
桥头吴	1h 平均	130.0674	2021/11/05/08	14.45	达标
大慈岩镇政府	1h 平均	141.71	2021/02/12/09	15.75	达标
大慈岩初级中学	1h 平均	191.8178	2021/09/11/07	21.31	达标
大慈岩中心幼儿园	1h 平均	120.2869	2021/09/11/07	13.37	达标
大慈岩中心小学	1h 平均	143.478	2021/09/11/07	15.94	达标
大慈岩印象新城	1h 平均	115.7256	2021/12/24/10	12.86	达标
清宅坞	1h 平均	139.0385	2021/10/02/07	15.45	达标
石子岗	1h 平均	104.2911	2021/12/24/10	11.59	达标
官塘	1h 平均	90.958	2021/12/24/10	10.11	达标
童宅坞	1h 平均	85.1966	2021/08/09/19	9.47	达标
樟宅坞	1h 平均	80.006	2021/09/15/07	8.89	达标
大慈岩村	1h 平均	62.5865	2021/02/05/09	6.95	达标
湖塘	1h 平均	79.4563	2021/11/20/24	8.83	达标
漫塘	1h 平均	50.5546	2021/12/24/03	5.62	达标
三元	1h 平均	54.1061	2021/06/01/06	6.01	达标
下金刘	1h 平均	55.8542	2021/02/25/08	6.21	达标
横桥	1h 平均	67.7484	2021/01/20/18	7.53	达标
叶塘店	1h 平均	62.862	2021/12/15/05	6.98	达标
花厅沈	1h 平均	64.632	2021/01/18/17	7.18	达标
火炉山	1h 平均	49.5499	2021/01/17/17	5.51	达标
瑞泉金	1h 平均	44.6367	2021/12/05/08	4.96	达标
万田	1h 平均	40.3846	2021/12/05/08	4.49	达标
瑞堰头	1h 平均	40.1953	2021/02/28/02	4.47	达标
童坞	1h 平均	39.6254	2021/12/07/23	4.4	达标
银塘	1h 平均	45.9467	2021/12/15/05	5.11	达标
莲塘边	1h 平均	42.009	2021/01/31/03	4.67	达标
后坞	1h 平均	42.6401	2021/01/21/07	4.74	达标
樟山坞	1h 平均	39.3288	2021/12/29/03	4.37	达标
处塘坞	1h 平均	34.5836	2021/01/03/20	3.84	达标
下牌楼	1h 平均	31.1852	2021/01/18/08	3.47	达标
大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	136.6671	2021/09/11/07	15.19	达标
大慈岩风景区（一类区）	1h 平均	30.9623	2021/09/05/07	8.6	达标
西昌	1h 平均	36.9878	2021/12/24/05	4.11	达标

	童山脚	1h 平均	36.8581	2021/03/25/07	4.1	达标
	下溪塘	1h 平均	37.3792	2021/09/02/07	4.15	达标
	上溪塘	1h 平均	47.7777	2021/05/27/06	5.31	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	115.7372	2021/08/19/06	12.86	达标
	规划敏感点 2	1h 平均	106.9014	2021/06/15/01	11.88	达标
	规划敏感点 3	1h 平均	164.8918	2021/09/11/07	18.32	达标
	区域最大落地浓度	1h 平均	409.8169	2021/10/10/08	45.54	达标
二噁英类 (μ g-TEQ/m ³)	檀村村	年平均	1.09E-08	/	1.82	达标
	桥头吴	年平均	8.43E-09	/	1.41	达标
	大慈岩镇政府	年平均	6.51E-09	/	1.09	达标
	大慈岩初级中学	年平均	4.91E-09	/	0.82	达标
	大慈岩中心幼儿园	年平均	3.68E-09	/	0.61	达标
	大慈岩中心小学	年平均	3.99E-09	/	0.67	达标
	大慈岩印象新城	年平均	1.26E-08	/	2.09	达标
	清宅坞	年平均	3.23E-09	/	0.54	达标
	石子岗	年平均	6.92E-09	/	1.15	达标
	官塘	年平均	5.47E-09	/	0.91	达标
	童宅坞	年平均	2.49E-09	/	0.42	达标
	樟宅坞	年平均	2.33E-09	/	0.39	达标
	大慈岩村	年平均	2.07E-09	/	0.35	达标
	湖塘	年平均	1.70E-09	/	0.28	达标
	漫塘	年平均	9.20E-10	/	0.15	达标
	三元	年平均	9.00E-10	/	0.15	达标
	下金刘	年平均	7.40E-10	/	0.12	达标
	横桥	年平均	1.18E-09	/	0.2	达标
	叶塘店	年平均	1.30E-09	/	0.22	达标
	花厅沈	年平均	1.15E-09	/	0.19	达标
	火炉山	年平均	1.09E-09	/	0.18	达标
	瑞泉金	年平均	2.97E-09	/	0.5	达标
	万田	年平均	2.51E-09	/	0.42	达标
	瑞堰头	年平均	2.10E-09	/	0.35	达标
	童坞	年平均	1.82E-09	/	0.3	达标
	银塘	年平均	7.10E-10	/	0.12	达标
	莲塘边	年平均	1.26E-09	/	0.21	达标
	后坞	年平均	1.10E-09	/	0.18	达标
	樟山坞	年平均	1.18E-09	/	0.2	达标
	处塘坞	年平均	8.30E-10	/	0.14	达标
	下牌楼	年平均	8.50E-10	/	0.14	达标
	大慈岩镇社区卫生院	年平均	5.35E-09	/	0.89	达标

大慈岩风景区（一类区）	年平均	1.80E-09	/	0.3	达标
西昌	年平均	2.16E-09	/	0.36	达标
童山脚	年平均	2.00E-09	/	0.33	达标
下溪塘	年平均	5.70E-10	/	0.1	达标
上溪塘	年平均	7.50E-10	/	0.13	达标
规划敏感点 1	年平均	2.93E-08	/	4.88	达标
规划敏感点 2	年平均	1.88E-08	/	3.14	达标
规划敏感点 3	年平均	4.28E-09	/	0.71	达标
区域最大落地浓度	年平均	4.00E-08	/	6.66	达标
檀村村	日平均	5.14E-08	2021/3/7	4.29	达标
桥头吴	日平均	4.22E-08	2021/3/7	3.52	达标
大慈岩镇政府	日平均	3.08E-08	2021/3/7	2.56	达标
大慈岩初级中学	日平均	3.52E-08	2021/12/21	2.94	达标
大慈岩中心幼儿园	日平均	2.38E-08	2021/12/8	1.98	达标
大慈岩中心小学	日平均	2.41E-08	2021/12/8	2.01	达标
大慈岩印象新城	日平均	4.92E-08	2021/10/9	4.1	达标
清宅坞	日平均	2.29E-08	2021/9/4	1.91	达标
石子岗	日平均	3.14E-08	2021/10/15	2.62	达标
官塘	日平均	3.18E-08	2021/2/12	2.65	达标
童宅坞	日平均	1.98E-08	2021/9/4	1.65	达标
樟宅坞	日平均	2.61E-08	2021/9/5	2.17	达标
大慈岩村	日平均	1.53E-08	2021/9/4	1.27	达标
湖塘	日平均	1.40E-08	2021/7/27	1.16	达标
漫塘	日平均	8.11E-09	2021/7/18	0.68	达标
三元	日平均	7.76E-09	2021/7/13	0.65	达标
下金刘	日平均	6.73E-09	2021/12/29	0.56	达标
横桥	日平均	1.21E-08	2021/7/25	1.01	达标
叶塘店	日平均	1.42E-08	2021/7/25	1.18	达标
花厅沈	日平均	1.13E-08	2021/8/2	0.94	达标
火炉山	日平均	1.34E-08	2021/5/28	1.11	达标
瑞泉金	日平均	1.78E-08	2021/12/17	1.48	达标
万田	日平均	1.52E-08	2021/8/18	1.26	达标
瑞堰头	日平均	1.07E-08	2021/11/23	0.89	达标
童坞	日平均	1.07E-08	2021/7/1	0.89	达标
银塘	日平均	9.30E-09	2021/12/15	0.78	达标
莲塘边	日平均	1.10E-08	2021/3/28	0.91	达标
后坞	日平均	9.67E-09	2021/3/28	0.81	达标
樟山坞	日平均	8.89E-09	2021/11/10	0.74	达标
处塘坞	日平均	6.96E-09	2021/1/31	0.58	达标

下牌楼	日平均	8.54E-09	2021/1/13	0.71	达标
大慈岩镇社区卫生院	日平均	2.86E-08	2021/4/21	2.38	达标
大慈岩风景区（一类区）	日平均	1.20E-08	2021/1/20	1	达标
西昌	日平均	1.26E-08	2021/9/30	1.05	达标
童山脚	日平均	1.14E-08	2021/8/18	0.95	达标
下溪塘	日平均	5.52E-09	2021/7/18	0.46	达标
上溪塘	日平均	7.84E-09	2021/7/18	0.65	达标
规划敏感点 1	日平均	1.05E-07	2021/12/13	8.75	达标
规划敏感点 2	日平均	6.71E-08	2021/10/5	5.59	达标
规划敏感点 3	日平均	3.73E-08	2021/12/21	3.1	达标
区域最大落地浓度	日平均	1.37E-07	2021/9/5	11.38	达标
檀村村	1h 平均	2.86E-07	2021/08/26/22	7.95	达标
桥头吴	1h 平均	2.38E-07	2021/08/26/22	6.61	达标
大慈岩镇政府	1h 平均	2.48E-07	2021/08/26/22	6.89	达标
大慈岩初级中学	1h 平均	2.07E-07	2021/07/17/03	5.75	达标
大慈岩中心幼儿园	1h 平均	1.89E-07	2021/09/20/02	5.24	达标
大慈岩中心小学	1h 平均	1.91E-07	2021/09/20/02	5.3	达标
大慈岩印象新城	1h 平均	1.98E-07	2021/05/03/23	5.51	达标
清宅坞	1h 平均	1.96E-07	2021/05/29/20	5.44	达标
石子岗	1h 平均	1.67E-07	2021/10/07/18	4.65	达标
官塘	1h 平均	1.41E-07	2021/07/03/24	3.91	达标
童宅坞	1h 平均	1.72E-07	2021/05/07/21	4.78	达标
樟宅坞	1h 平均	1.70E-07	2021/09/05/06	4.72	达标
大慈岩村	1h 平均	1.54E-07	2021/04/17/02	4.29	达标
湖塘	1h 平均	1.67E-07	2021/09/09/19	4.64	达标
漫塘	1h 平均	1.28E-07	2021/03/28/04	3.55	达标
三元	1h 平均	1.18E-07	2021/04/03/05	3.28	达标
下金刘	1h 平均	1.10E-07	2021/09/04/20	3.05	达标
横桥	1h 平均	1.00E-07	2021/05/09/02	2.79	达标
叶塘店	1h 平均	1.28E-07	2021/05/15/03	3.57	达标
花厅沈	1h 平均	1.41E-07	2021/07/29/06	3.92	达标
火炉山	1h 平均	1.27E-07	2021/09/04/24	3.54	达标
瑞泉金	1h 平均	1.34E-07	2021/09/22/19	3.73	达标
万田	1h 平均	1.16E-07	2021/05/31/01	3.22	达标
瑞堰头	1h 平均	1.22E-07	2021/09/11/24	3.38	达标
童坞	1h 平均	1.04E-07	2021/07/14/20	2.9	达标
银塘	1h 平均	9.10E-08	2021/12/15/22	2.53	达标
莲塘边	1h 平均	1.15E-07	2021/09/02/23	3.19	达标
后坞	1h 平均	1.14E-07	2021/02/28/22	3.16	达标

	樟山坞	1h 平均	9.60E-08	2021/02/07/24	2.67	达标
	处塘坞	1h 平均	9.59E-08	2021/12/16/06	2.66	达标
	下牌楼	1h 平均	8.05E-08	2021/01/30/18	2.24	达标
	大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	2.04E-07	2021/08/11/24	5.68	达标
	大慈岩风景区（一类区）	1h 平均	1.44E-07	2021/01/18/05	4.01	达标
	西昌	1h 平均	1.13E-07	2021/09/08/20	3.14	达标
	童山脚	1h 平均	1.01E-07	2021/10/07/19	2.81	达标
	下溪塘	1h 平均	8.58E-08	2021/04/01/02	2.38	达标
	上溪塘	1h 平均	1.12E-07	2021/04/01/02	3.12	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	3.94E-07	2021/02/07/20	10.94	达标
	规划敏感点 2	1h 平均	2.39E-07	2021/10/09/19	6.64	达标
	规划敏感点 3	1h 平均	2.06E-07	2021/06/12/22	5.73	达标
	区域最大落地浓度	1h 平均	6.03E-07	2021/10/10/08	16.74	达标
二甲苯	檀村村	1h 平均	26.6698	2021/08/30/19	13.33	达标
	桥头吴	1h 平均	21.0913	2021/09/01/23	10.55	达标
	大慈岩镇政府	1h 平均	22.271	2021/07/14/06	11.14	达标
	大慈岩初级中学	1h 平均	24.9661	2021/09/11/07	12.48	达标
	大慈岩中心幼儿园	1h 平均	17.5569	2021/02/25/07	8.78	达标
	大慈岩中心小学	1h 平均	19.4256	2021/09/11/07	9.71	达标
	大慈岩印象新城	1h 平均	20.5196	2021/05/25/20	10.26	达标
	清宅坞	1h 平均	24.7251	2021/10/02/07	12.36	达标
	石子岗	1h 平均	12.7783	2021/12/24/10	6.39	达标
	官塘	1h 平均	10.6252	2021/11/15/17	5.31	达标
	童宅坞	1h 平均	14.0157	2021/08/09/19	7.01	达标
	樟宅坞	1h 平均	13.653	2021/05/29/06	6.83	达标
	大慈岩村	1h 平均	9.1617	2021/08/09/19	4.58	达标
	湖塘	1h 平均	17.3389	2021/09/02/06	8.67	达标
	漫塘	1h 平均	8.2644	2021/06/07/06	4.13	达标
	三元	1h 平均	9.084	2021/06/01/06	4.54	达标
	下金刘	1h 平均	8.7125	2021/02/25/08	4.36	达标
	横桥	1h 平均	14.3105	2021/12/21/08	7.16	达标
	叶塘店	1h 平均	11.6542	2021/12/15/05	5.83	达标
	花厅沈	1h 平均	13.0556	2021/01/18/17	6.53	达标
	火炉山	1h 平均	9.2494	2021/01/17/17	4.62	达标
	瑞泉金	1h 平均	10.6718	2021/09/21/18	5.34	达标
	万田	1h 平均	8.2546	2021/09/21/18	4.13	达标
	瑞堰头	1h 平均	7.0166	2021/09/21/18	3.51	达标
	童坞	1h 平均	8.3349	2021/05/31/19	4.17	达标
	银塘	1h 平均	7.717	2021/12/15/05	3.86	达标

	莲塘边	1h 平均	7.2831	2021/09/05/21	3.64	达标
	后坞	1h 平均	6.9447	2021/09/05/21	3.47	达标
	樟山坞	1h 平均	6.7975	2021/12/14/18	3.4	达标
	处塘坞	1h 平均	6.0506	2021/09/05/21	3.03	达标
	下牌楼	1h 平均	4.9475	2021/12/29/03	2.47	达标
	大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	21.0107	2021/09/19/03	10.51	达标
	大慈岩风景区（一类区）	1h 平均	3.7698	2021/02/05/09	1.88	达标
	西昌	1h 平均	5.6715	2021/01/14/20	2.84	达标
	童山脚	1h 平均	6.1542	2021/03/25/07	3.08	达标
	下溪塘	1h 平均	5.6874	2021/08/19/19	2.84	达标
	上溪塘	1h 平均	7.6652	2021/08/19/19	3.83	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	30.8091	2021/08/19/06	15.4	达标
	规划敏感点 2	1h 平均	32.4084	2021/07/20/05	16.2	达标
	规划敏感点 3	1h 平均	24.4094	2021/07/10/04	12.2	达标
	区域最大落地浓度	1h 平均	54.0397	2021/10/10/08	27.02	达标
乙苯	檀村村	1h 平均	6.3542	2021/08/30/19	31.77	达标
	桥头吴	1h 平均	5.0154	2021/09/01/23	25.08	达标
	大慈岩镇政府	1h 平均	5.2626	2021/07/14/06	26.31	达标
	大慈岩初级中学	1h 平均	5.8886	2021/10/05/20	29.44	达标
	大慈岩中心幼儿园	1h 平均	4.1253	2021/02/25/07	20.63	达标
	大慈岩中心小学	1h 平均	4.532	2021/09/11/07	22.66	达标
	大慈岩印象新城	1h 平均	4.9061	2021/05/25/20	24.53	达标
	清宅坞	1h 平均	5.8334	2021/10/02/07	29.17	达标
	石子岗	1h 平均	3.0258	2021/12/24/10	15.13	达标
	官塘	1h 平均	2.5167	2021/11/15/17	12.58	达标
	童宅坞	1h 平均	3.3607	2021/08/09/19	16.8	达标
	樟宅坞	1h 平均	3.3224	2021/05/29/06	16.61	达标
	大慈岩村	1h 平均	2.2538	2021/08/09/19	11.27	达标
	湖塘	1h 平均	4.1144	2021/09/02/06	20.57	达标
	漫塘	1h 平均	2.0093	2021/09/16/07	10.05	达标
	三元	1h 平均	2.1994	2021/06/01/06	11	达标
	下金刘	1h 平均	2.0797	2021/02/25/08	10.4	达标
	横桥	1h 平均	3.3934	2021/12/21/08	16.97	达标
	叶塘店	1h 平均	2.7523	2021/12/15/05	13.76	达标
	花厅沈	1h 平均	3.0954	2021/01/18/17	15.48	达标
	火炉山	1h 平均	2.1587	2021/01/17/17	10.79	达标
	瑞泉金	1h 平均	2.5818	2021/09/21/18	12.91	达标
	万田	1h 平均	1.9907	2021/09/21/18	9.95	达标
	瑞堰头	1h 平均	1.6492	2021/09/21/18	8.25	达标

	童坞	1h 平均	2.0095	2021/05/31/19	10.05	达标
	银塘	1h 平均	1.825	2021/12/15/05	9.12	达标
	莲塘边	1h 平均	1.7845	2021/09/05/21	8.92	达标
	后坞	1h 平均	1.7524	2021/09/05/21	8.76	达标
	樟山坞	1h 平均	1.6011	2021/12/14/18	8.01	达标
	处塘坞	1h 平均	1.5842	2021/09/05/21	7.92	达标
	下牌楼	1h 平均	1.2023	2021/06/11/22	6.01	达标
	大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	4.9659	2021/09/19/03	24.83	达标
	大慈岩风景区（一类区）	1h 平均	0.8587	2021/09/05/07	4.29	达标
	西昌	1h 平均	1.334	2021/01/14/20	6.67	达标
	童山脚	1h 平均	1.5388	2021/08/08/19	7.69	达标
	下溪塘	1h 平均	1.5593	2021/08/19/19	7.8	达标
	上溪塘	1h 平均	2.0535	2021/08/19/19	10.27	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	7.4355	2021/07/15/21	37.18	达标
	规划敏感点 2	1h 平均	8.1258	2021/07/20/05	40.63	达标
	规划敏感点 3	1h 平均	5.7715	2021/07/10/04	28.86	达标
	区域最大落地浓度	1h 平均	12.4098	2021/10/10/08	62.05	达标
非甲烷总烃	檀村村	1h 平均	34.6222	2021/08/30/19	1.73	达标
	桥头吴	1h 平均	27.4032	2021/09/01/23	1.37	达标
	大慈岩镇政府	1h 平均	28.7835	2021/07/14/06	1.44	达标
	大慈岩初级中学	1h 平均	32.0153	2021/10/05/20	1.6	达标
	大慈岩中心幼儿园	1h 平均	22.5712	2021/02/25/07	1.13	达标
	大慈岩中心小学	1h 平均	24.7398	2021/09/11/07	1.24	达标
	大慈岩印象新城	1h 平均	26.7759	2021/05/25/20	1.34	达标
	清宅坞	1h 平均	31.7199	2021/10/02/07	1.59	达标
	石子岗	1h 平均	16.5704	2021/12/24/10	0.83	达标
	官塘	1h 平均	13.8053	2021/11/15/17	0.69	达标
	童宅坞	1h 平均	18.1635	2021/08/09/19	0.91	达标
	樟宅坞	1h 平均	17.8663	2021/05/29/06	0.89	达标
	大慈岩村	1h 平均	12.0634	2021/08/09/19	0.6	达标
	湖塘	1h 平均	22.4767	2021/09/02/06	1.12	达标
	漫塘	1h 平均	10.8802	2021/09/16/07	0.54	达标
	三元	1h 平均	11.8424	2021/06/01/06	0.59	达标
	下金刘	1h 平均	11.3024	2021/02/25/08	0.57	达标
	横桥	1h 平均	18.5259	2021/12/21/08	0.93	达标
	叶塘店	1h 平均	15.0778	2021/12/15/05	0.75	达标
	花厅沈	1h 平均	16.9115	2021/01/18/17	0.85	达标
	火炉山	1h 平均	11.9093	2021/01/17/17	0.6	达标
	瑞泉金	1h 平均	14.0008	2021/09/21/18	0.7	达标

	万田	1h 平均	10.8487	2021/09/21/18	0.54	达标
	瑞堰头	1h 平均	9.0388	2021/09/21/18	0.45	达标
	童坞	1h 平均	10.9159	2021/05/31/19	0.55	达标
	银塘	1h 平均	9.9947	2021/12/15/05	0.5	达标
	莲塘边	1h 平均	9.6135	2021/09/05/21	0.48	达标
	后坞	1h 平均	9.3011	2021/09/05/21	0.47	达标
	樟山坞	1h 平均	8.788	2021/12/14/18	0.44	达标
	处塘坞	1h 平均	8.2512	2021/09/05/21	0.41	达标
	下牌楼	1h 平均	6.3843	2021/06/11/22	0.32	达标
	大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	27.1265	2021/09/19/03	1.36	达标
	大慈岩风景区（一类区）	1h 平均	4.7777	2021/09/05/07	0.24	达标
	西昌	1h 平均	7.3452	2021/01/14/20	0.37	达标
	童山脚	1h 平均	8.0277	2021/08/08/19	0.4	达标
	下溪塘	1h 平均	7.925	2021/08/19/19	0.4	达标
	上溪塘	1h 平均	10.5502	2021/08/19/19	0.53	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	39.9766	2021/08/19/06	2	达标
	规划敏感点 2	1h 平均	43.5089	2021/07/20/05	2.18	达标
	规划敏感点 3	1h 平均	31.4159	2021/07/10/04	1.57	达标
	区域最大落地浓度	1h 平均	67.9611	2021/10/10/08	3.4	达标
铬及其化合物	檀村村	1h 平均	0.1946	2021/09/11/07	0.39	达标
	桥头吴	1h 平均	0.1571	2021/09/11/07	0.31	达标
	大慈岩镇政府	1h 平均	0.1411	2021/09/11/07	0.28	达标
	大慈岩初级中学	1h 平均	0.1427	2021/12/21/10	0.29	达标
	大慈岩中心幼儿园	1h 平均	0.1012	2021/09/10/07	0.2	达标
	大慈岩中心小学	1h 平均	0.1102	2021/09/10/07	0.22	达标
	大慈岩印象新城	1h 平均	0.1299	2021/11/05/08	0.26	达标
	清宅坞	1h 平均	0.0874	2021/09/05/07	0.17	达标
	石子岗	1h 平均	0.081	2021/11/05/08	0.16	达标
	官塘	1h 平均	0.0801	2021/12/24/10	0.16	达标
	童宅坞	1h 平均	0.0753	2021/09/05/07	0.15	达标
	樟宅坞	1h 平均	0.0522	2021/12/13/18	0.1	达标
	大慈岩村	1h 平均	0.064	2021/09/05/07	0.13	达标
	湖塘	1h 平均	0.0506	2021/05/28/07	0.1	达标
	漫塘	1h 平均	0.04	2021/09/02/07	0.08	达标
	三元	1h 平均	0.0361	2021/06/11/06	0.07	达标
	下金刘	1h 平均	0.0351	2021/11/25/17	0.07	达标
	横桥	1h 平均	0.0636	2021/10/23/08	0.13	达标
	叶塘店	1h 平均	0.0455	2021/07/12/01	0.09	达标
	花厅沈	1h 平均	0.0474	2021/11/11/07	0.09	达标

	火炉山	1h 平均	0.0361	2021/09/02/06	0.07	达标
	瑞泉金	1h 平均	0.0333	2021/08/19/20	0.07	达标
	万田	1h 平均	0.0307	2021/05/09/19	0.06	达标
	瑞堰头	1h 平均	0.0306	2021/09/19/23	0.06	达标
	童坞	1h 平均	0.0299	2021/09/27/21	0.06	达标
	银塘	1h 平均	0.0365	2021/12/10/01	0.07	达标
	莲塘边	1h 平均	0.036	2021/12/14/18	0.07	达标
	后坞	1h 平均	0.0407	2021/02/20/22	0.08	达标
	樟山坞	1h 平均	0.0336	2021/01/18/08	0.07	达标
	处塘坞	1h 平均	0.032	2021/12/14/18	0.06	达标
	下牌楼	1h 平均	0.028	2021/12/22/04	0.06	达标
	大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	0.117	2021/09/10/07	0.23	达标
	大慈岩风景区（一类区）	1h 平均	0.0284	2021/09/05/07	0.06	达标
	西昌	1h 平均	0.0295	2021/12/05/01	0.06	达标
	童山脚	1h 平均	0.0282	2021/12/02/23	0.06	达标
	下溪塘	1h 平均	0.0294	2021/05/12/07	0.06	达标
	上溪塘	1h 平均	0.0373	2021/06/08/19	0.07	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	0.1587	2021/02/12/09	0.32	达标
	规划敏感点 2	1h 平均	0.1518	2021/11/05/08	0.3	达标
	规划敏感点 3	1h 平均	0.134	2021/12/21/10	0.27	达标
	区域最大落地浓度	1h 平均	0.2655	2021/04/01/07	0.53	达标
镍及其化合物	檀村村	1h 平均	0.1459	2021/09/11/07	0.49	达标
	桥头吴	1h 平均	0.1179	2021/09/11/07	0.39	达标
	大慈岩镇政府	1h 平均	0.1058	2021/09/11/07	0.35	达标
	大慈岩初级中学	1h 平均	0.107	2021/12/21/10	0.36	达标
	大慈岩中心幼儿园	1h 平均	0.0759	2021/09/10/07	0.25	达标
	大慈岩中心小学	1h 平均	0.0826	2021/09/10/07	0.28	达标
	大慈岩印象新城	1h 平均	0.0974	2021/11/05/08	0.32	达标
	清宅坞	1h 平均	0.0656	2021/09/05/07	0.22	达标
	石子岗	1h 平均	0.0607	2021/11/05/08	0.2	达标
	官塘	1h 平均	0.0601	2021/12/24/10	0.2	达标
	童宅坞	1h 平均	0.0564	2021/09/05/07	0.19	达标
	樟宅坞	1h 平均	0.0392	2021/12/13/18	0.13	达标
	大慈岩村	1h 平均	0.048	2021/09/05/07	0.16	达标
	湖塘	1h 平均	0.0379	2021/05/28/07	0.13	达标
	漫塘	1h 平均	0.03	2021/09/02/07	0.1	达标
	三元	1h 平均	0.0267	2021/06/11/06	0.09	达标
	下金刘	1h 平均	0.0263	2021/11/25/17	0.09	达标
	横桥	1h 平均	0.0477	2021/10/23/08	0.16	达标

	叶塘店	1h 平均	0.0339	2021/07/12/01	0.11	达标
	花厅沈	1h 平均	0.0356	2021/11/11/07	0.12	达标
	火炉山	1h 平均	0.0269	2021/09/02/06	0.09	达标
	瑞泉金	1h 平均	0.0248	2021/05/09/19	0.08	达标
	万田	1h 平均	0.0229	2021/05/09/19	0.08	达标
	瑞堰头	1h 平均	0.0229	2021/09/19/23	0.08	达标
	童坞	1h 平均	0.0224	2021/03/11/20	0.07	达标
	银塘	1h 平均	0.0274	2021/12/10/01	0.09	达标
	莲塘边	1h 平均	0.027	2021/12/14/18	0.09	达标
	后坞	1h 平均	0.0305	2021/02/20/22	0.1	达标
	樟山坞	1h 平均	0.0252	2021/01/18/08	0.08	达标
	处塘坞	1h 平均	0.024	2021/12/14/18	0.08	达标
	下牌楼	1h 平均	0.021	2021/12/22/04	0.07	达标
	大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	0.0878	2021/09/10/07	0.29	达标
	大慈岩风景区（一类区）	1h 平均	0.0211	2021/09/05/07	0.07	达标
	西昌	1h 平均	0.0221	2021/12/05/01	0.07	达标
	童山脚	1h 平均	0.0211	2021/12/02/23	0.07	达标
	下溪塘	1h 平均	0.022	2021/05/12/07	0.07	达标
	上溪塘	1h 平均	0.028	2021/06/08/19	0.09	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	0.119	2021/02/12/09	0.4	达标
	规划敏感点 2	1h 平均	0.1139	2021/11/05/08	0.38	达标
	规划敏感点 3	1h 平均	0.1005	2021/12/21/10	0.33	达标
	区域最大落地浓度	1h 平均	0.1991	2021/04/01/07	0.66	达标

根据表 6.2-20 的预测结果，本项目新增污染源正常排放下，各污染物最大占标率均小于 100%，其中最大年平均浓度占标率为 PM_{10} 8.46%，最大日平均浓度占标率为 TSP 21.59%，最大 1h 平均浓度占标率为乙苯 62.05 %。

本项目新增污染源区域最大落地浓度预测结果图见图 6.2-5~图 6.2-18。

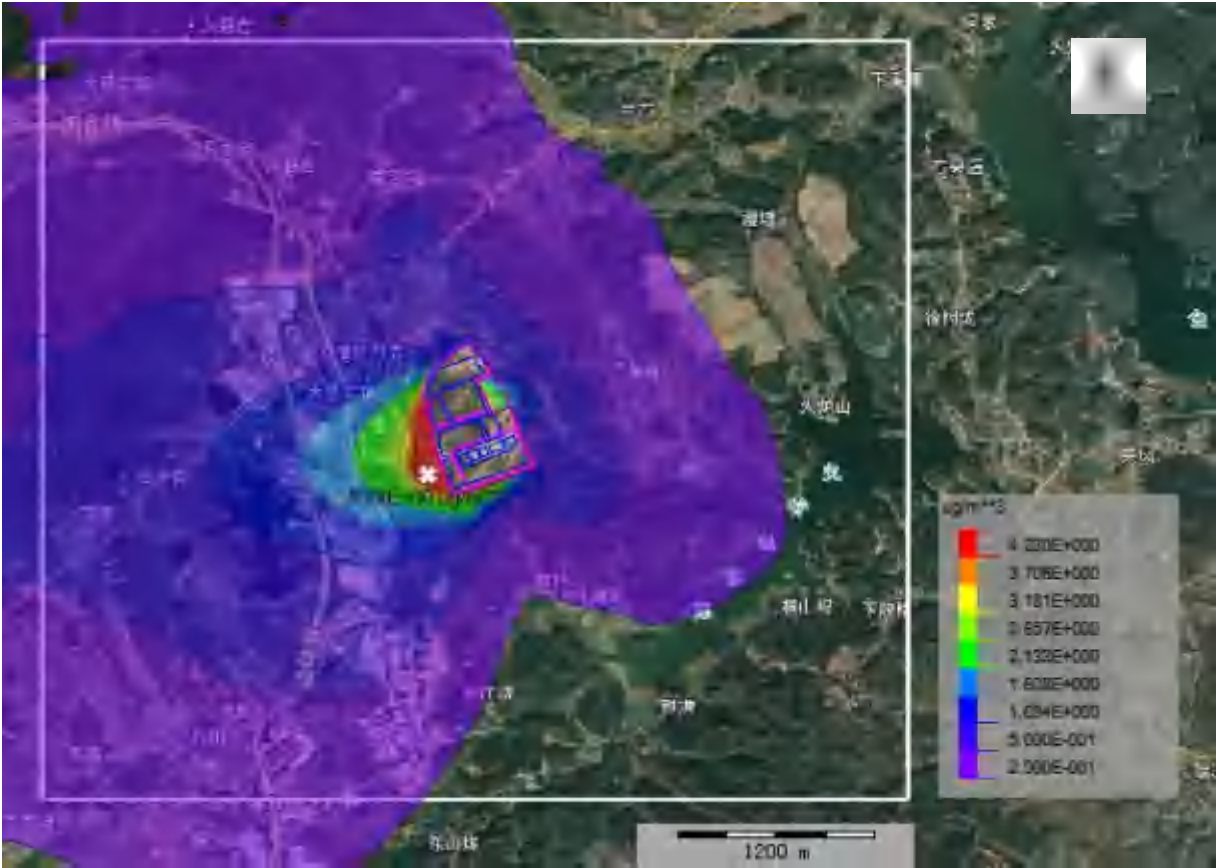


图 6.2-5 PM₁₀年贡献值预测结果图

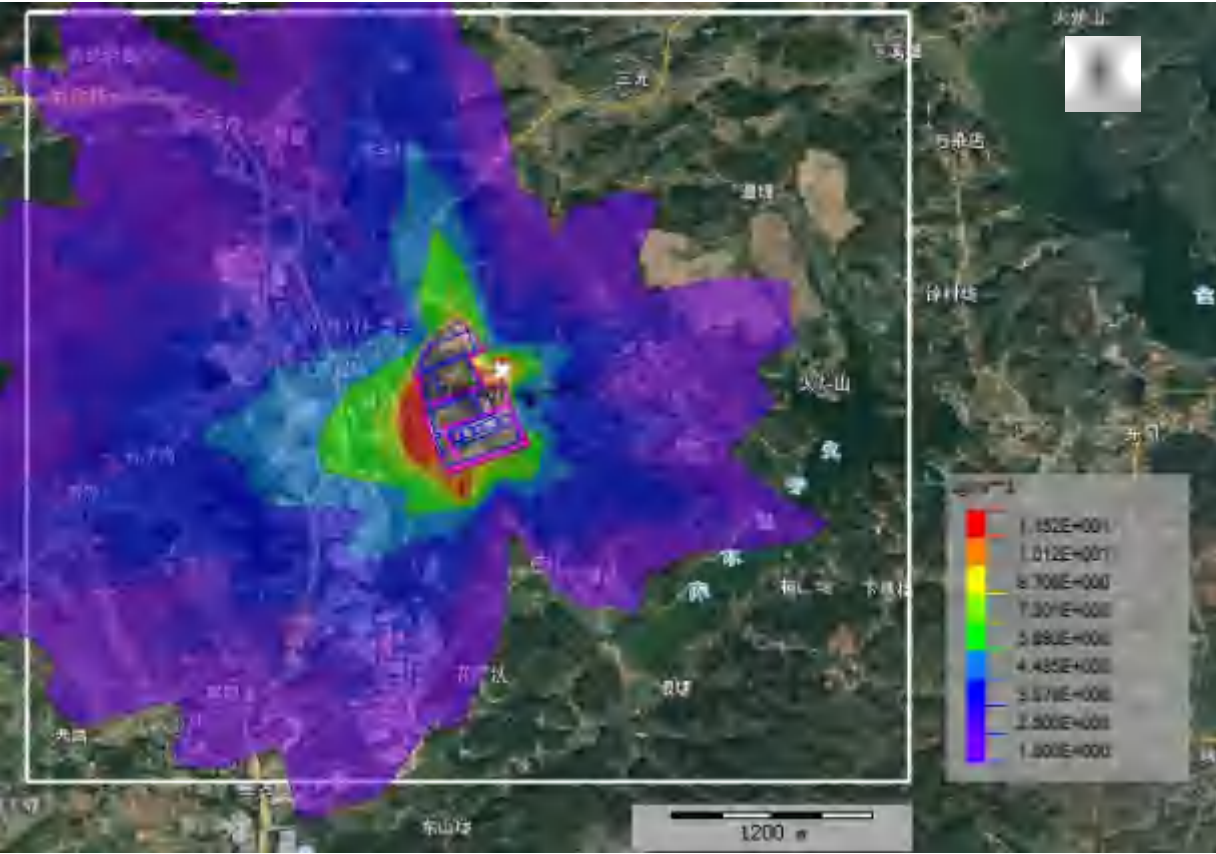


图 6.2-6 PM₁₀日贡献值预测结果图

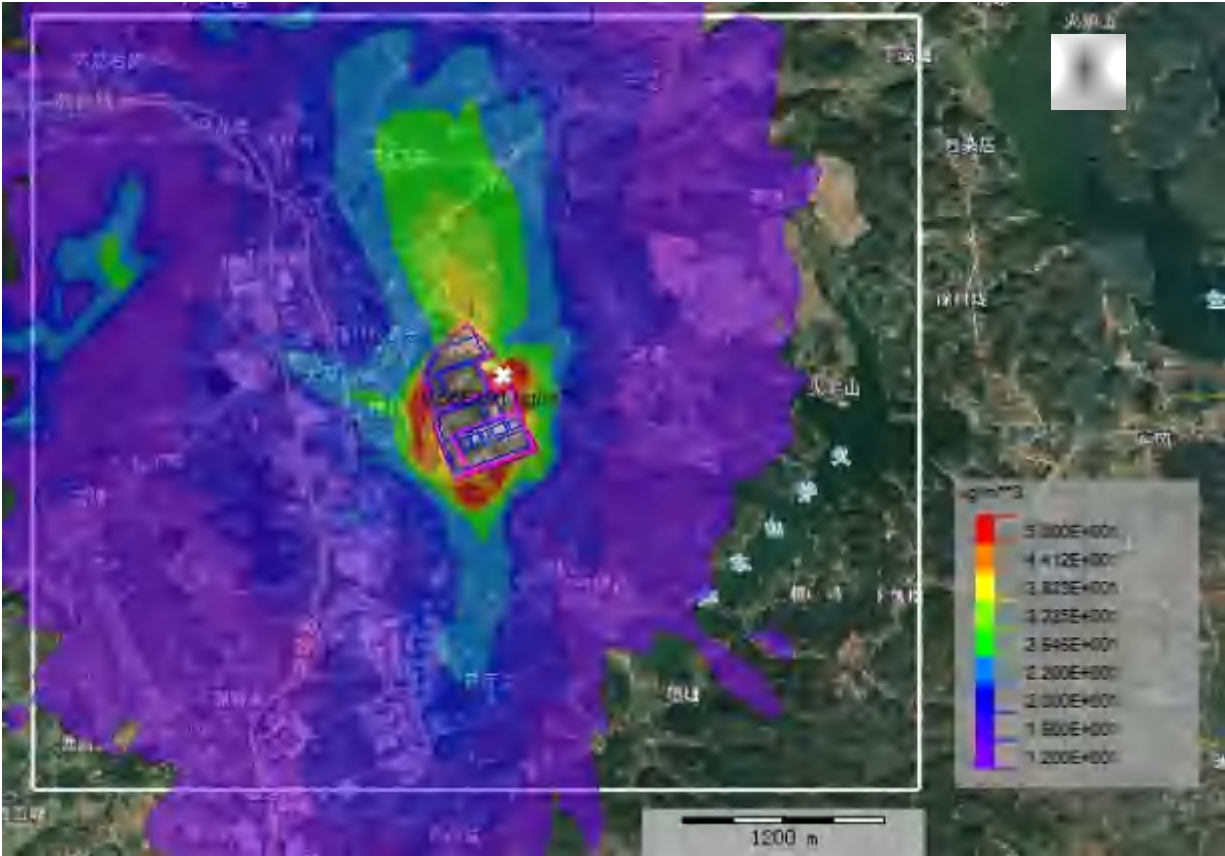


图 6.2-7 PM₁₀ 小时贡献值预测结果图

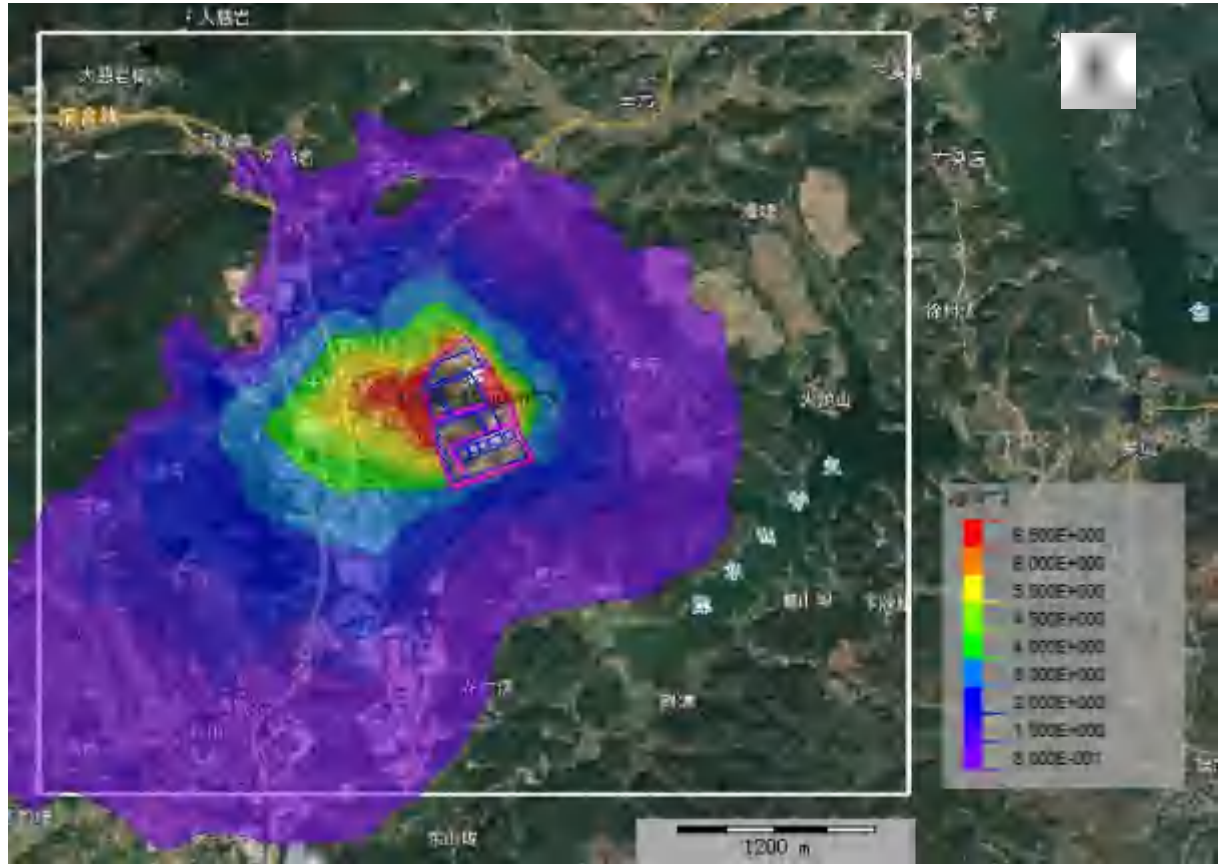


图 6.2-8 TSP 年贡献值预测结果图

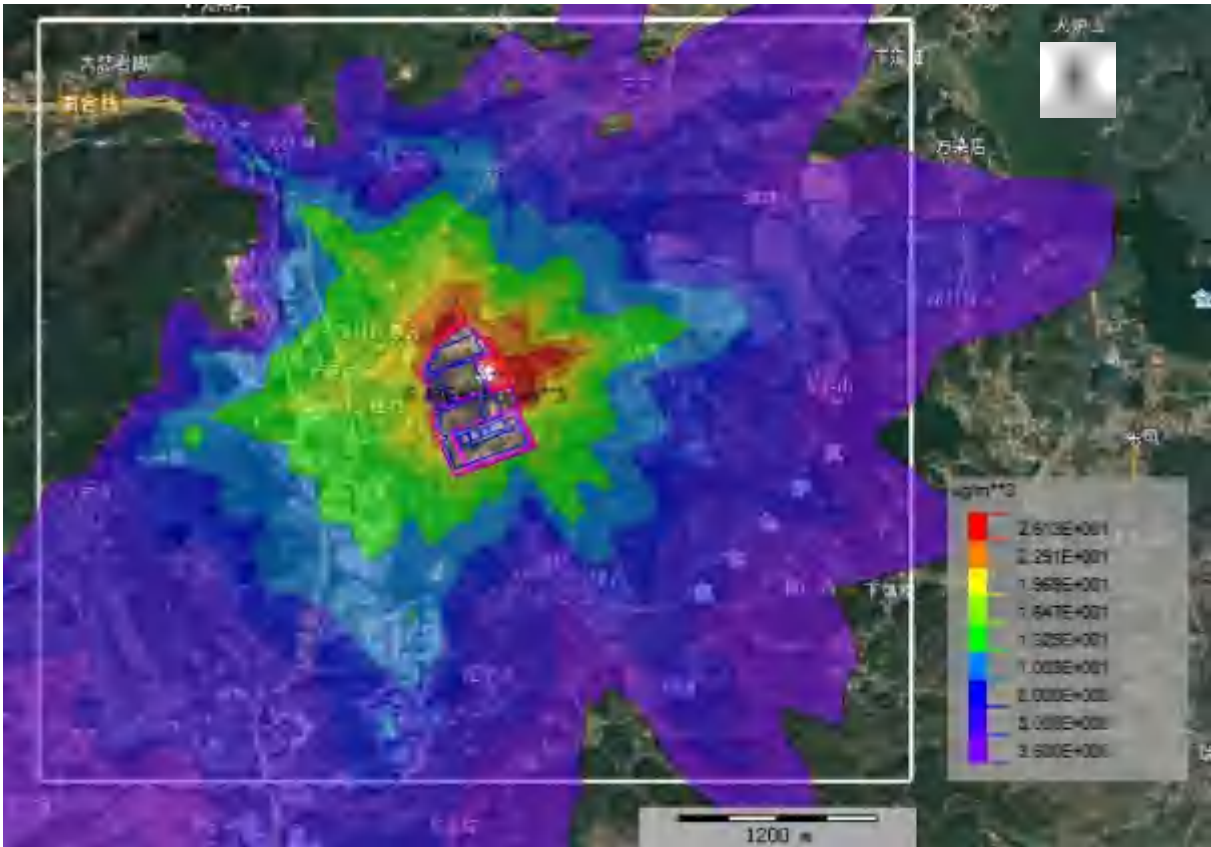


图 6.2-9 TSP 日贡献值预测结果图

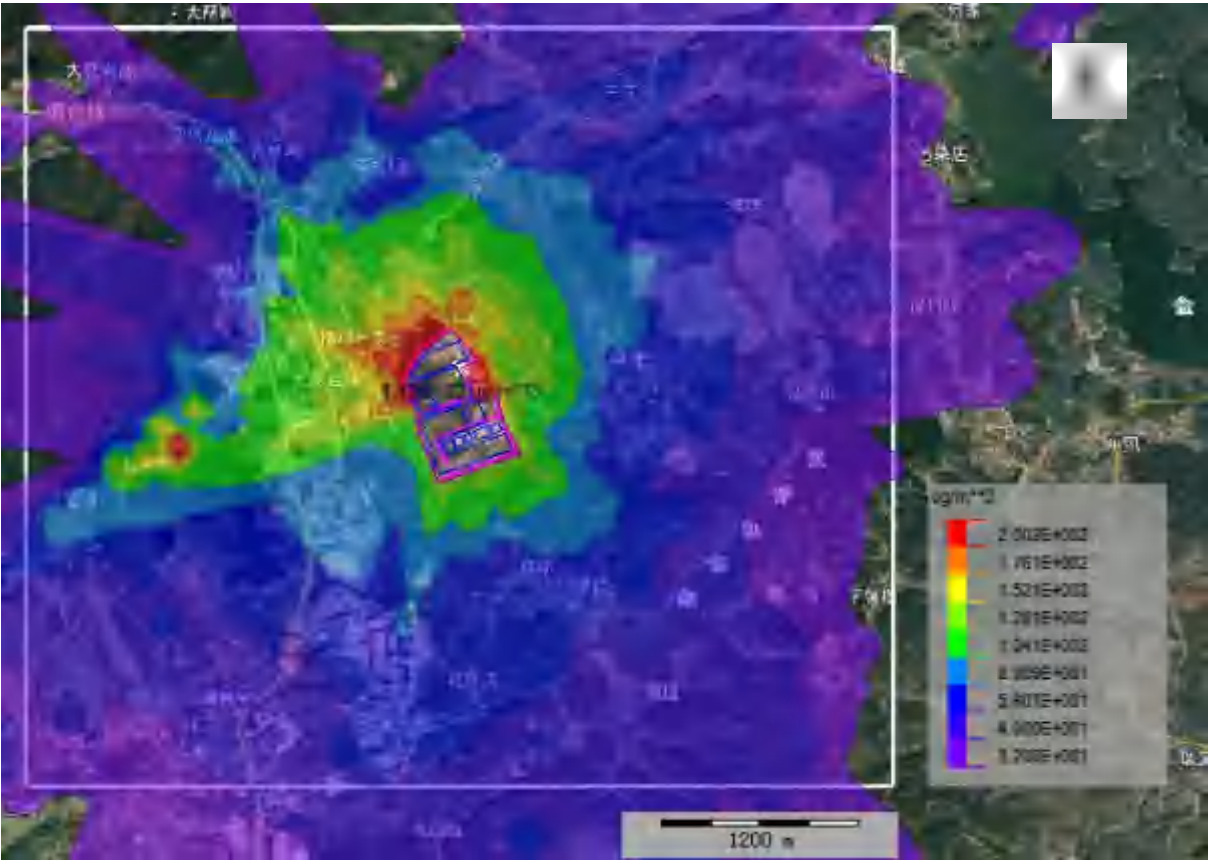


图 6.2-10 TSP 小时贡献值预测结果图

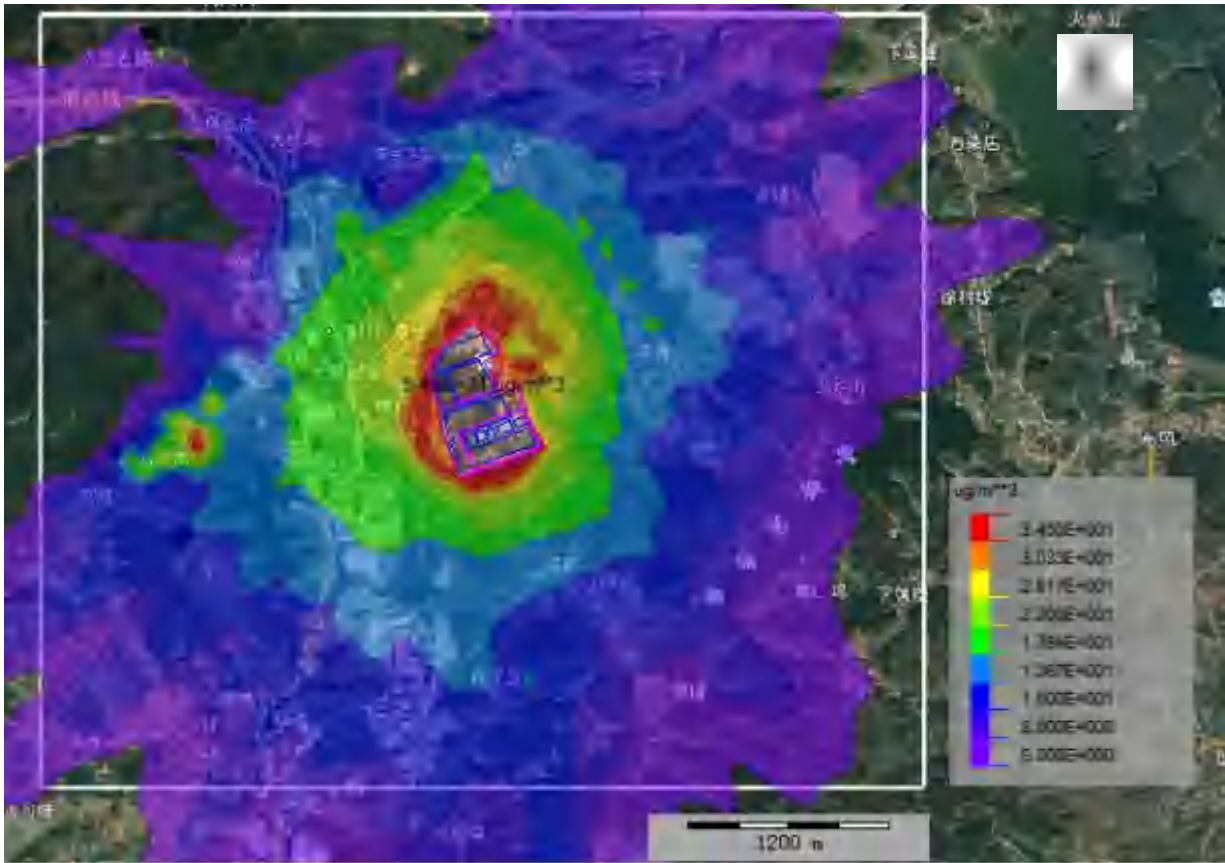


图 6.2-11 二甲苯小时贡献值预测结果图

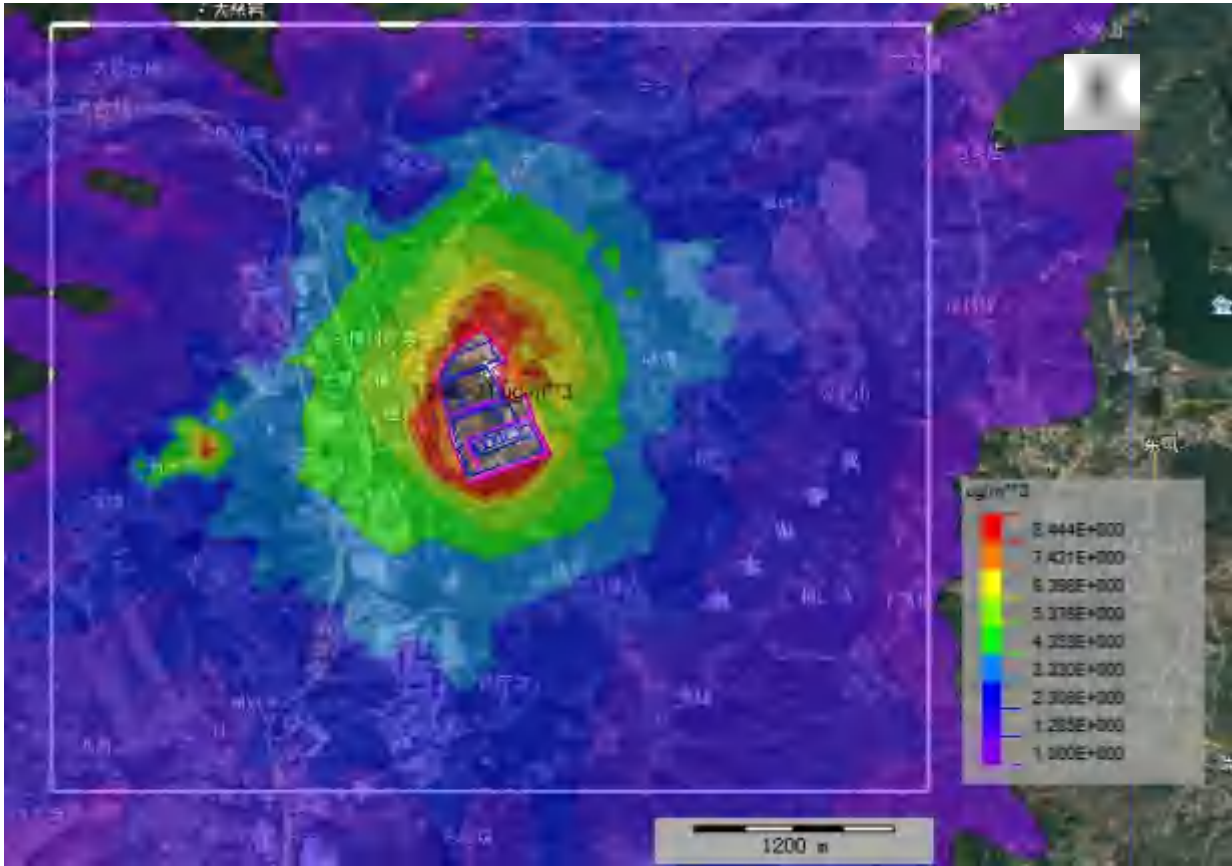


图 6.2-12 乙苯小时贡献值预测结果图

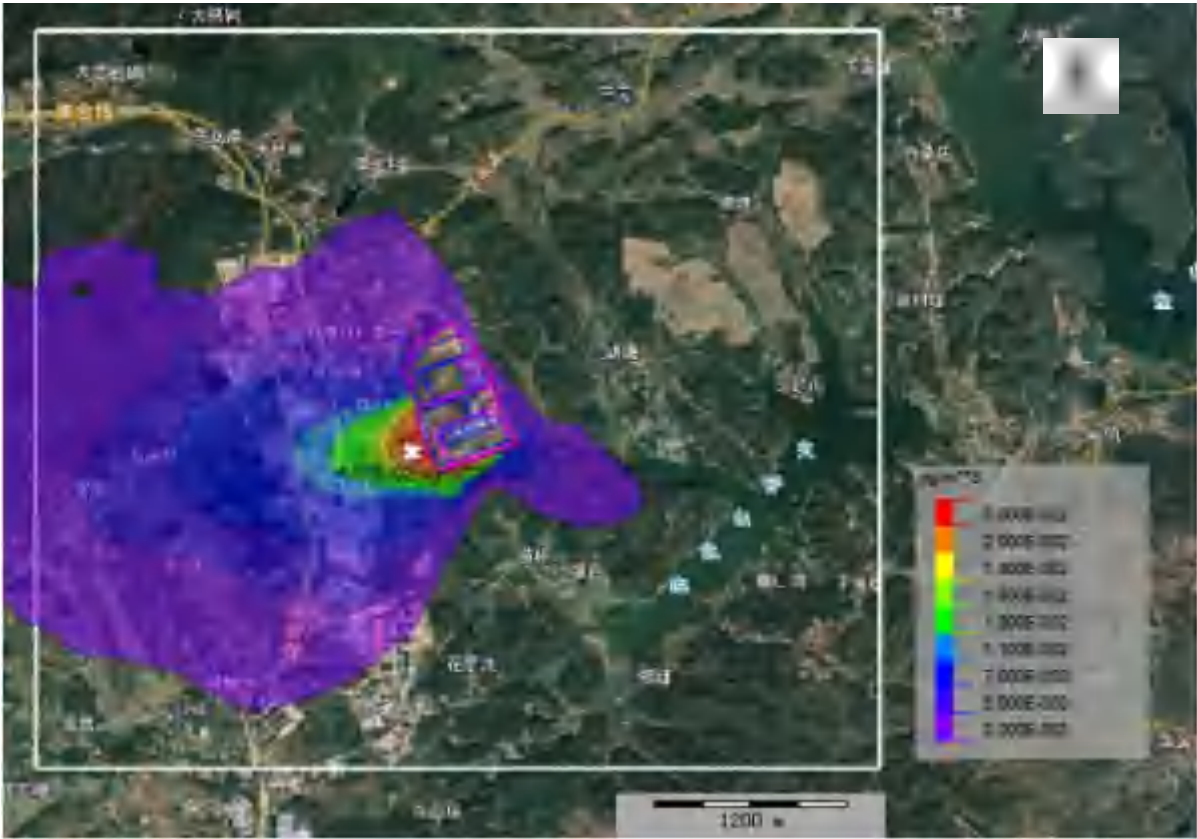


图 6.2-13 二噁英类年贡献值预测结果图

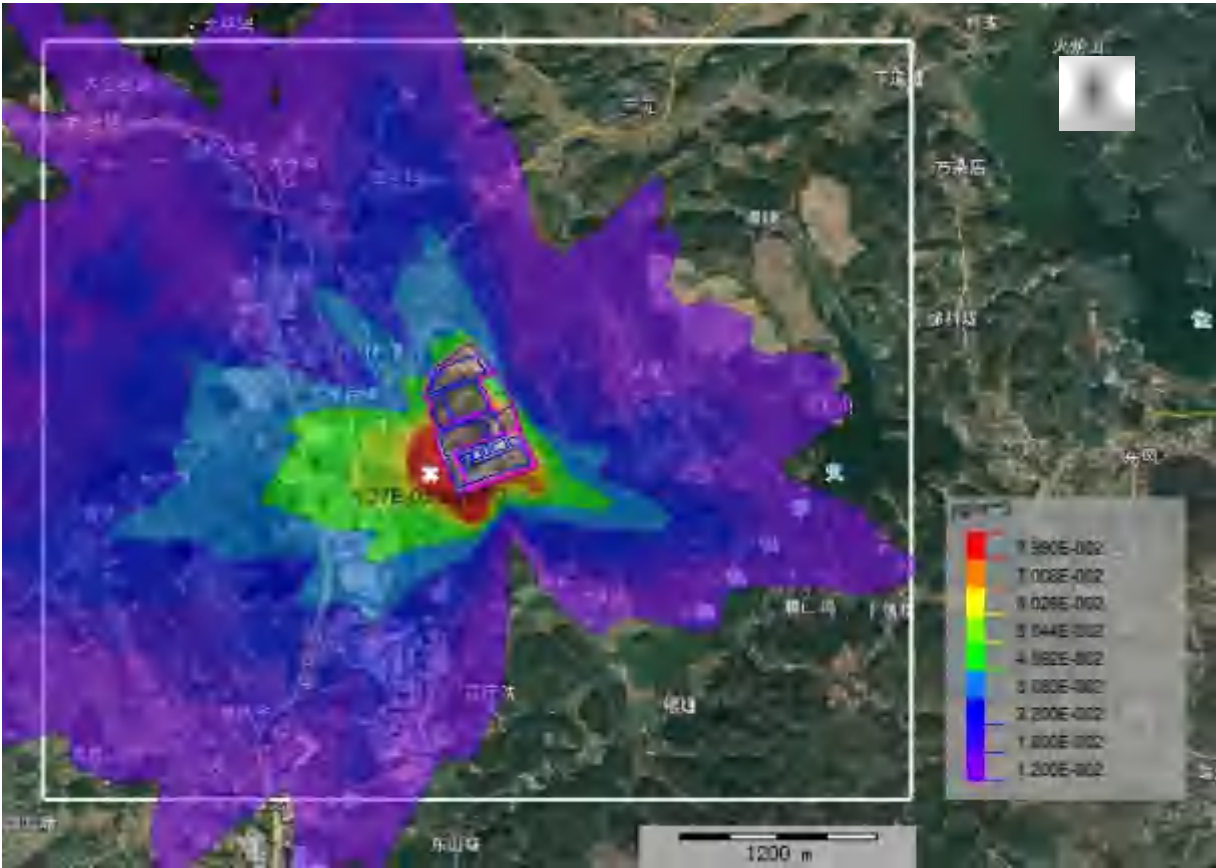


图 6.2-14 二噁英类日贡献值预测结果图

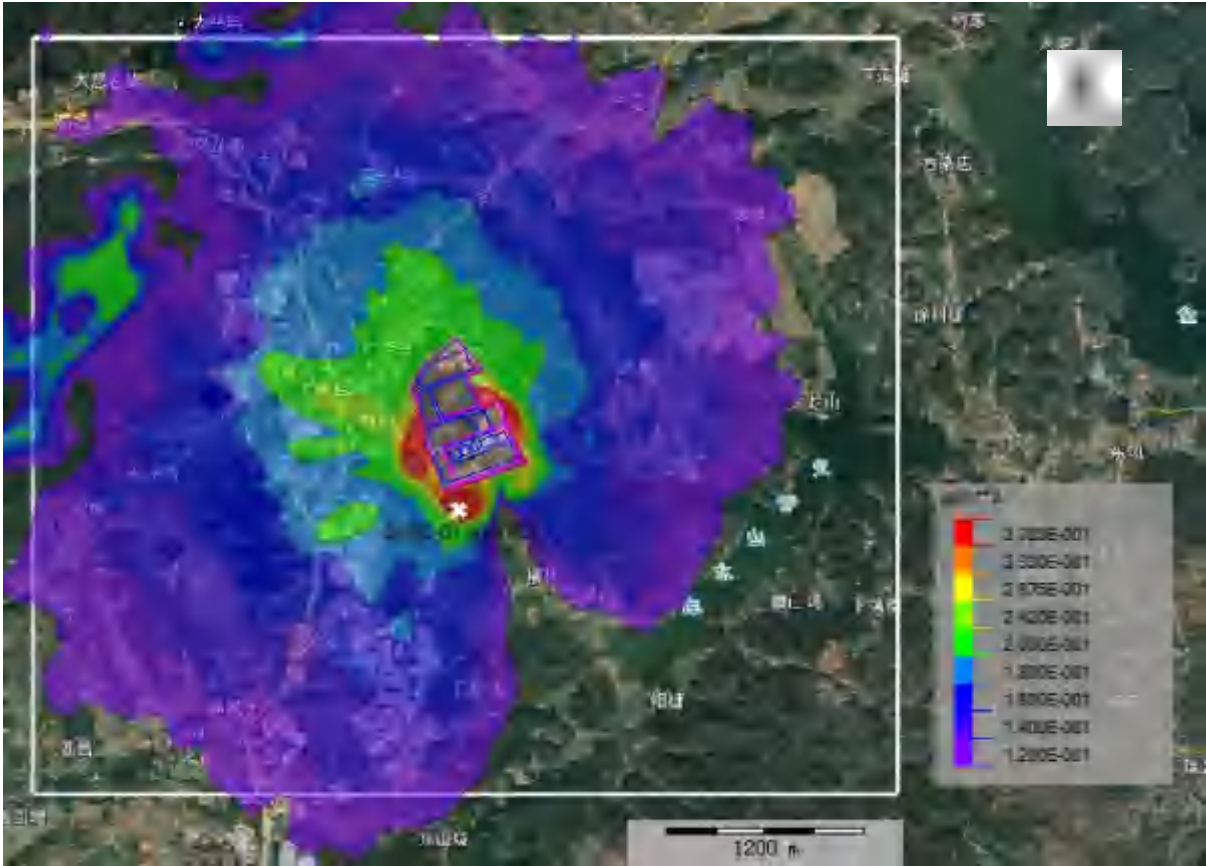


图 6.2-15 二噁英类小时贡献值预测结果图

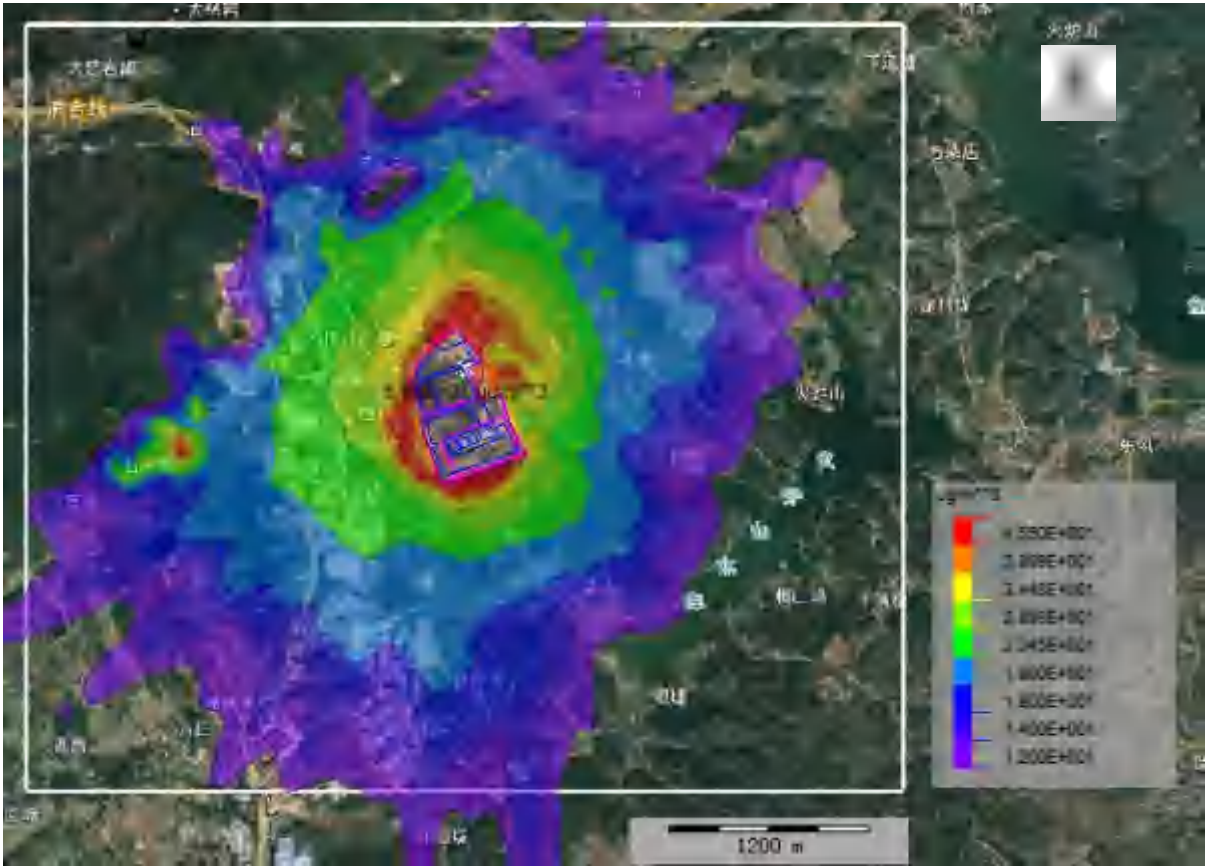
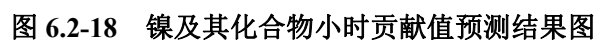
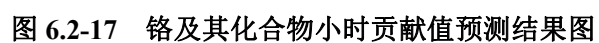


图 6.2-16 非甲烷总烃小时贡献值预测结果图



②叠加后环境质量浓度预测结果

本项目新增污染源+企业在建污染源叠加现状环境质量浓度预测结果见表 6.2-21。

表 6.2-21 叠加后环境质量浓度预测结果表

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

污染物	预测点	平均时段	贡献值 /($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 /%	现状浓度 /($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	叠加后浓度 /($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 /%	达标情况
PM ₁₀	檀村村	年平均	3.1305	4.47	41	44.1305	63.04	达标
	桥头吴	年平均	1.8458	2.64	41	42.8458	61.21	达标
	大慈岩镇政府	年平均	1.6221	2.32	41	42.6221	60.89	达标
	大慈岩初级中学	年平均	1.5092	2.16	41	42.5092	60.73	达标
	大慈岩中心幼儿园	年平均	0.8048	1.15	41	41.8048	59.72	达标
	大慈岩中心小学	年平均	0.9209	1.32	41	41.9209	59.89	达标
	大慈岩印象新城	年平均	2.3919	3.42	41	43.3919	61.99	达标
	清宅坞	年平均	0.6448	0.92	41	41.6448	59.49	达标
	石子岗	年平均	1.1216	1.60	41	42.1216	60.17	达标
	官塘	年平均	0.8542	1.22	41	41.8542	59.79	达标
	童宅坞	年平均	0.4723	0.67	41	41.4723	59.25	达标
	樟宅坞	年平均	0.4892	0.70	41	41.4892	59.27	达标
	大慈岩村	年平均	0.393	0.56	41	41.393	59.13	达标
	湖塘	年平均	0.441	0.63	41	41.441	59.2	达标
	漫塘	年平均	0.1765	0.25	41	41.1765	58.82	达标
	三元	年平均	0.18	0.26	41	41.18	58.83	达标
	下金刘	年平均	0.1453	0.21	41	41.1453	58.78	达标
	横桥	年平均	0.2895	0.41	41	41.2895	58.99	达标
	叶塘店	年平均	0.2672	0.38	41	41.2672	58.95	达标
	花厅沈	年平均	0.2338	0.33	41	41.2338	58.91	达标
	火炉山	年平均	0.2163	0.31	41	41.2163	58.88	达标
	瑞泉金	年平均	0.4903	0.70	41	41.4903	59.27	达标
	万田	年平均	0.4142	0.59	41	41.4142	59.16	达标
	瑞堰头	年平均	0.349	0.50	41	41.349	59.07	达标
	童坞	年平均	0.3132	0.45	41	41.3132	59.02	达标
	银塘	年平均	0.1446	0.21	41	41.1446	58.78	达标
	莲塘边	年平均	0.2122	0.30	41	41.2122	58.87	达标
	后坞	年平均	0.18	0.26	41	41.18	58.83	达标
	樟山坞	年平均	0.2099	0.30	41	41.2099	58.87	达标
	处塘坞	年平均	0.1428	0.20	41	41.1428	58.78	达标
	下牌楼	年平均	0.1638	0.23	41	41.1638	58.81	达标
	大慈岩镇社区卫生院	年平均	1.3376	1.91	41	42.3376	60.48	达标

大慈岩风景区 (一类区)	年平均	0.2647	0.66	/	/	/	/
西昌	年平均	0.3648	0.52	41	41.3648	59.09	达标
童山脚	年平均	0.3343	0.48	41	41.3343	59.05	达标
下溪塘	年平均	0.1096	0.16	41	41.1096	58.73	达标
上溪塘	年平均	0.1423	0.20	41	41.1423	58.77	达标
规划敏感点 1	年平均	7.2446	10.35	41	48.2446	68.92	达标
规划敏感点 2	年平均	4.1874	5.98	41	45.1874	64.55	达标
规划敏感点 3	年平均	1.2106	1.73	41	42.2106	60.3	达标
区域最大落地 浓度	年平均	8.3497	11.93	41	49.3497	70.5	达标
檀村村	保证率下 的日平均 浓度	7.8563	5.24	88	95.8563	63.9	达标
桥头吴	保证率下 的日平均 浓度	1.5619	1.04	92	93.5619	62.37	达标
大慈岩镇政府	保证率下 的日平均 浓度	0.9369	0.62	92	92.9369	61.96	达标
大慈岩初级中学	保证率下 的日平均 浓度	1.3367	0.89	92	93.3367	62.22	达标
大慈岩中心幼 儿园	保证率下 的日平均 浓度	0.7651	0.51	92	92.7651	61.84	达标
大慈岩中心小 学	保证率下 的日平均 浓度	0.8244	0.55	92	92.8244	61.88	达标
大慈岩印象新 城	保证率下 的日平均 浓度	3.4173	2.28	92	95.4173	63.61	达标
清宅坞	保证率下 的日平均 浓度	0.5495	0.37	92	92.5495	61.7	达标
石子岗	保证率下 的日平均 浓度	1.5102	1.01	92	93.5102	62.34	达标
官塘	保证率下 的日平均 浓度	1.8361	1.22	92	93.8361	62.56	达标
童宅坞	保证率下 的日平均 浓度	0.2496	0.17	92	92.2496	61.5	达标
樟宅坞	保证率下 的日平均 浓度	0.0917	0.06	93	93.0917	62.06	达标
大慈岩村	保证率下 的日平均 浓度	0.2065	0.14	92	92.2065	61.47	达标
湖塘	保证率下 的日平均 浓度	0.1148	0.08	92	92.1148	61.41	达标
漫塘	保证率下 的日平均	0.04	0.03	92	92.04	61.36	达标

		浓度						
	三元	保证率下的日平均浓度	0.0129	0.01	92	92.0129	61.34	达标
	下金刘	保证率下的日平均浓度	0.0133	0.01	92	92.0133	61.34	达标
	横桥	保证率下的日平均浓度	0.5609	0.37	92	92.5609	61.71	达标
	叶塘店	保证率下的日平均浓度	0.3919	0.26	92	92.3919	61.59	达标
	花厅沈	保证率下的日平均浓度	0.0387	0.03	92	92.0387	61.36	达标
	火炉山	保证率下的日平均浓度	0.0434	0.03	92	92.0434	61.36	达标
	瑞泉金	保证率下的日平均浓度	0.2397	0.16	92	92.2397	61.49	达标
	万田	保证率下的日平均浓度	0.2967	0.20	92	92.2967	61.53	达标
	瑞堰头	保证率下的日平均浓度	0.0629	0.04	92	92.0629	61.38	达标
	童坞	保证率下的日平均浓度	0.0309	0.02	92	92.0309	61.35	达标
	银塘	保证率下的日平均浓度	0.1199	0.08	92	92.1199	61.41	达标
	莲塘边	保证率下的日平均浓度	0.0295	0.02	92	92.0295	61.35	达标
	后坞	保证率下的日平均浓度	0.0281	0.02	92	92.0281	61.35	达标
	樟山坞	保证率下的日平均浓度	0.0288	0.02	92	92.0288	61.35	达标
	处塘坞	保证率下的日平均浓度	0.0259	0.02	92	92.0259	61.35	达标
	下牌楼	保证率下的日平均浓度	0.0263	0.02	92	92.0263	61.35	达标
	大慈岩镇社区卫生院	保证率下的日平均浓度	0.6576	0.44	92	92.6576	61.77	达标
	大慈岩风景区（一类区）	保证率下的日平均浓度	0.4472	0.89	/	/	/	/
	西昌	保证率下的日平均浓度	0.3108	0.21	92	92.3108	61.54	达标

	童山脚	保证率下的日平均浓度	0.3417	0.23	92	92.3417	61.56	达标
	下溪塘	保证率下的日平均浓度	0.0236	0.02	92	92.0236	61.35	达标
	上溪塘	保证率下的日平均浓度	0.0265	0.02	92	92.0265	61.35	达标
	规划敏感点 1	保证率下的日平均浓度	7.707	5.14	93	100.707	67.14	达标
	规划敏感点 2	保证率下的日平均浓度	4.5866	3.06	93	97.5866	65.06	达标
	规划敏感点 3	保证率下的日平均浓度	0.4913	0.33	93	93.4913	62.33	达标
	区域最大落地浓度	保证率下的日平均浓度	7.2208	4.81	96	103.2208	68.81	达标
TSP	檀村村	日平均	19.8003	6.60	105	124.8003	41.6	达标
	桥头吴	日平均	20.1394	6.71	105	125.1394	41.71	达标
	大慈岩镇政府	日平均	18.647	6.22	105	123.647	41.22	达标
	大慈岩初级中学	日平均	19.7252	6.58	105	124.7252	41.58	达标
	大慈岩中心幼儿园	日平均	12.0525	4.02	105	117.0525	39.02	达标
	大慈岩中心小学	日平均	12.7413	4.25	105	117.7413	39.25	达标
	大慈岩印象新城	日平均	15.8591	5.29	105	120.8591	40.29	达标
	清宅坞	日平均	17.9637	5.99	105	122.9637	40.99	达标
	石子岗	日平均	9.8603	3.29	105	114.8603	38.29	达标
	官塘	日平均	8.1237	2.71	105	113.1237	37.71	达标
	童宅坞	日平均	9.4837	3.16	105	114.4837	38.16	达标
	樟宅坞	日平均	10.1718	3.39	105	115.1718	38.39	达标
	大慈岩村	日平均	6.3828	2.13	105	111.3828	37.13	达标
	湖塘	日平均	16.1211	5.37	105	121.1211	40.37	达标
	漫塘	日平均	5.5183	1.84	105	110.5183	36.84	达标
	三元	日平均	4.286	1.43	105	109.286	36.43	达标
	下金刘	日平均	3.7928	1.26	105	108.7928	36.26	达标
	横桥	日平均	5.7343	1.91	105	110.7343	36.91	达标
	叶塘店	日平均	7.4827	2.49	105	112.4827	37.49	达标
	花厅沈	日平均	6.5187	2.17	105	111.5187	37.17	达标
	火炉山	日平均	5.2858	1.76	105	110.2858	36.76	达标
	瑞泉金	日平均	6.4206	2.14	105	111.4206	37.14	达标
	万田	日平均	5.4193	1.81	105	110.4193	36.81	达标
	瑞堰头	日平均	5.9742	1.99	105	110.9742	36.99	达标

	童坞	日平均	6.197	2.07	105	111.197	37.07	达标
	银塘	日平均	5.4434	1.81	105	110.4434	36.81	达标
	莲塘边	日平均	4.9245	1.64	105	109.9245	36.64	达标
	后坞	日平均	4.714	1.57	105	109.714	36.57	达标
	樟山坞	日平均	4.3419	1.45	105	109.3419	36.45	达标
	处塘坞	日平均	3.5301	1.18	105	108.5301	36.18	达标
	下牌楼	日平均	3.2246	1.07	105	108.2246	36.07	达标
	大慈岩镇社区卫生院	日平均	16.6009	5.53	105	121.6009	40.53	达标
	大慈岩风景区(一类区)	日平均	1.676	1.40	/	/	/	/
	西昌	日平均	5.283	1.76	105	110.283	36.76	达标
	童山脚	日平均	4.6111	1.54	105	109.6111	36.54	达标
	下溪塘	日平均	4.1243	1.37	105	109.1243	36.37	达标
	上溪塘	日平均	5.3643	1.79	105	110.3643	36.79	达标
	规划敏感点 1	日平均	21.8355	7.28	105	126.8355	42.28	达标
	规划敏感点 2	日平均	21.8431	7.28	105	126.8431	42.28	达标
	规划敏感点 3	日平均	17.2117	5.74	105	122.2117	40.74	达标
	区域最大落地浓度	日平均	65.55	21.85	105	170.55	56.85	达标
二噁英类 (单位: μ g-TEQ/m ³)	檀村村	日平均	5.14E-08	4.28	8.30E-08	1.34E-07	11.2	达标
	桥头吴	日平均	4.22E-08	3.52	8.30E-08	1.25E-07	10.44	达标
	大慈岩镇政府	日平均	3.08E-08	2.57	8.30E-08	1.14E-07	9.48	达标
	大慈岩初级中学	日平均	3.52E-08	2.93	8.30E-08	1.18E-07	9.85	达标
	大慈岩中心幼儿园	日平均	2.38E-08	1.98	8.30E-08	1.07E-07	8.9	达标
	大慈岩中心小学	日平均	2.41E-08	2.01	8.30E-08	1.07E-07	8.92	达标
	大慈岩印象新城	日平均	4.92E-08	4.10	8.30E-08	1.32E-07	11.01	达标
	清宅坞	日平均	2.29E-08	1.91	8.30E-08	1.06E-07	8.82	达标
	石子岗	日平均	3.14E-08	2.62	8.30E-08	1.14E-07	9.53	达标
	官塘	日平均	3.18E-08	2.65	8.30E-08	1.15E-07	9.57	达标
	童宅坞	日平均	1.98E-08	1.65	8.30E-08	1.03E-07	8.57	达标
	樟宅坞	日平均	2.61E-08	2.18	8.30E-08	1.09E-07	9.09	达标
	大慈岩村	日平均	1.53E-08	1.28	8.30E-08	9.83E-08	8.19	达标
	湖塘	日平均	1.40E-08	1.17	8.30E-08	9.70E-08	8.08	达标
	漫塘	日平均	8.11E-09	0.68	8.30E-08	9.11E-08	7.59	达标
	三元	日平均	7.76E-09	0.65	8.30E-08	9.08E-08	7.56	达标
	下金刘	日平均	6.73E-09	0.56	8.30E-08	8.97E-08	7.48	达标
	横桥	日平均	1.21E-08	1.01	8.30E-08	9.51E-08	7.93	达标
	叶塘店	日平均	1.42E-08	1.18	8.30E-08	9.72E-08	8.1	达标
	花厅沈	日平均	1.13E-08	0.94	8.30E-08	9.43E-08	7.86	达标

	火炉山	日平均	1.34E-08	1.12	8.30E-08	9.64E-08	8.03	达标
	瑞泉金	日平均	1.78E-08	1.48	8.30E-08	1.01E-07	8.4	达标
	万田	日平均	1.52E-08	1.27	8.30E-08	9.82E-08	8.18	达标
	瑞堰头	日平均	1.07E-08	0.89	8.30E-08	9.37E-08	7.8	达标
	童坞	日平均	1.07E-08	0.89	8.30E-08	9.37E-08	7.81	达标
	银塘	日平均	9.30E-09	0.78	8.30E-08	9.23E-08	7.69	达标
	莲塘边	日平均	1.10E-08	0.92	8.30E-08	9.40E-08	7.83	达标
	后坞	日平均	9.67E-09	0.81	8.30E-08	9.27E-08	7.72	达标
	樟山坞	日平均	8.89E-09	0.74	8.30E-08	9.19E-08	7.66	达标
	处塘坞	日平均	6.96E-09	0.58	8.30E-08	9.00E-08	7.5	达标
	下牌楼	日平均	8.54E-09	0.71	8.30E-08	9.15E-08	7.63	达标
	大慈岩镇社区 卫生院	日平均	2.86E-08	2.38	8.30E-08	1.12E-07	9.3	达标
	大慈岩风景区 (一类区)	日平均	1.20E-08	1.00	/	/	/	/
	西昌	日平均	1.26E-08	1.05	8.30E-08	9.56E-08	7.97	达标
	童山脚	日平均	1.14E-08	0.95	8.30E-08	9.44E-08	7.86	达标
	下溪塘	日平均	5.52E-09	0.46	8.30E-08	8.85E-08	7.38	达标
	上溪塘	日平均	7.84E-09	0.65	8.30E-08	9.08E-08	7.57	达标
	规划敏感点 1	日平均	1.05E-07	8.75	8.30E-08	1.88E-07	15.67	达标
	规划敏感点 2	日平均	6.71E-08	5.59	8.30E-08	1.50E-07	12.51	达标
	规划敏感点 3	日平均	3.73E-08	3.11	8.30E-08	1.20E-07	10.02	达标
	区域最大落地 浓度	日平均	1.37E-07	11.42	8.30E-08	2.20E-07	18.29	达标
二甲苯	檀村村	1h 平均	26.6698	13.33	2	28.6698	14.33	达标
	桥头吴	1h 平均	21.0913	10.55	2	23.0913	11.55	达标
	大慈岩镇政府	1h 平均	22.271	11.14	2	24.271	12.14	达标
	大慈岩初级中学	1h 平均	24.9661	12.48	2	26.9661	13.48	达标
	大慈岩中心幼 儿园	1h 平均	17.5569	8.78	2	19.5569	9.78	达标
	大慈岩中心小 学	1h 平均	19.4256	9.71	2	21.4256	10.71	达标
	大慈岩印象新 城	1h 平均	20.5196	10.26	2	22.5196	11.26	达标
	清宅坞	1h 平均	24.7251	12.36	2	26.7251	13.36	达标
	石子岗	1h 平均	12.7783	6.39	2	14.7783	7.39	达标
	官塘	1h 平均	10.6252	5.31	2	12.6252	6.31	达标
	童宅坞	1h 平均	14.0157	7.01	2	16.0157	8.01	达标
	樟宅坞	1h 平均	13.653	6.83	2	15.653	7.83	达标
	大慈岩村	1h 平均	9.1617	4.58	2	11.1617	5.58	达标
	湖塘	1h 平均	17.3389	8.67	2	19.3389	9.67	达标
	漫塘	1h 平均	8.2644	4.13	2	10.2644	5.13	达标
	三元	1h 平均	9.084	4.54	2	11.084	5.54	达标

	下金刘	1h 平均	8.7125	4.36	2	10.7125	5.36	达标
	横桥	1h 平均	14.3105	7.16	2	16.3105	8.16	达标
	叶塘店	1h 平均	11.6542	5.83	2	13.6542	6.83	达标
	花厅沈	1h 平均	13.0556	6.53	2	15.0556	7.53	达标
	火炉山	1h 平均	9.2494	4.62	2	11.2494	5.62	达标
	瑞泉金	1h 平均	10.6718	5.34	2	12.6718	6.34	达标
	万田	1h 平均	8.2546	4.13	2	10.2546	5.13	达标
	瑞堰头	1h 平均	7.0166	3.51	2	9.0166	4.51	达标
	童坞	1h 平均	8.3349	4.17	2	10.3349	5.17	达标
	银塘	1h 平均	7.717	3.86	2	9.717	4.86	达标
	莲塘边	1h 平均	7.2831	3.64	2	9.2831	4.64	达标
	后坞	1h 平均	6.9447	3.47	2	8.9447	4.47	达标
	樟山坞	1h 平均	6.7975	3.40	2	8.7975	4.4	达标
	处塘坞	1h 平均	6.0506	3.03	2	8.0506	4.03	达标
	下牌楼	1h 平均	4.9475	2.47	2	6.9475	3.47	达标
	大慈岩镇社区 卫生院	1h 平均	21.0107	10.51	2	23.0107	11.51	达标
	大慈岩风景区 (一类区)	1h 平均	3.7698	1.88	/	/	/	/
	西昌	1h 平均	5.6715	2.84	2	7.6715	3.84	达标
	童山脚	1h 平均	6.1542	3.08	2	8.1542	4.08	达标
	下溪塘	1h 平均	5.6874	2.84	2	7.6874	3.84	达标
	上溪塘	1h 平均	7.6652	3.83	2	9.6652	4.83	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	30.8091	15.40	2	32.8091	16.4	达标
	规划敏感点 2	1h 平均	32.4084	16.20	2	34.4084	17.2	达标
	规划敏感点 3	1h 平均	24.4094	12.20	2	26.4094	13.2	达标
	区域最大落地 浓度	1h 平均	54.0397	27.02	2	56.0397	28.02	达标
乙苯	檀村村	1h 平均	6.3542	31.77	2	8.3542	41.77	达标
	桥头吴	1h 平均	5.0154	25.08	2	7.0154	35.08	达标
	大慈岩镇政府	1h 平均	5.2626	26.31	2	7.2626	36.31	达标
	大慈岩初级中学	1h 平均	5.8886	29.44	2	7.8886	39.44	达标
	大慈岩中心幼 儿园	1h 平均	4.1253	20.63	2	6.1253	30.63	达标
	大慈岩中心小 学	1h 平均	4.532	22.66	2	6.532	32.66	达标
	大慈岩印象新 城	1h 平均	4.9061	24.53	2	6.9061	34.53	达标
	清宅坞	1h 平均	5.8334	29.17	2	7.8334	39.17	达标
	石子岗	1h 平均	3.0258	15.13	2	5.0258	25.13	达标
	官塘	1h 平均	2.5167	12.58	2	4.5167	22.58	达标
	童宅坞	1h 平均	3.3607	16.80	2	5.3607	26.8	达标
	樟宅坞	1h 平均	3.3224	16.61	2	5.3224	26.61	达标

	大慈岩村	1h 平均	2.2538	11.27	2	4.2538	21.27	达标
	湖塘	1h 平均	4.1144	20.57	2	6.1144	30.57	达标
	漫塘	1h 平均	2.0093	10.05	2	4.0093	20.05	达标
	三元	1h 平均	2.1994	11.00	2	4.1994	21	达标
	下金刘	1h 平均	2.0797	10.40	2	4.0797	20.4	达标
	横桥	1h 平均	3.3934	16.97	2	5.3934	26.97	达标
	叶塘店	1h 平均	2.7523	13.76	2	4.7523	23.76	达标
	花厅沈	1h 平均	3.0954	15.48	2	5.0954	25.48	达标
	火炉山	1h 平均	2.1587	10.79	2	4.1587	20.79	达标
	瑞泉金	1h 平均	2.5818	12.91	2	4.5818	22.91	达标
	万田	1h 平均	1.9907	9.95	2	3.9907	19.95	达标
	瑞堰头	1h 平均	1.6492	8.25	2	3.6492	18.25	达标
	童坞	1h 平均	2.0095	10.05	2	4.0095	20.05	达标
	银塘	1h 平均	1.825	9.13	2	3.825	19.12	达标
	莲塘边	1h 平均	1.7845	8.92	2	3.7845	18.92	达标
	后坞	1h 平均	1.7524	8.76	2	3.7524	18.76	达标
	樟山坞	1h 平均	1.6011	8.01	2	3.6011	18.01	达标
	处塘坞	1h 平均	1.5842	7.92	2	3.5842	17.92	达标
	下牌楼	1h 平均	1.2023	6.01	2	3.2023	16.01	达标
	大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	4.9659	24.83	2	6.9659	34.83	达标
	大慈岩风景区 (一类区)	1h 平均	0.8587	4.29	/	/	/	/
	西昌	1h 平均	1.334	6.67	2	3.334	16.67	达标
	童山脚	1h 平均	1.5388	7.69	2	3.5388	17.69	达标
	下溪塘	1h 平均	1.5593	7.80	2	3.5593	17.8	达标
	上溪塘	1h 平均	2.0535	10.27	2	4.0535	20.27	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	7.4355	37.18	2	9.4355	47.18	达标
	规划敏感点 2	1h 平均	8.1258	40.63	2	10.1258	50.63	达标
	规划敏感点 3	1h 平均	5.7715	28.86	2	7.7715	38.86	达标
	区域最大落地 浓度	1h 平均	12.4098	62.05	2	14.4098	72.05	达标
非甲烷总 烃	檀村村	1h 平均	34.6222	1.73	870	904.6222	45.23	达标
	桥头吴	1h 平均	27.4032	1.37	870	897.4032	44.87	达标
	大慈岩镇政府	1h 平均	28.7835	1.44	870	898.7835	44.94	达标
	大慈岩初级中学	1h 平均	32.0153	1.60	870	902.0153	45.1	达标
	大慈岩中心幼 儿园	1h 平均	22.5712	1.13	870	892.5712	44.63	达标
	大慈岩中心小 学	1h 平均	24.7398	1.24	870	894.7398	44.74	达标
	大慈岩印象新 城	1h 平均	26.7759	1.34	870	896.7759	44.84	达标
	清宅坞	1h 平均	31.7199	1.59	870	901.7199	45.09	达标

	石子岗	1h 平均	16.5704	0.83	870	886.5704	44.33	达标
	官塘	1h 平均	13.8053	0.69	870	883.8053	44.19	达标
	童宅坞	1h 平均	18.1635	0.91	870	888.1635	44.41	达标
	樟宅坞	1h 平均	17.8663	0.89	870	887.8663	44.39	达标
	大慈岩村	1h 平均	12.0634	0.60	870	882.0634	44.1	达标
	湖塘	1h 平均	22.4767	1.12	870	892.4767	44.62	达标
	漫塘	1h 平均	10.8802	0.54	870	880.8802	44.04	达标
	三元	1h 平均	11.8424	0.59	870	881.8424	44.09	达标
	下金刘	1h 平均	11.3024	0.57	870	881.3024	44.07	达标
	横桥	1h 平均	18.5259	0.93	870	888.5259	44.43	达标
	叶塘店	1h 平均	15.0778	0.75	870	885.0778	44.25	达标
	花厅沈	1h 平均	16.9115	0.85	870	886.9115	44.35	达标
	火炉山	1h 平均	11.9093	0.60	870	881.9093	44.1	达标
	瑞泉金	1h 平均	14.0008	0.70	870	884.0008	44.2	达标
	万田	1h 平均	10.8487	0.54	870	880.8487	44.04	达标
	瑞堰头	1h 平均	9.0388	0.45	870	879.0388	43.95	达标
	童坞	1h 平均	10.9159	0.55	870	880.9159	44.05	达标
	银塘	1h 平均	9.9947	0.50	870	879.9947	44	达标
	莲塘边	1h 平均	9.6135	0.48	870	879.6135	43.98	达标
	后坞	1h 平均	9.3011	0.47	870	879.3011	43.97	达标
	樟山坞	1h 平均	8.788	0.44	870	878.788	43.94	达标
	处塘坞	1h 平均	8.2512	0.41	870	878.2512	43.91	达标
	下牌楼	1h 平均	6.3843	0.32	870	876.3843	43.82	达标
	大慈岩镇社区 卫生院	1h 平均	27.1265	1.36	870	897.1265	44.86	达标
	大慈岩风景区 (一类区)	1h 平均	4.7777	0.24	/	/	/	/
	西昌	1h 平均	7.3452	0.37	870	877.3452	43.87	达标
	童山脚	1h 平均	8.0277	0.40	870	878.0277	43.9	达标
	下溪塘	1h 平均	7.925	0.40	870	877.925	43.9	达标
	上溪塘	1h 平均	10.5502	0.53	870	880.5502	44.03	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	39.9766	2.00	870	909.9766	45.5	达标
	规划敏感点 2	1h 平均	43.5089	2.18	870	913.5089	45.68	达标
	规划敏感点 3	1h 平均	31.4159	1.57	870	901.4159	45.07	达标
	区域最大落地 浓度	1h 平均	67.9611	3.40	870	937.9611	46.9	达标
铬及其化 合物	檀村村	1h 平均	0.9331	1.87	0.793	1.7261	3.45	达标
	桥头吴	1h 平均	0.6713	1.34	0.793	1.4643	2.93	达标
	大慈岩镇政府	1h 平均	0.6049	1.21	0.793	1.3979	2.8	达标
	大慈岩初级中学	1h 平均	0.6484	1.30	0.793	1.4414	2.88	达标
	大慈岩中心幼 儿园	1h 平均	0.4817	0.96	0.793	1.2747	2.55	达标

	大慈岩中心小学	1h 平均	0.5063	1.01	0.793	1.2993	2.6	达标
	大慈岩印象新城	1h 平均	0.6985	1.40	0.793	1.4915	2.98	达标
	清宅坞	1h 平均	0.525	1.05	0.793	1.318	2.64	达标
	石子岗	1h 平均	0.4363	0.87	0.793	1.2293	2.46	达标
	官塘	1h 平均	0.4012	0.80	0.793	1.1942	2.39	达标
	童宅坞	1h 平均	0.4569	0.91	0.793	1.2499	2.5	达标
	樟宅坞	1h 平均	0.4775	0.96	0.793	1.2705	2.54	达标
	大慈岩村	1h 平均	0.3838	0.77	0.793	1.1768	2.35	达标
	湖塘	1h 平均	0.6557	1.31	0.793	1.4487	2.9	达标
	漫塘	1h 平均	0.416	0.83	0.793	1.209	2.42	达标
	三元	1h 平均	0.3807	0.76	0.793	1.1737	2.35	达标
	下金刘	1h 平均	0.3658	0.73	0.793	1.1588	2.32	达标
	横桥	1h 平均	0.6246	1.25	0.793	1.4176	2.84	达标
	叶塘店	1h 平均	0.5012	1.00	0.793	1.2942	2.59	达标
	花厅沈	1h 平均	0.4926	0.99	0.793	1.2856	2.57	达标
	火炉山	1h 平均	0.3803	0.76	0.793	1.1733	2.35	达标
	瑞泉金	1h 平均	0.3738	0.75	0.793	1.1668	2.33	达标
	万田	1h 平均	0.3303	0.66	0.793	1.1233	2.25	达标
	瑞堰头	1h 平均	0.3521	0.70	0.793	1.1451	2.29	达标
	童坞	1h 平均	0.3356	0.67	0.793	1.1286	2.26	达标
	银塘	1h 平均	0.3492	0.70	0.793	1.1422	2.28	达标
	莲塘边	1h 平均	0.3414	0.68	0.793	1.1344	2.27	达标
	后坞	1h 平均	0.3256	0.65	0.793	1.1186	2.24	达标
	樟山坞	1h 平均	0.3071	0.61	0.793	1.1001	2.2	达标
	处塘坞	1h 平均	0.2695	0.54	0.793	1.0625	2.13	达标
	下牌楼	1h 平均	0.258	0.52	0.793	1.051	2.1	达标
	大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	0.5601	1.12	0.793	1.3531	2.71	达标
	大慈岩风景区（一类区）	1h 平均	0.1161	0.23	/	/	/	/
	西昌	1h 平均	0.2938	0.59	0.793	1.0868	2.17	达标
	童山脚	1h 平均	0.2794	0.56	0.793	1.0724	2.14	达标
	下溪塘	1h 平均	0.2893	0.58	0.793	1.0823	2.16	达标
	上溪塘	1h 平均	0.3665	0.73	0.793	1.1595	2.32	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	1.6225	3.25	0.793	2.4155	4.83	达标
	规划敏感点 2	1h 平均	0.9857	1.97	0.793	1.7787	3.56	达标
	规划敏感点 3	1h 平均	0.6294	1.26	0.793	1.4224	2.84	达标
	区域最大落地浓度	1h 平均	2.8223	5.64	0.793	3.6153	7.23	达标
镍及其化合物	檀村村	1h 平均	0.4019	1.34	0.942	1.3439	4.48	达标
	桥头吴	1h 平均	0.2928	0.98	0.942	1.2348	4.12	达标

大慈岩镇政府	1h 平均	0.2885	0.96	0.942	1.2305	4.1	达标
大慈岩初级中学	1h 平均	0.3148	1.05	0.942	1.2568	4.19	达标
大慈岩中心幼儿园	1h 平均	0.245	0.82	0.942	1.187	3.96	达标
大慈岩中心小学	1h 平均	0.256	0.85	0.942	1.198	3.99	达标
大慈岩印象新城	1h 平均	0.3183	1.06	0.942	1.2603	4.2	达标
清宅坞	1h 平均	0.2695	0.90	0.942	1.2115	4.04	达标
石子岗	1h 平均	0.2301	0.77	0.942	1.1721	3.91	达标
官塘	1h 平均	0.2028	0.68	0.942	1.1448	3.82	达标
童宅坞	1h 平均	0.2471	0.82	0.942	1.1891	3.96	达标
樟宅坞	1h 平均	0.2575	0.86	0.942	1.1995	4	达标
大慈岩村	1h 平均	0.2137	0.71	0.942	1.1557	3.85	达标
湖塘	1h 平均	0.3226	1.08	0.942	1.2646	4.22	达标
漫塘	1h 平均	0.2313	0.77	0.942	1.1733	3.91	达标
三元	1h 平均	0.2081	0.69	0.942	1.1501	3.83	达标
下金刘	1h 平均	0.2007	0.67	0.942	1.1427	3.81	达标
横桥	1h 平均	0.317	1.06	0.942	1.259	4.2	达标
叶塘店	1h 平均	0.2607	0.87	0.942	1.2027	4.01	达标
花厅沈	1h 平均	0.2533	0.84	0.942	1.1953	3.98	达标
火炉山	1h 平均	0.2081	0.69	0.942	1.1501	3.83	达标
瑞泉金	1h 平均	0.2066	0.69	0.942	1.1486	3.83	达标
万田	1h 平均	0.1825	0.61	0.942	1.1245	3.75	达标
瑞堰头	1h 平均	0.1826	0.61	0.942	1.1246	3.75	达标
童坞	1h 平均	0.1857	0.62	0.942	1.1277	3.76	达标
银塘	1h 平均	0.1942	0.65	0.942	1.1362	3.79	达标
莲塘边	1h 平均	0.1859	0.62	0.942	1.1279	3.76	达标
后坞	1h 平均	0.1798	0.60	0.942	1.1218	3.74	达标
樟山坞	1h 平均	0.1702	0.57	0.942	1.1122	3.71	达标
处塘坞	1h 平均	0.1508	0.50	0.942	1.0928	3.64	达标
下牌楼	1h 平均	0.1444	0.48	0.942	1.0864	3.62	达标
大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	0.2777	0.93	0.942	1.2197	4.07	达标
大慈岩风景区（一类区）	1h 平均	0.0685	0.23	/	/	/	/
西昌	1h 平均	0.1632	0.54	0.942	1.1052	3.68	达标
童山脚	1h 平均	0.1555	0.52	0.942	1.0975	3.66	达标
下溪塘	1h 平均	0.1617	0.54	0.942	1.1037	3.68	达标
上溪塘	1h 平均	0.2021	0.67	0.942	1.1441	3.81	达标
规划敏感点 1	1h 平均	0.8194	2.73	0.942	1.7614	5.87	达标
规划敏感点 2	1h 平均	0.4502	1.50	0.942	1.3922	4.64	达标

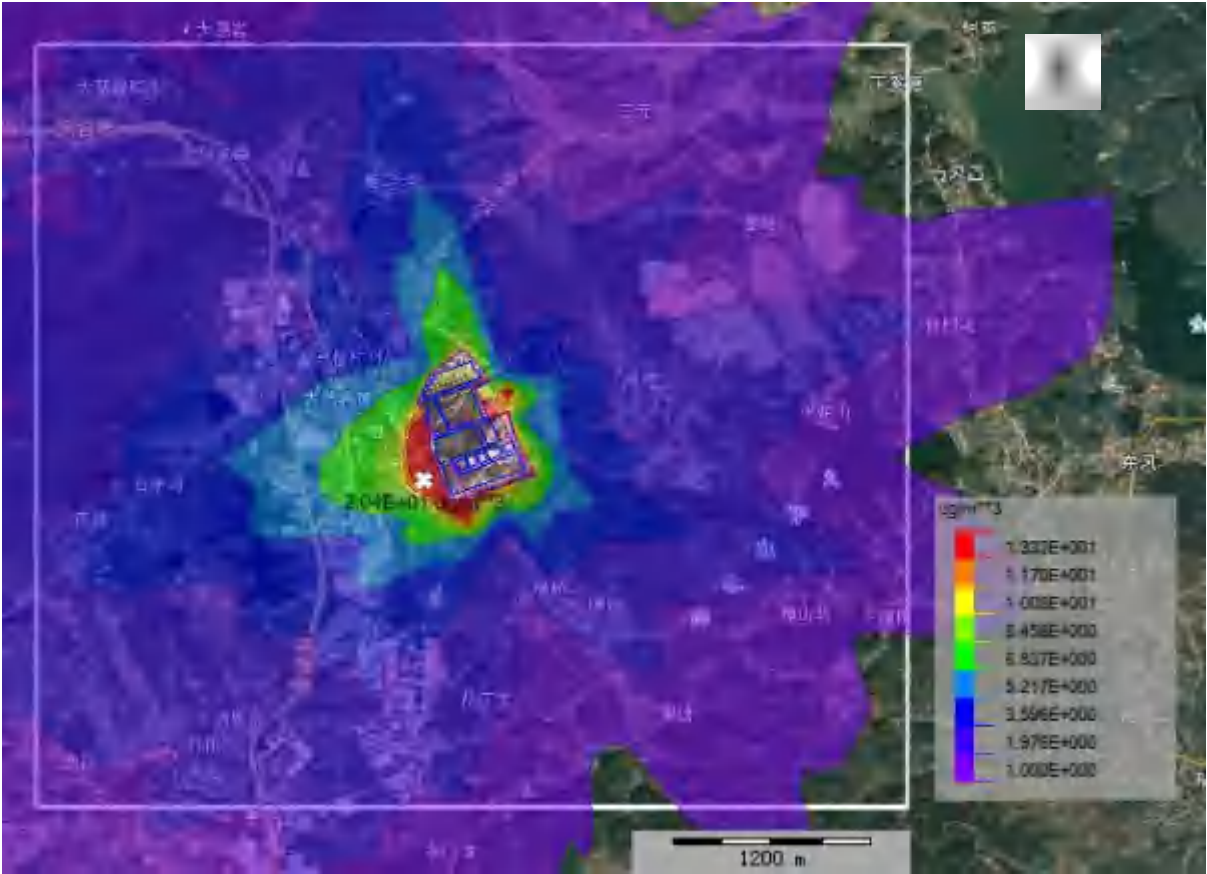


图 6.2-20 PM_{10} 日贡献值预测结果图（新增污染源+企业在建污染源）

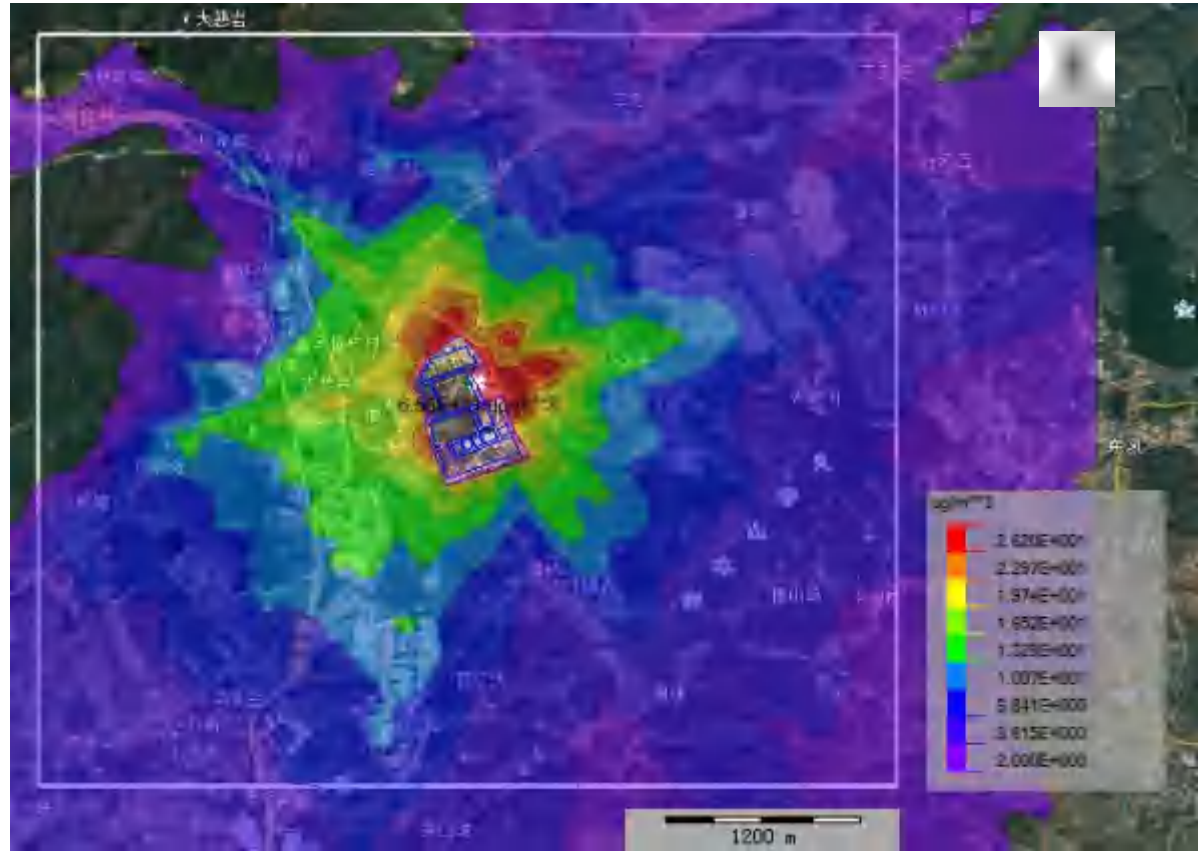


图 6.2-21 TSP 日贡献值预测结果图（新增污染源+企业在建污染源）

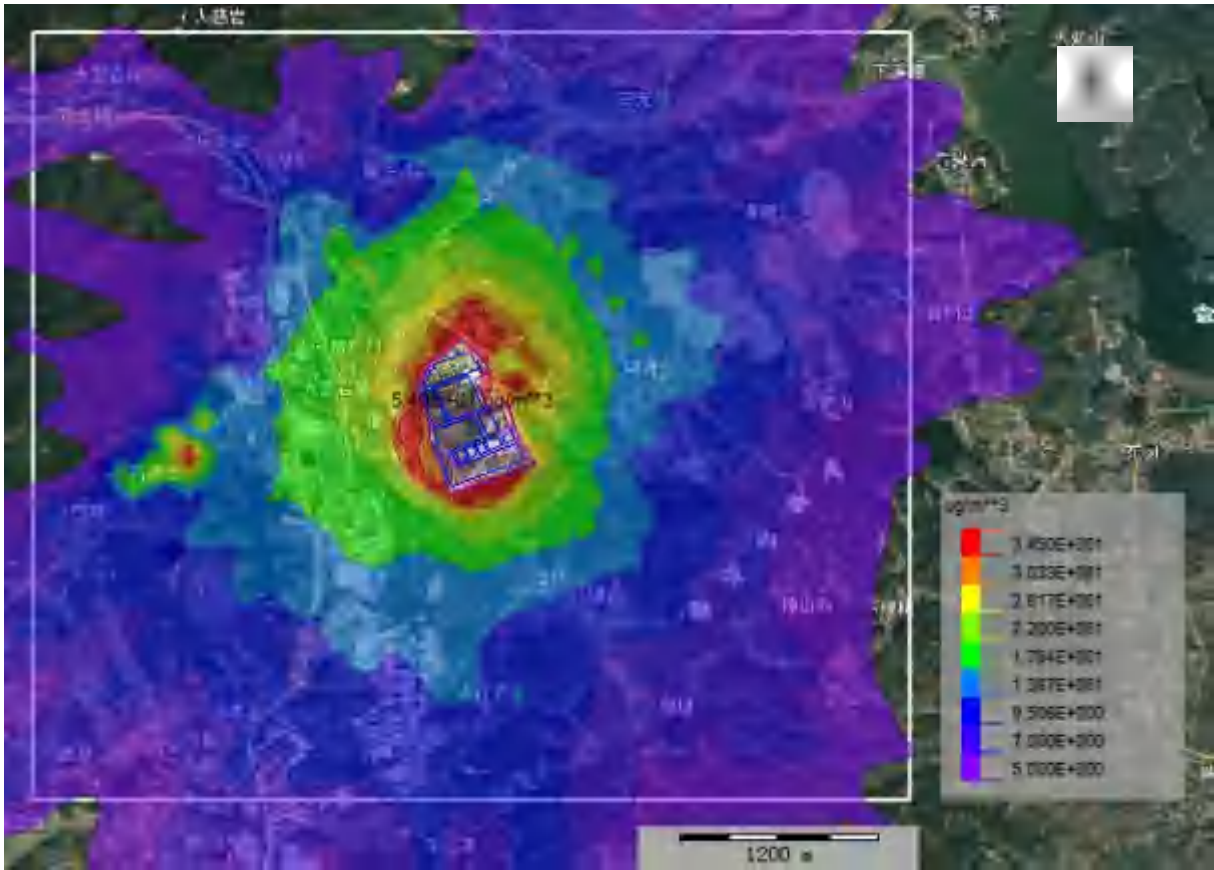


图 6.2-22 二甲苯小时贡献值预测结果图（新增污染源+企业在建污染源）

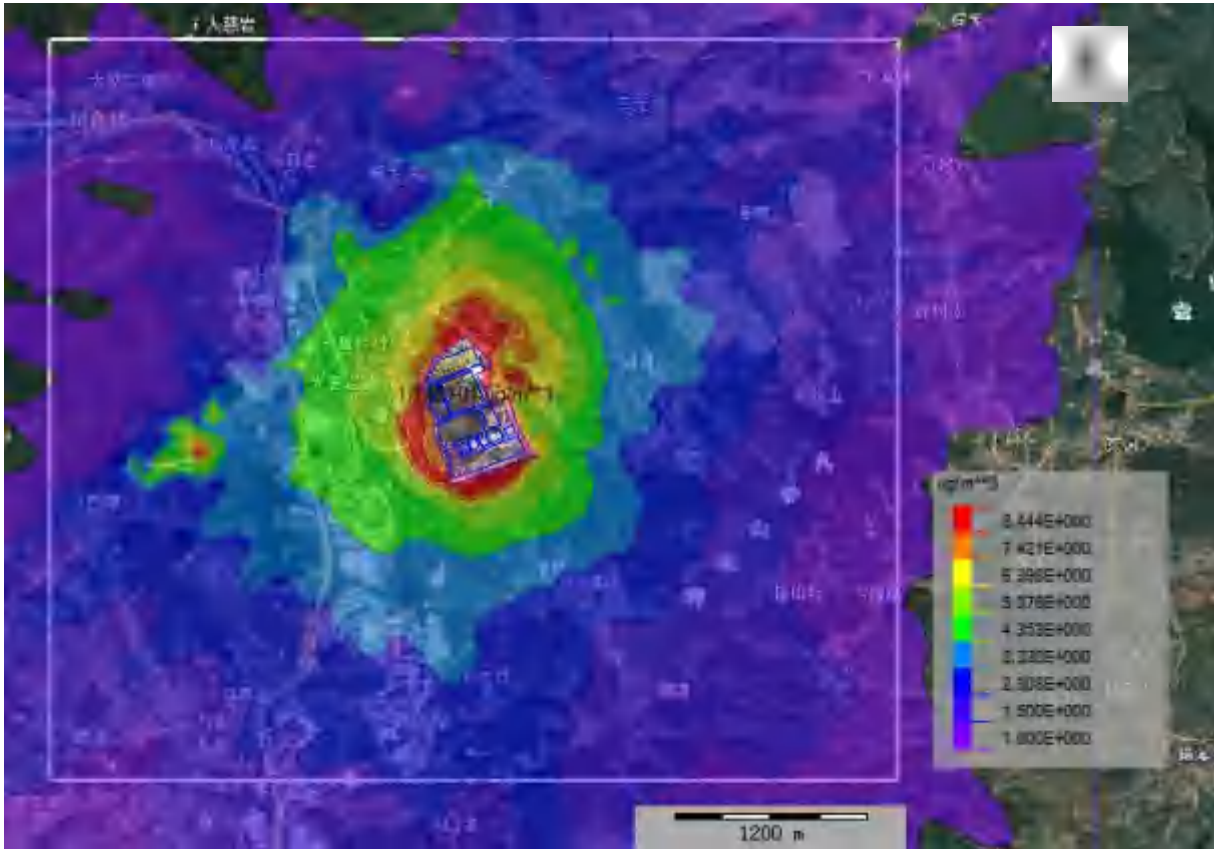


图 6.2-23 乙苯小时贡献值预测结果图（新增污染源+企业在建污染源）

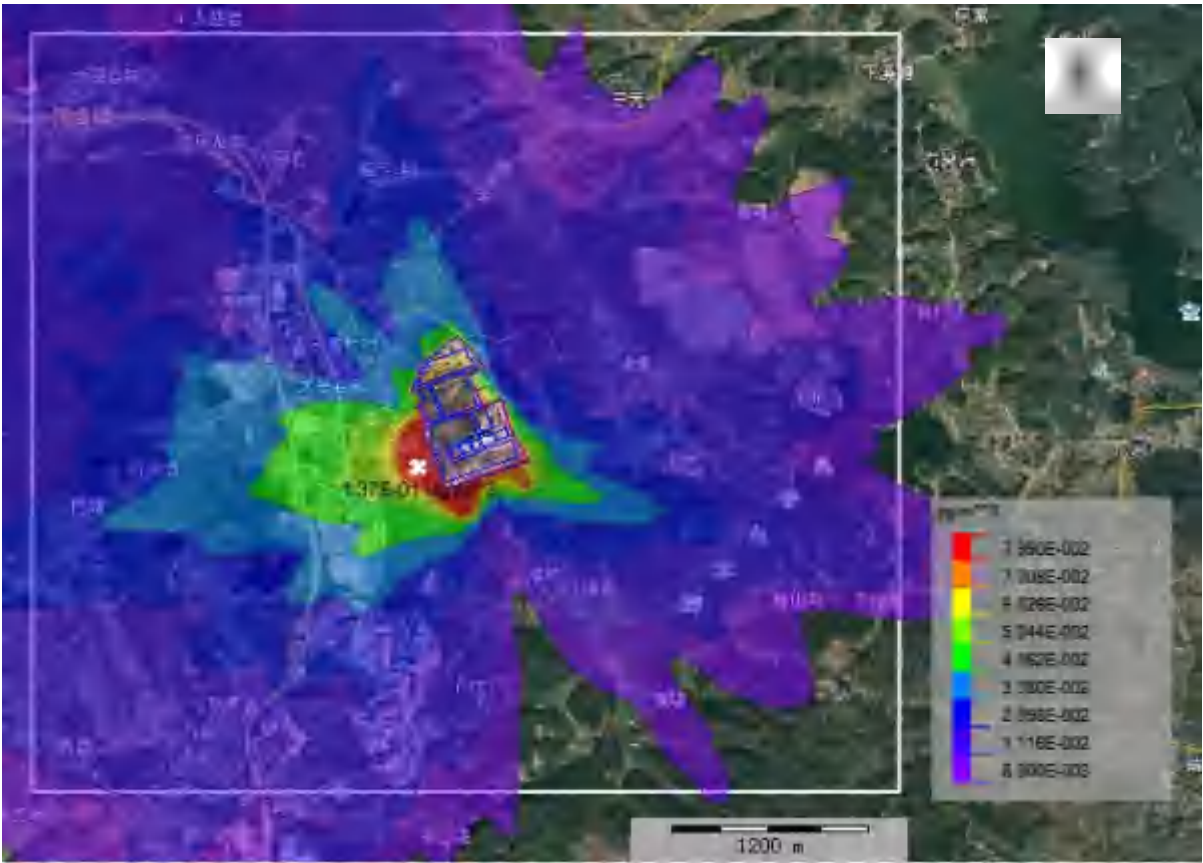


图 6.2-24 二噁英类日贡献值预测结果图（新增污染源+企业在建污染源）

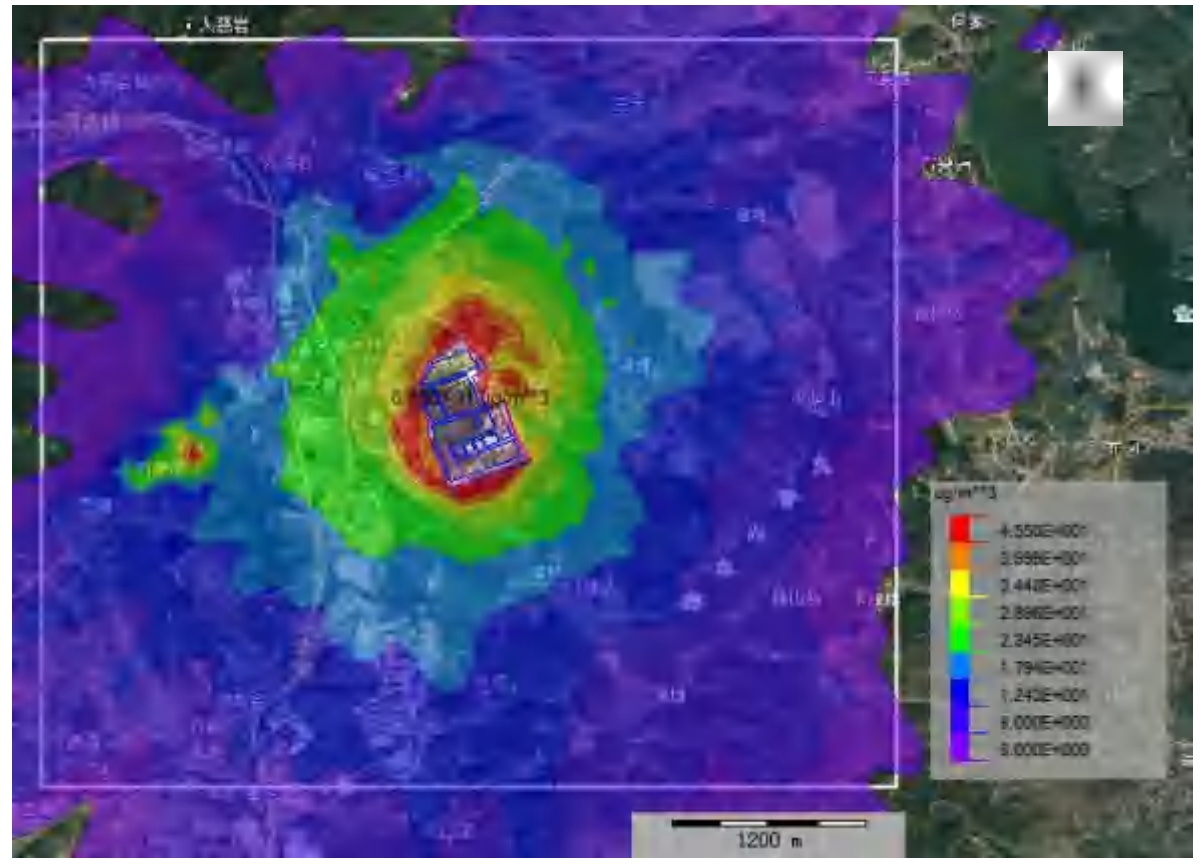


图 6.2-25 非甲烷总烃小时贡献值预测结果图（新增污染源+企业在建污染源）

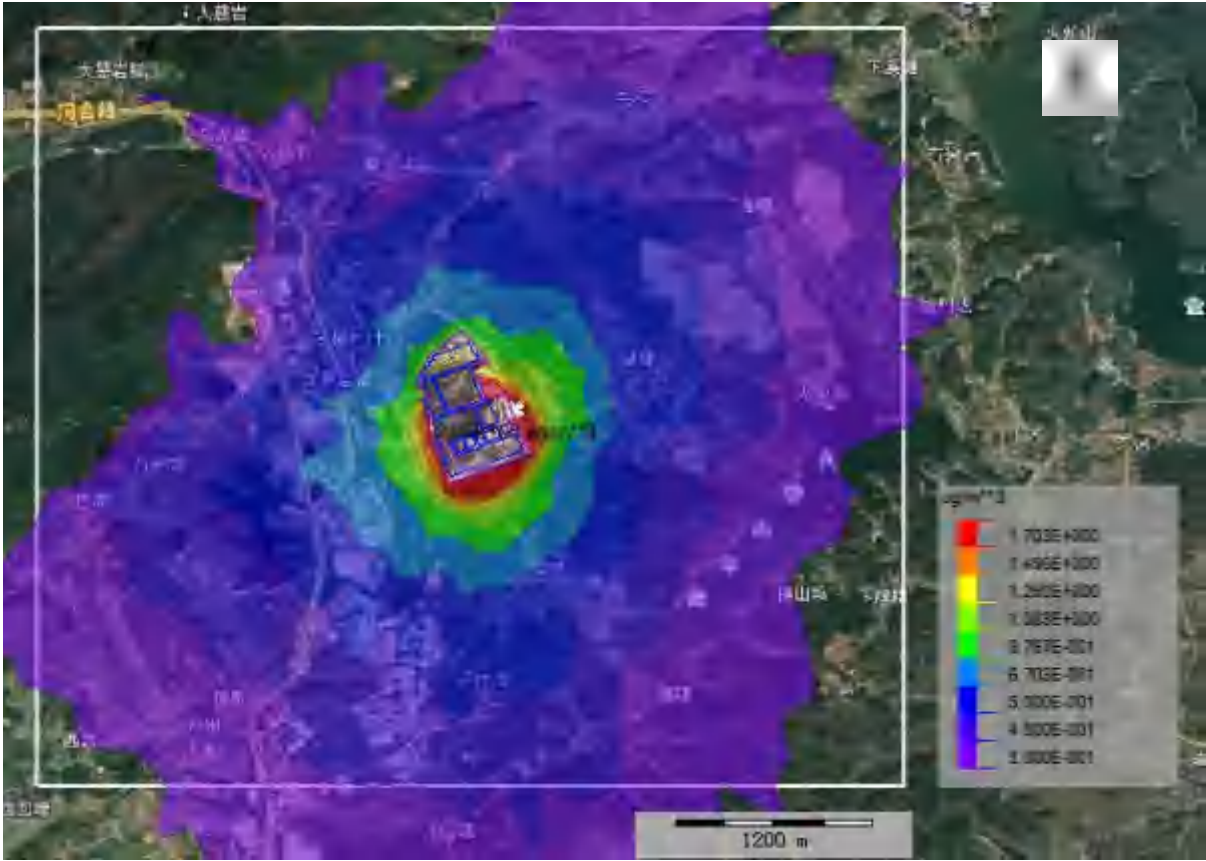


图 6.2-26 铬及其化合物小时贡献值预测结果图（新增污染源+企业在建污染源）

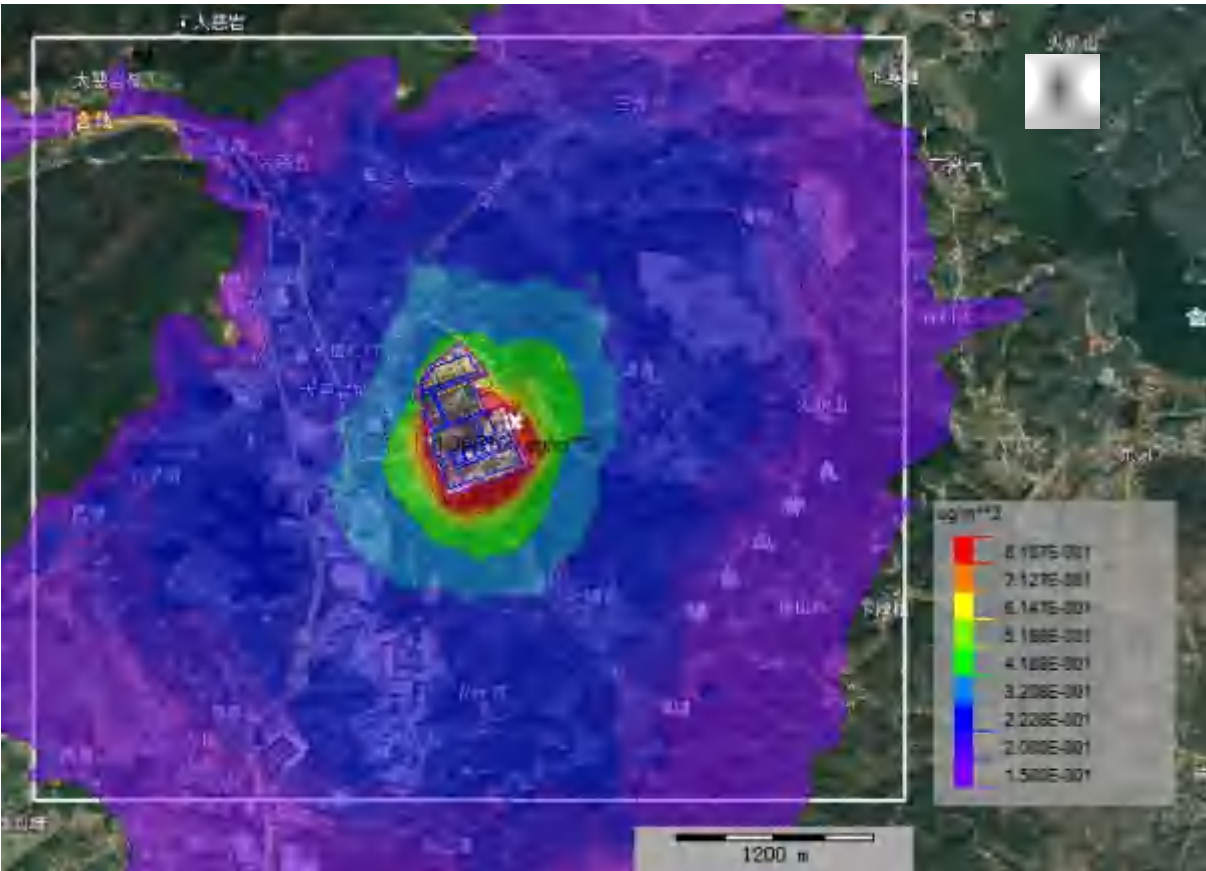


图 6.2-27 镍及其化合物小时贡献值预测结果图（新增污染源+企业在建污染源）

③本项目非正常排放贡献质量浓度预测

本项目非正常排放贡献质量浓度预测结果见表 6.2-22。

表 6.2-22 本项目非正常排放贡献质量浓度预测结果表

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	出现时间	占标率/%	达标情况
PM ₁₀	檀村村	1h 平均	748.8381	2021/08/26/22	166.41	超标
	桥头吴	1h 平均	590.6682	2021/08/26/22	131.26	超标
	大慈岩镇政府	1h 平均	644.7385	2021/08/26/22	143.28	超标
	大慈岩初级中学	1h 平均	578.9332	2021/09/03/21	128.65	超标
	大慈岩中心幼儿园	1h 平均	500.8744	2021/09/20/02	111.31	超标
	大慈岩中心小学	1h 平均	512.9923	2021/09/20/02	114	超标
	大慈岩印象新城	1h 平均	525.3206	2021/10/02/19	116.74	超标
	清宅乌	1h 平均	566.7542	2021/09/08/22	125.95	超标
	石子岗	1h 平均	439.0339	2021/10/07/18	97.56	达标
	官塘	1h 平均	362.4665	2021/08/09/21	80.55	达标
	童宅坞	1h 平均	574.6438	2021/08/09/20	127.7	超标
	樟宅坞	1h 平均	720.8602	2021/09/09/24	160.19	超标
	大慈岩村	1h 平均	519.8298	2021/08/09/20	115.52	超标
	湖塘	1h 平均	448.1065	2021/09/09/19	99.58	达标
	漫塘	1h 平均	335.7509	2021/03/28/04	74.61	达标
	三元	1h 平均	420.8262	2021/05/27/24	93.52	达标
	下金刘	1h 平均	314.8734	2021/09/04/20	69.97	达标
	横桥	1h 平均	434.5063	2021/09/13/01	96.56	达标
	叶塘店	1h 平均	380.5415	2021/05/15/03	84.56	达标
	花厅沈	1h 平均	537.627	2021/07/29/06	119.47	超标
	火炉山	1h 平均	326.42	2021/09/04/24	72.54	达标
	瑞泉金	1h 平均	370.6805	2021/07/11/21	82.37	达标
	万田	1h 平均	340.9825	2021/09/22/19	75.77	达标
	瑞堰头	1h 平均	364.3589	2021/10/02/20	80.97	达标
	童坞	1h 平均	379.3763	2021/08/18/19	84.31	达标
	银塘	1h 平均	283.3387	2021/05/15/03	62.96	达标
	莲塘边	1h 平均	320.6008	2021/09/02/23	71.24	达标
	后坞	1h 平均	309.4637	2021/09/02/23	68.77	达标
	樟山坞	1h 平均	252.2789	2021/09/15/24	56.06	达标
	处塘坞	1h 平均	272.914	2021/09/02/23	60.65	达标
	下牌楼	1h 平均	217.468	2021/02/21/23	48.33	达标
	大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	533.1082	2021/08/26/22	118.47	超标
	大慈岩风景区（一类区）	1h 平均	459.3416	2021/01/19/04	306.23	超标
	西昌	1h 平均	314.5937	2021/09/08/20	69.91	达标

	童山脚	1h 平均	281.1506	2021/07/15/22	62.48	达标
	下溪塘	1h 平均	235.7056	2021/04/01/02	52.38	达标
	上溪塘	1h 平均	302.8963	2021/04/01/02	67.31	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	1144.17	2021/02/07/20	254.26	超标
	规划敏感点 2	1h 平均	822.5702	2021/07/20/05	182.79	超标
	规划敏感点 3	1h 平均	573.7387	2021/09/23/21	127.5	超标
	区域最大落地浓度	1h 平均	2437.64	2021/07/07/02	541.7	超标
TSP	檀村村	1h 平均	182.4766	2021/12/24/10	20.28	达标
	桥头吴	1h 平均	130.0674	2021/11/05/08	14.45	达标
	大慈岩镇政府	1h 平均	141.71	2021/02/12/09	15.75	达标
	大慈岩初级中学	1h 平均	191.8178	2021/09/11/07	21.31	达标
	大慈岩中心幼儿园	1h 平均	120.2869	2021/09/11/07	13.37	达标
	大慈岩中心小学	1h 平均	143.478	2021/09/11/07	15.94	达标
	大慈岩印象新城	1h 平均	115.7256	2021/12/24/10	12.86	达标
	清宅坞	1h 平均	139.0385	2021/10/02/07	15.45	达标
	石子岗	1h 平均	104.2911	2021/12/24/10	11.59	达标
	官塘	1h 平均	90.958	2021/12/24/10	10.11	达标
	童宅坞	1h 平均	85.1966	2021/08/09/19	9.47	达标
	樟宅坞	1h 平均	80.006	2021/09/15/07	8.89	达标
	大慈岩村	1h 平均	62.5865	2021/02/05/09	6.95	达标
	湖塘	1h 平均	79.4563	2021/11/20/24	8.83	达标
	漫塘	1h 平均	50.5546	2021/12/24/03	5.62	达标
	三元	1h 平均	54.1061	2021/06/01/06	6.01	达标
	下金刘	1h 平均	55.8542	2021/02/25/08	6.21	达标
	横桥	1h 平均	67.7484	2021/01/20/18	7.53	达标
	叶塘店	1h 平均	62.862	2021/12/15/05	6.98	达标
	花厅沈	1h 平均	64.632	2021/01/18/17	7.18	达标
	火炉山	1h 平均	49.5499	2021/01/17/17	5.51	达标
	瑞泉金	1h 平均	44.6367	2021/12/05/08	4.96	达标
	万田	1h 平均	40.3846	2021/12/05/08	4.49	达标
	瑞堰头	1h 平均	40.1953	2021/02/28/02	4.47	达标
	童坞	1h 平均	39.6254	2021/12/07/23	4.4	达标
	银塘	1h 平均	45.9467	2021/12/15/05	5.11	达标
	莲塘边	1h 平均	42.009	2021/01/31/03	4.67	达标
	后坞	1h 平均	42.6401	2021/01/21/07	4.74	达标
	樟山坞	1h 平均	39.3288	2021/12/29/03	4.37	达标
	处塘坞	1h 平均	34.5836	2021/01/03/20	3.84	达标
	下牌楼	1h 平均	31.1852	2021/01/18/08	3.47	达标
	大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	136.6671	2021/09/11/07	15.19	达标

	大慈岩风景区(一类区)	1h 平均	30.9623	2021/09/05/07	8.6	达标
	西昌	1h 平均	36.9878	2021/12/24/05	4.11	达标
	童山脚	1h 平均	36.8581	2021/03/25/07	4.1	达标
	下溪塘	1h 平均	37.3792	2021/09/02/07	4.15	达标
	上溪塘	1h 平均	47.7777	2021/05/27/06	5.31	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	115.7372	2021/08/19/06	12.86	达标
	规划敏感点 2	1h 平均	106.9014	2021/06/15/01	11.88	达标
	规划敏感点 3	1h 平均	164.8918	2021/09/11/07	18.32	达标
	区域最大落地浓度	1h 平均	409.8169	2021/10/10/08	45.54	达标
二甲苯	檀村村	1h 平均	62.0866	2021/08/30/19	31.04	达标
	桥头吴	1h 平均	44.6392	2021/09/01/23	22.32	达标
	大慈岩镇政府	1h 平均	45.8729	2021/07/14/06	22.94	达标
	大慈岩初级中学	1h 平均	51.2687	2021/10/05/20	25.63	达标
	大慈岩中心幼儿园	1h 平均	34.8846	2021/09/16/01	17.44	达标
	大慈岩中心小学	1h 平均	38.33	2021/09/12/22	19.17	达标
	大慈岩印象新城	1h 平均	48.4909	2021/08/22/20	24.25	达标
	清宅坞	1h 平均	43.3209	2021/10/02/07	21.66	达标
	石子岗	1h 平均	28.9231	2021/08/30/19	14.46	达标
	官塘	1h 平均	24.413	2021/08/31/20	12.21	达标
	童宅坞	1h 平均	28.6848	2021/08/09/19	14.34	达标
	樟宅坞	1h 平均	31.8687	2021/09/10/03	15.93	达标
	大慈岩村	1h 平均	22.2556	2021/08/09/19	11.13	达标
	湖塘	1h 平均	39.9132	2021/09/02/06	19.96	达标
	漫塘	1h 平均	16.5759	2021/06/07/06	8.29	达标
	三元	1h 平均	20.9545	2021/06/26/21	10.48	达标
	下金刘	1h 平均	17.3539	2021/02/25/08	8.68	达标
	横桥	1h 平均	34.7742	2021/07/18/21	17.39	达标
	叶塘店	1h 平均	27.5388	2021/08/17/22	13.77	达标
	花厅沈	1h 平均	30.9336	2021/01/18/17	15.47	达标
	火炉山	1h 平均	21.3233	2021/09/22/18	10.66	达标
	瑞泉金	1h 平均	25.8071	2021/09/21/18	12.9	达标
	万田	1h 平均	18.8415	2021/09/21/18	9.42	达标
	瑞堰头	1h 平均	16.8855	2021/07/13/23	8.44	达标
	童坞	1h 平均	20.6392	2021/05/31/19	10.32	达标
	银塘	1h 平均	18.0705	2021/07/19/21	9.04	达标
	莲塘边	1h 平均	18.3036	2021/09/05/21	9.15	达标
	后坞	1h 平均	17.8584	2021/09/05/21	8.93	达标
	樟山坞	1h 平均	16.1057	2021/08/28/20	8.05	达标
	处塘坞	1h 平均	16.3007	2021/09/05/21	8.15	达标

	下牌楼	1h 平均	12.1936	2021/06/11/22	6.1	达标
	大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	42.7717	2021/08/30/20	21.39	达标
	大慈岩风景区（一类区）	1h 平均	6.788	2021/09/05/07	3.39	达标
	西昌	1h 平均	14.1657	2021/01/14/20	7.08	达标
	童山脚	1h 平均	16.6271	2021/08/08/19	8.31	达标
	下溪塘	1h 平均	15.0643	2021/08/19/19	7.53	达标
	上溪塘	1h 平均	19.8663	2021/08/19/19	9.93	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	81.4582	2021/07/15/21	40.73	达标
	规划敏感点 2	1h 平均	99.5586	2021/07/20/05	49.78	达标
	规划敏感点 3	1h 平均	48.8541	2021/08/13/06	24.43	达标
	区域最大落地浓度	1h 平均	175.975	2021/08/22/19	87.99	达标
乙苯	檀村村	1h 平均	15.2817	2021/08/30/19	76.41	达标
	桥头吴	1h 平均	11.004	2021/09/01/23	55.02	达标
	大慈岩镇政府	1h 平均	11.1969	2021/07/14/06	55.98	达标
	大慈岩初级中学	1h 平均	12.5889	2021/10/05/20	62.94	达标
	大慈岩中心幼儿园	1h 平均	8.5419	2021/09/16/01	42.71	达标
	大慈岩中心小学	1h 平均	9.4311	2021/09/12/22	47.16	达标
	大慈岩印象新城	1h 平均	12.0943	2021/08/22/20	60.47	达标
	清宅坞	1h 平均	10.6183	2021/10/02/07	53.09	达标
	石子岗	1h 平均	7.411	2021/08/30/19	37.06	达标
	官塘	1h 平均	6.4842	2021/08/31/20	32.42	达标
	童宅坞	1h 平均	7.1908	2021/08/09/19	35.95	达标
	樟宅坞	1h 平均	8.2266	2021/09/10/03	41.13	达标
	大慈岩村	1h 平均	5.8687	2021/07/19/22	29.34	达标
	湖塘	1h 平均	9.765	2021/09/02/06	48.82	达标
	漫塘	1h 平均	4.7407	2021/09/19/18	23.7	达标
	三元	1h 平均	5.4368	2021/06/26/21	27.18	达标
	下金刘	1h 平均	4.3827	2021/07/17/06	21.91	达标
	横桥	1h 平均	8.6541	2021/07/18/21	43.27	达标
	叶塘店	1h 平均	6.7992	2021/08/17/22	34	达标
	花厅沈	1h 平均	7.5469	2021/01/18/17	37.73	达标
	火炉山	1h 平均	5.562	2021/09/22/18	27.81	达标
	瑞泉金	1h 平均	6.4904	2021/09/21/18	32.45	达标
	万田	1h 平均	4.733	2021/09/21/18	23.67	达标
	瑞堰头	1h 平均	4.4856	2021/07/13/23	22.43	达标
	童坞	1h 平均	5.155	2021/05/31/19	25.77	达标
	银塘	1h 平均	4.6083	2021/07/19/21	23.04	达标
	莲塘边	1h 平均	4.6778	2021/09/05/21	23.39	达标
	后坞	1h 平均	4.7517	2021/09/05/21	23.76	达标

	樟山坞	1h 平均	4.3079	2021/08/28/20	21.54	达标
	处塘坞	1h 平均	4.5349	2021/09/05/21	22.67	达标
	下牌楼	1h 平均	3.2234	2021/06/11/22	16.12	达标
	大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	10.4887	2021/08/30/20	52.44	达标
	大慈岩风景区（一类区）	1h 平均	1.6713	2021/07/13/08	8.36	达标
	西昌	1h 平均	3.5281	2021/07/15/21	17.64	达标
	童山脚	1h 平均	4.5936	2021/08/08/19	22.97	达标
	下溪塘	1h 平均	4.4751	2021/08/19/19	22.38	达标
	上溪塘	1h 平均	5.7433	2021/08/19/19	28.72	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	20.6359	2021/07/15/21	103.18	超标
	规划敏感点 2	1h 平均	25.7509	2021/07/20/05	128.75	超标
	规划敏感点 3	1h 平均	11.9903	2021/08/13/06	59.95	达标
	区域最大落地浓度	1h 平均	52.7003	2021/08/22/19	263.5	超标
二噁英类 (μ g-TEQ/m ³)	檀村村	1h 平均	3.71E-07	2021/08/26/22	10.3	达标
	桥头吴	1h 平均	3.04E-07	2021/08/26/22	8.45	达标
	大慈岩镇政府	1h 平均	3.16E-07	2021/08/26/22	8.77	达标
	大慈岩初级中学	1h 平均	2.68E-07	2021/09/03/21	7.46	达标
	大慈岩中心幼儿园	1h 平均	2.44E-07	2021/09/20/02	6.76	达标
	大慈岩中心小学	1h 平均	2.47E-07	2021/09/20/02	6.87	达标
	大慈岩印象新城	1h 平均	2.54E-07	2021/05/03/23	7.05	达标
	清宅坞	1h 平均	2.53E-07	2021/05/29/20	7.04	达标
	石子岗	1h 平均	2.17E-07	2021/10/07/18	6.01	达标
	官塘	1h 平均	1.81E-07	2021/07/03/24	5.02	达标
	童宅坞	1h 平均	2.21E-07	2021/05/07/21	6.14	达标
	樟宅坞	1h 平均	2.19E-07	2021/09/05/06	6.08	达标
	大慈岩村	1h 平均	1.98E-07	2021/04/17/02	5.51	达标
	湖塘	1h 平均	2.18E-07	2021/09/09/19	6.04	达标
	漫塘	1h 平均	1.65E-07	2021/03/28/04	4.59	达标
	三元	1h 平均	1.53E-07	2021/04/03/05	4.24	达标
	下金刘	1h 平均	1.42E-07	2021/09/04/20	3.95	达标
	横桥	1h 平均	1.27E-07	2021/05/09/02	3.52	达标
	叶塘店	1h 平均	1.65E-07	2021/07/15/20	4.58	达标
	花厅沈	1h 平均	1.81E-07	2021/07/29/06	5.04	达标
	火炉山	1h 平均	1.64E-07	2021/09/04/24	4.55	达标
	瑞泉金	1h 平均	1.74E-07	2021/09/22/19	4.82	达标
	万田	1h 平均	1.50E-07	2021/05/31/01	4.16	达标
	瑞堰头	1h 平均	1.57E-07	2021/09/11/24	4.37	达标
	童坞	1h 平均	1.36E-07	2021/07/14/20	3.76	达标
	银塘	1h 平均	1.15E-07	2021/12/15/22	3.19	达标

	莲塘边	1h 平均	1.47E-07	2021/09/02/23	4.09	达标
	后坞	1h 平均	1.45E-07	2021/02/28/22	4.02	达标
	樟山坞	1h 平均	1.23E-07	2021/02/07/24	3.42	达标
	处塘坞	1h 平均	1.22E-07	2021/12/16/06	3.39	达标
	下牌楼	1h 平均	1.03E-07	2021/01/30/18	2.87	达标
	大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	2.62E-07	2021/08/11/24	7.28	达标
	大慈岩风景区（一类区）	1h 平均	1.92E-07	2021/01/18/05	5.32	达标
	西昌	1h 平均	1.45E-07	2021/09/08/20	4.04	达标
	童山脚	1h 平均	1.31E-07	2021/10/07/19	3.64	达标
	下溪塘	1h 平均	1.10E-07	2021/04/01/02	3.07	达标
	上溪塘	1h 平均	1.44E-07	2021/04/01/02	4.01	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	5.23E-07	2021/02/07/20	14.52	达标
	规划敏感点 2	1h 平均	3.17E-07	2021/10/09/19	8.81	达标
	规划敏感点 3	1h 平均	2.69E-07	2021/09/23/21	7.46	达标
	区域最大落地浓度	1h 平均	8.00E-07	2021/05/16/04	22.23	达标
非甲烷总 烃	檀村村	1h 平均	80.3365	2021/08/30/19	4.02	达标
	桥头吴	1h 平均	58.0319	2021/09/01/23	2.9	达标
	大慈岩镇政府	1h 平均	59.2762	2021/07/14/06	2.96	达标
	大慈岩初级中学	1h 平均	66.3029	2021/10/05/20	3.32	达标
	大慈岩中心幼儿园	1h 平均	45.1366	2021/09/16/01	2.26	达标
	大慈岩中心小学	1h 平均	49.7116	2021/09/12/22	2.49	达标
	大慈岩印象新城	1h 平均	63.2677	2021/08/22/20	3.16	达标
	清宅坞	1h 平均	56.0676	2021/10/02/07	2.8	达标
	石子岗	1h 平均	38.2137	2021/08/30/19	1.91	达标
	官塘	1h 平均	32.7462	2021/08/31/20	1.64	达标
	童宅坞	1h 平均	37.5085	2021/08/09/19	1.88	达标
	樟宅坞	1h 平均	42.2004	2021/09/10/03	2.11	达标
	大慈岩村	1h 平均	29.512	2021/07/19/22	1.48	达标
	湖塘	1h 平均	51.5378	2021/09/02/06	2.58	达标
	漫塘	1h 平均	22.2854	2021/09/19/18	1.11	达标
	三元	1h 平均	27.5839	2021/06/26/21	1.38	达标
	下金刘	1h 平均	22.5379	2021/02/25/08	1.13	达标
	横桥	1h 平均	45.3219	2021/07/18/21	2.27	达标
	叶塘店	1h 平均	35.7653	2021/08/17/22	1.79	达标
	花厅沈	1h 平均	39.9327	2021/01/18/17	2	达标
	火炉山	1h 平均	28.3604	2021/09/22/18	1.42	达标
	瑞泉金	1h 平均	33.8086	2021/09/21/18	1.69	达标
	万田	1h 平均	24.7879	2021/09/21/18	1.24	达标
	瑞堰头	1h 平均	22.6693	2021/07/13/23	1.13	达标

	童坞	1h 平均	26.943	2021/05/31/19	1.35	达标
	银塘	1h 平均	23.7922	2021/07/19/21	1.19	达标
	莲塘边	1h 平均	24.1443	2021/09/05/21	1.21	达标
	后坞	1h 平均	23.9938	2021/09/05/21	1.2	达标
	樟山坞	1h 平均	21.7162	2021/08/28/20	1.09	达标
	处塘坞	1h 平均	22.371	2021/09/05/21	1.12	达标
	下牌楼	1h 平均	16.2956	2021/06/11/22	0.81	达标
	大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	55.3959	2021/08/30/20	2.77	达标
	大慈岩风景区（一类区）	1h 平均	8.6511	2021/09/05/07	0.43	达标
	西昌	1h 平均	18.1787	2021/01/14/20	0.91	达标
	童山脚	1h 平均	22.7474	2021/08/08/19	1.14	达标
	下溪塘	1h 平均	21.2898	2021/08/19/19	1.06	达标
	上溪塘	1h 平均	27.7026	2021/08/19/19	1.39	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	106.327	2021/07/15/21	5.32	达标
	规划敏感点 2	1h 平均	132.4375	2021/07/20/05	6.62	达标
	规划敏感点 3	1h 平均	63.2304	2021/08/13/06	3.16	达标
	区域最大落地浓度	1h 平均	253.6396	2021/08/22/19	12.68	达标
铬及其化合物	檀村村	1h 平均	0.9747	2021/08/26/22	1.95	达标
	桥头吴	1h 平均	0.783	2021/08/26/22	1.57	达标
	大慈岩镇政府	1h 平均	0.8057	2021/08/26/22	1.61	达标
	大慈岩初级中学	1h 平均	0.7276	2021/09/03/21	1.46	达标
	大慈岩中心幼儿园	1h 平均	0.6379	2021/09/20/02	1.28	达标
	大慈岩中心小学	1h 平均	0.6523	2021/09/20/02	1.3	达标
	大慈岩印象新城	1h 平均	0.6607	2021/10/02/19	1.32	达标
	清宅坞	1h 平均	0.6655	2021/05/29/20	1.33	达标
	石子岗	1h 平均	0.5688	2021/10/07/18	1.14	达标
	官塘	1h 平均	0.4693	2021/07/03/24	0.94	达标
	童宅坞	1h 平均	0.5732	2021/05/07/21	1.15	达标
	樟宅坞	1h 平均	0.5699	2021/09/05/06	1.14	达标
	大慈岩村	1h 平均	0.5159	2021/04/17/02	1.03	达标
	湖塘	1h 平均	0.5785	2021/09/09/19	1.16	达标
	漫塘	1h 平均	0.434	2021/03/28/04	0.87	达标
	三元	1h 平均	0.4002	2021/04/03/05	0.8	达标
	下金刘	1h 平均	0.3748	2021/09/04/20	0.75	达标
	横桥	1h 平均	0.3197	2021/05/09/02	0.64	达标
	叶塘店	1h 平均	0.4294	2021/07/15/20	0.86	达标
	花厅沈	1h 平均	0.4711	2021/07/29/06	0.94	达标
	火炉山	1h 平均	0.426	2021/09/04/24	0.85	达标
	瑞泉金	1h 平均	0.4566	2021/09/22/19	0.91	达标

	万田	1h 平均	0.3931	2021/05/31/01	0.79	达标
	瑞堰头	1h 平均	0.414	2021/09/11/24	0.83	达标
	童坞	1h 平均	0.3576	2021/07/14/20	0.72	达标
	银塘	1h 平均	0.291	2021/05/15/03	0.58	达标
	莲塘边	1h 平均	0.3808	2021/09/02/23	0.76	达标
	后坞	1h 平均	0.3671	2021/09/02/23	0.73	达标
	樟山坞	1h 平均	0.3192	2021/02/07/24	0.64	达标
	处塘坞	1h 平均	0.3108	2021/12/16/06	0.62	达标
	下牌楼	1h 平均	0.267	2021/01/30/18	0.53	达标
	大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	0.6787	2021/08/11/24	1.36	达标
	大慈岩风景区（一类区）	1h 平均	0.5257	2021/01/18/05	1.05	达标
	西昌	1h 平均	0.3782	2021/09/08/20	0.76	达标
	童山脚	1h 平均	0.3441	2021/10/07/19	0.69	达标
	下溪塘	1h 平均	0.2873	2021/04/01/02	0.57	达标
	上溪塘	1h 平均	0.3749	2021/04/01/02	0.75	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	1.4348	2021/02/07/20	2.87	达标
	规划敏感点 2	1h 平均	0.8707	2021/10/09/19	1.74	达标
	规划敏感点 3	1h 平均	0.7254	2021/09/23/21	1.45	达标
	区域最大落地浓度	1h 平均	2.1961	2021/05/16/04	4.39	达标
镍及其化合物	檀村村	1h 平均	0.6523	2021/08/26/22	2.17	达标
	桥头吴	1h 平均	0.5253	2021/08/26/22	1.75	达标
	大慈岩镇政府	1h 平均	0.5411	2021/08/26/22	1.8	达标
	大慈岩初级中学	1h 平均	0.4852	2021/09/03/21	1.62	达标
	大慈岩中心幼儿园	1h 平均	0.4271	2021/09/20/02	1.42	达标
	大慈岩中心小学	1h 平均	0.4364	2021/09/20/02	1.45	达标
	大慈岩印象新城	1h 平均	0.4401	2021/10/02/19	1.47	达标
	清宅坞	1h 平均	0.4454	2021/05/29/20	1.48	达标
	石子岗	1h 平均	0.3807	2021/10/07/18	1.27	达标
	官塘	1h 平均	0.3145	2021/07/03/24	1.05	达标
	童宅坞	1h 平均	0.3842	2021/05/07/21	1.28	达标
	樟宅坞	1h 平均	0.3818	2021/09/05/06	1.27	达标
	大慈岩村	1h 平均	0.3457	2021/04/17/02	1.15	达标
	湖塘	1h 平均	0.3866	2021/09/09/19	1.29	达标
	漫塘	1h 平均	0.2905	2021/03/28/04	0.97	达标
	三元	1h 平均	0.2679	2021/04/03/05	0.89	达标
	下金刘	1h 平均	0.2508	2021/09/04/20	0.84	达标
	横桥	1h 平均	0.215	2021/05/09/02	0.72	达标
	叶塘店	1h 平均	0.2877	2021/07/15/20	0.96	达标
	花厅沈	1h 平均	0.3157	2021/07/29/06	1.05	达标

	火炉山	1h 平均	0.2854	2021/09/04/24	0.95	达标
	瑞泉金	1h 平均	0.3055	2021/09/22/19	1.02	达标
	万田	1h 平均	0.2632	2021/05/31/01	0.88	达标
	瑞堰头	1h 平均	0.277	2021/09/11/24	0.92	达标
	童坞	1h 平均	0.2392	2021/07/14/20	0.8	达标
	银塘	1h 平均	0.1953	2021/05/15/03	0.65	达标
	莲塘边	1h 平均	0.2553	2021/09/02/23	0.85	达标
	后坞	1h 平均	0.2466	2021/02/28/22	0.82	达标
	樟山坞	1h 平均	0.214	2021/02/07/24	0.71	达标
	处塘坞	1h 平均	0.2087	2021/12/16/06	0.7	达标
	下牌楼	1h 平均	0.179	2021/01/30/18	0.6	达标
	大慈岩镇社区卫生院	1h 平均	0.455	2021/08/11/24	1.52	达标
	大慈岩风景区（一类区）	1h 平均	0.3501	2021/01/18/05	1.17	达标
	西昌	1h 平均	0.2534	2021/09/08/20	0.84	达标
	童山脚	1h 平均	0.2303	2021/10/07/19	0.77	达标
	下溪塘	1h 平均	0.1925	2021/04/01/02	0.64	达标
	上溪塘	1h 平均	0.2512	2021/04/01/02	0.84	达标
	规划敏感点 1	1h 平均	0.9555	2021/02/07/20	3.18	达标
	规划敏感点 2	1h 平均	0.5798	2021/10/09/19	1.93	达标
	规划敏感点 3	1h 平均	0.484	2021/09/23/21	1.61	达标
	区域最大落地浓度	1h 平均	1.4625	2021/05/16/04	4.88	达标

根据表 6.2-22 的预测结果，本项目新增污染源非正常排放下，PM₁₀、乙苯最大落地浓度 1h 平均浓度贡献值的最大占标率均大于 100%，分别为 541.7%、263.5%。

本项目新增污染源非正常排放区域最大落地浓度预测结果图见图 6.2-28~图 6.2-35。

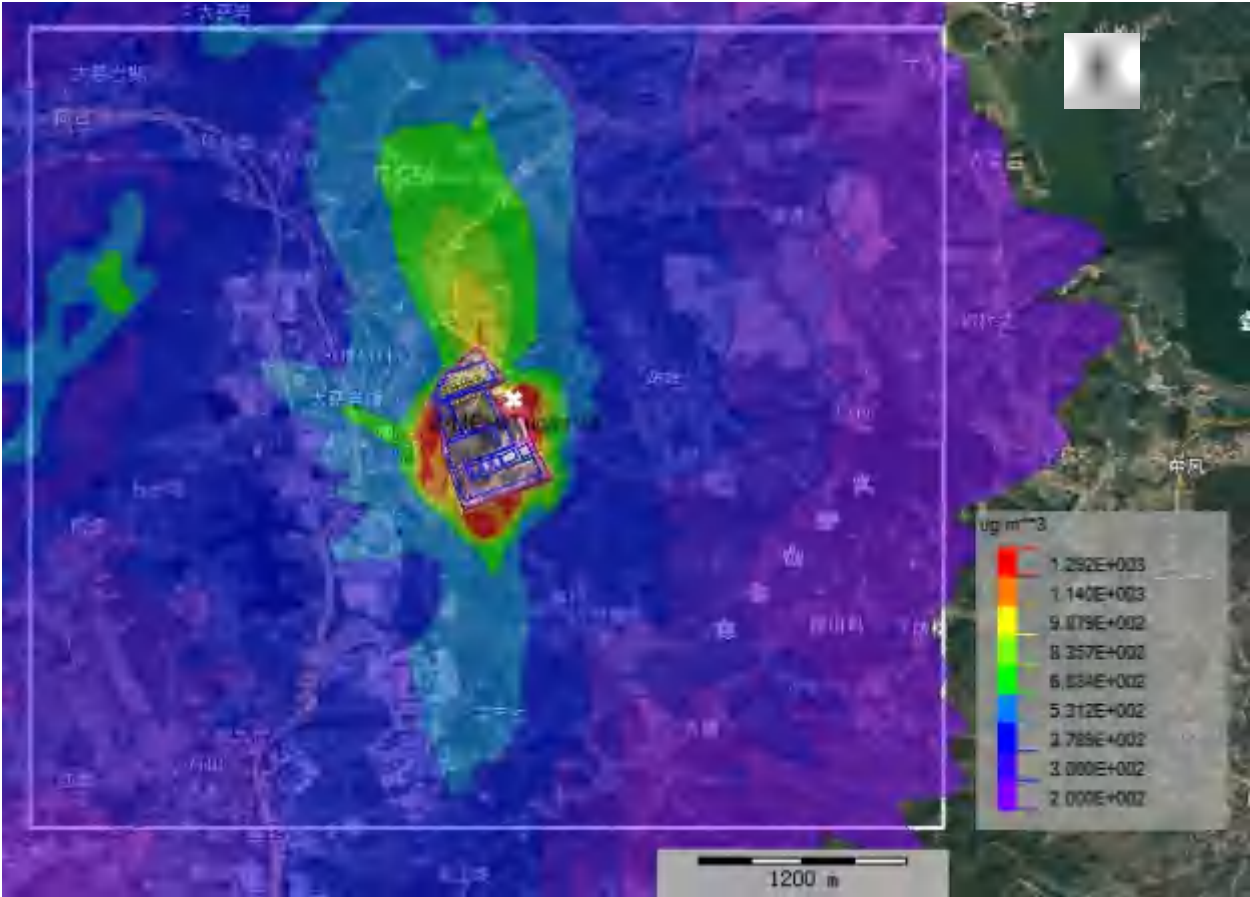


图 6.2-28 PM₁₀ 小时贡献值预测结果图

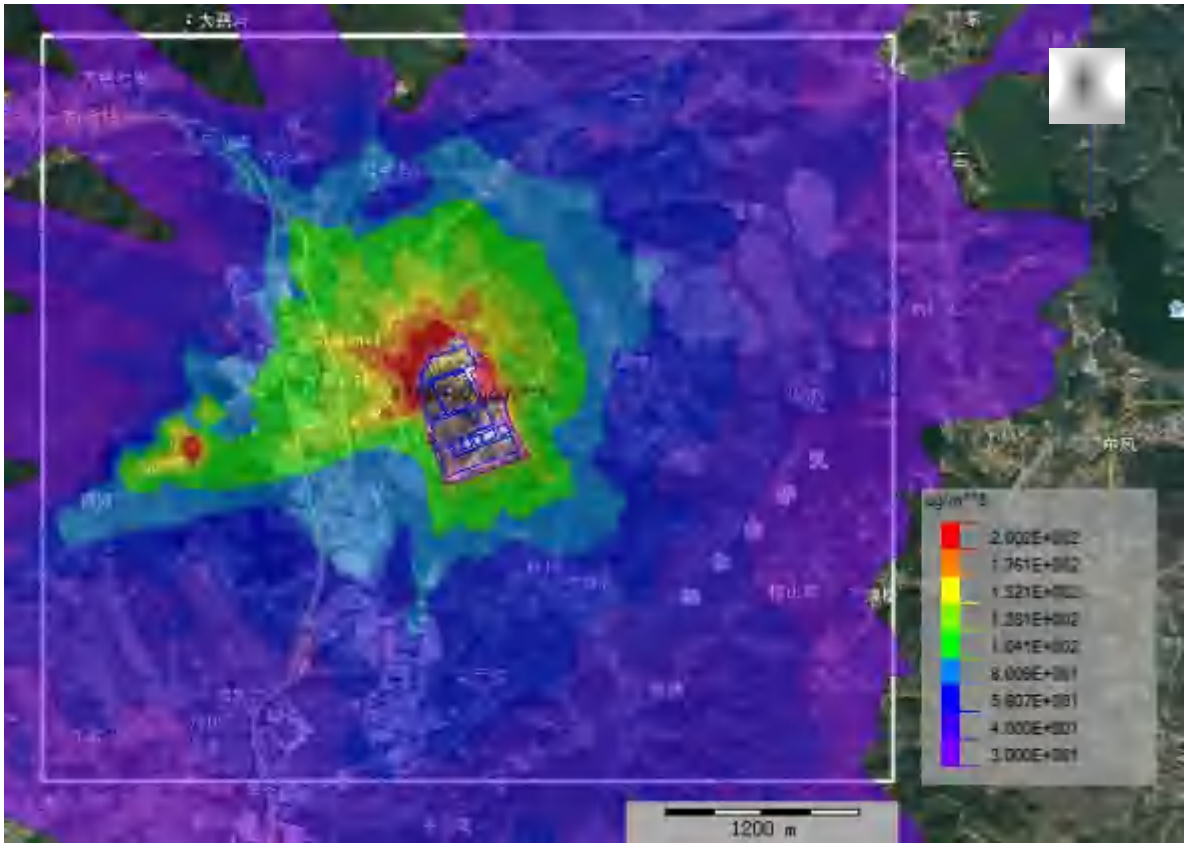


图 6.2-29 TSP 小时贡献值预测结果图

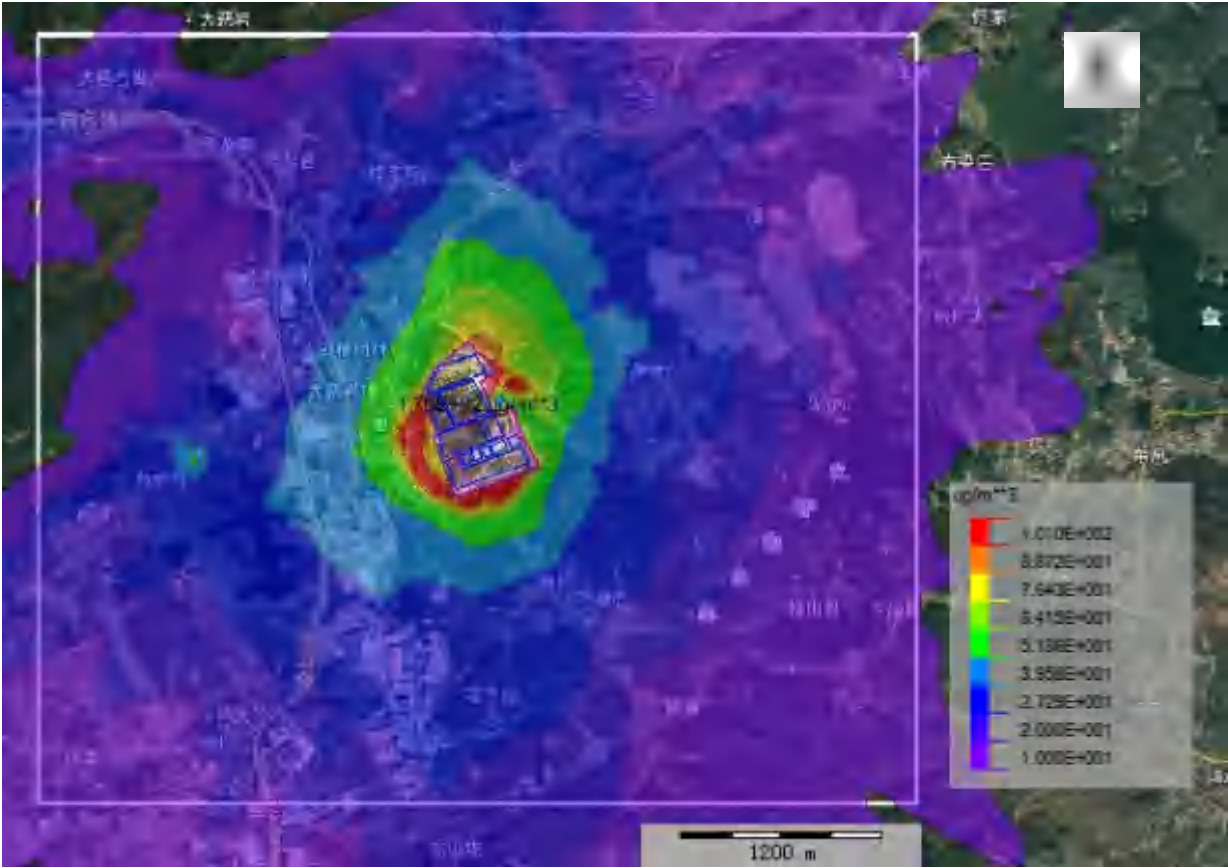


图 6.2-30 二甲苯小时贡献值预测结果图

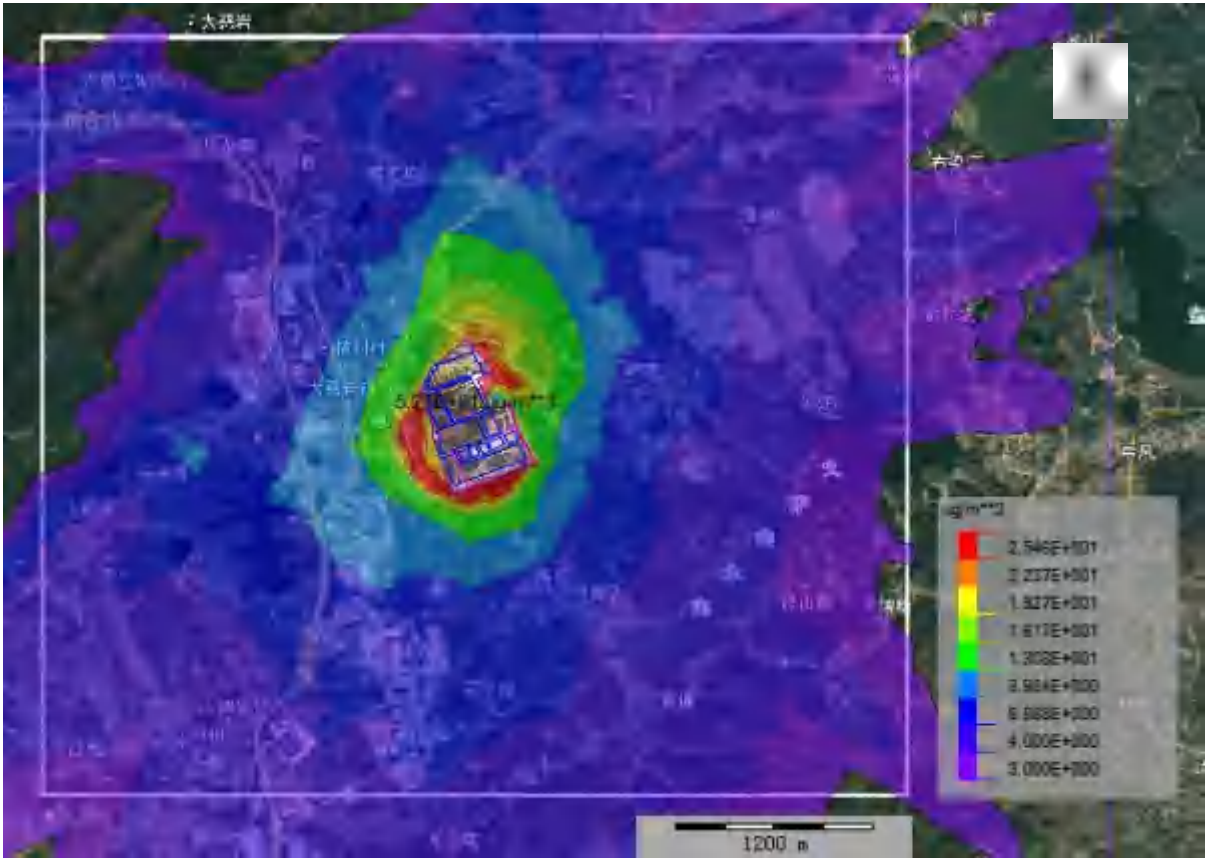


图 6.2-31 乙苯小时贡献值预测结果图

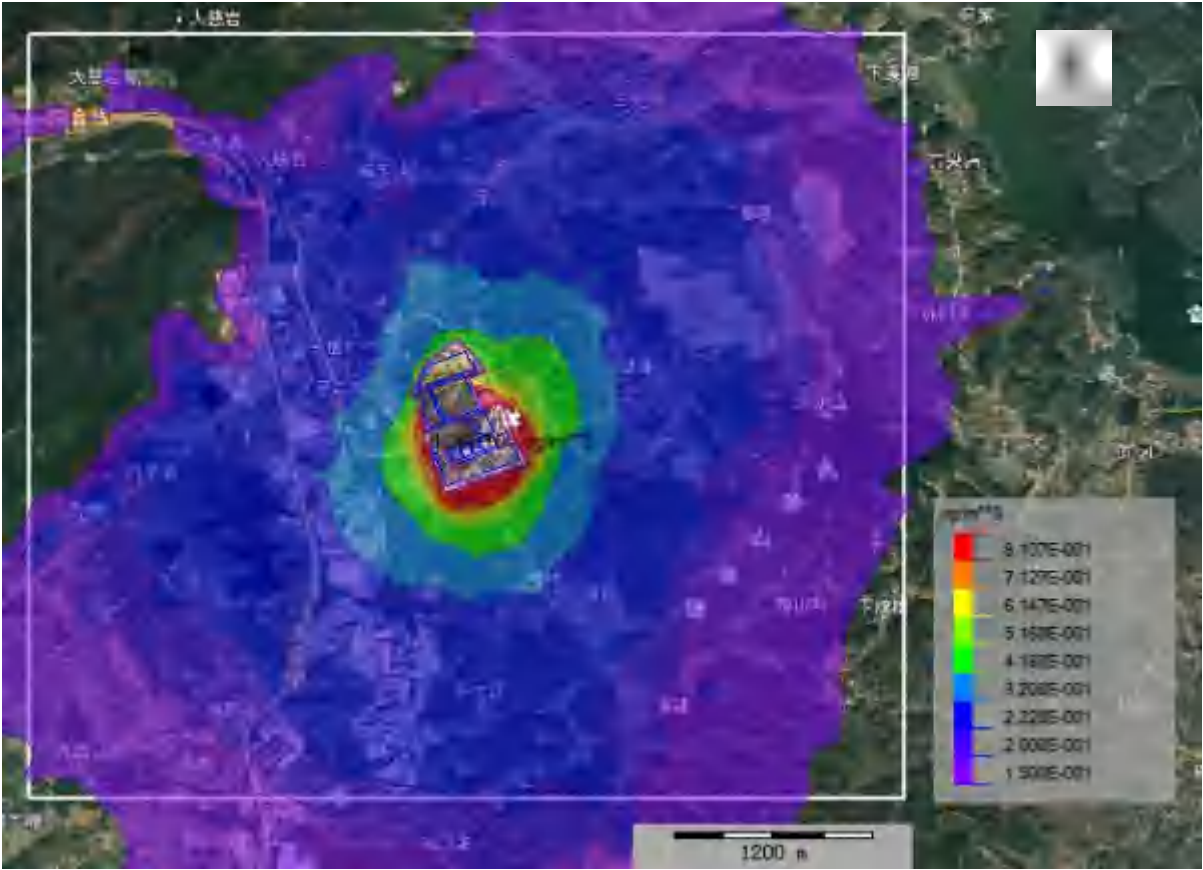


图 6.2-32 二噁英类小时贡献值预测结果图

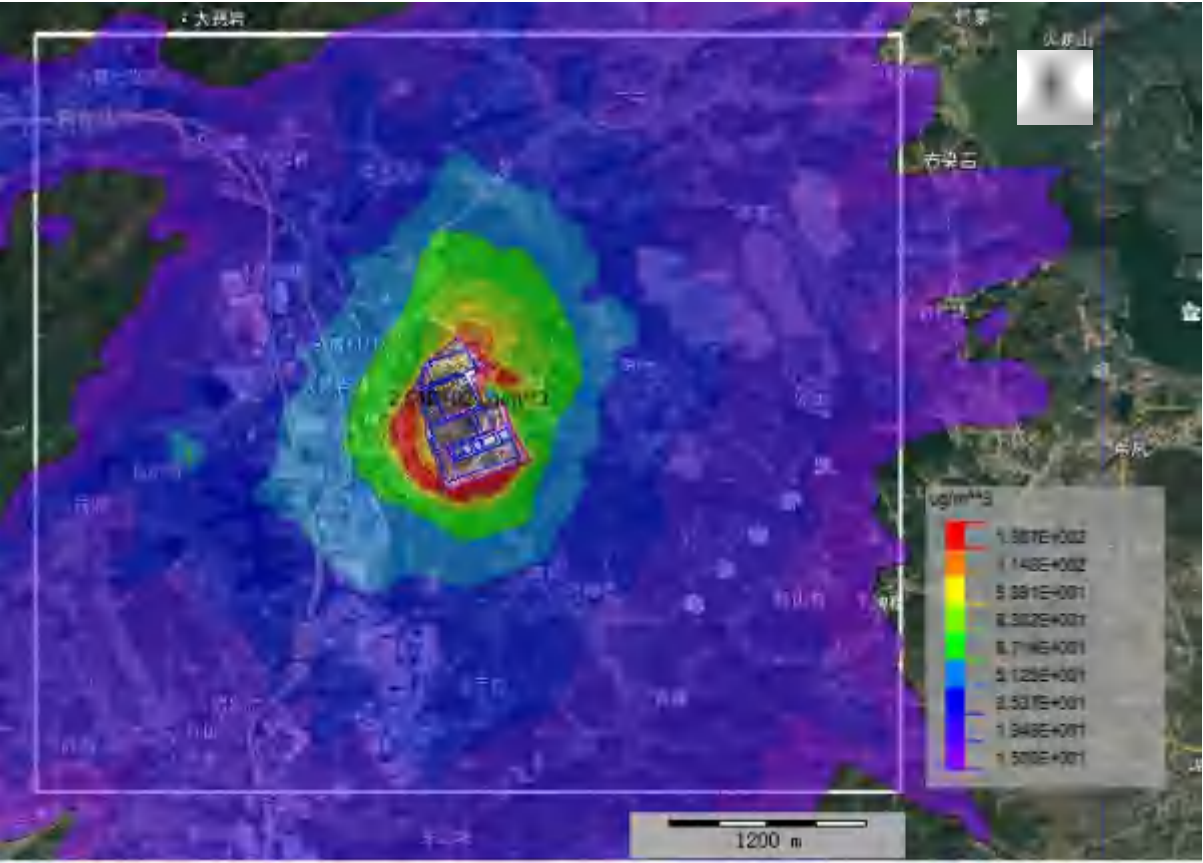


图 6.2-33 非甲烷总烃小时贡献值预测结果图

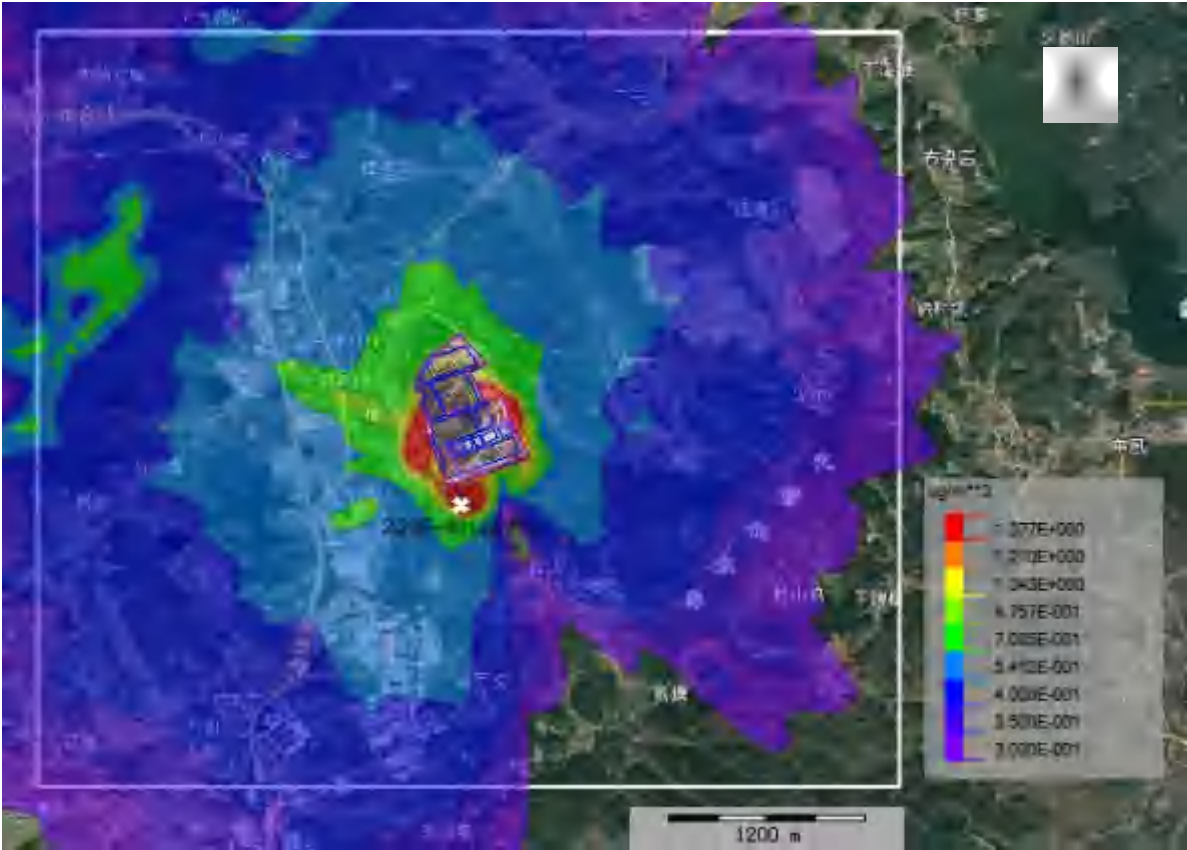


图 6.2-34 铬及其化合物小时贡献值预测结果图

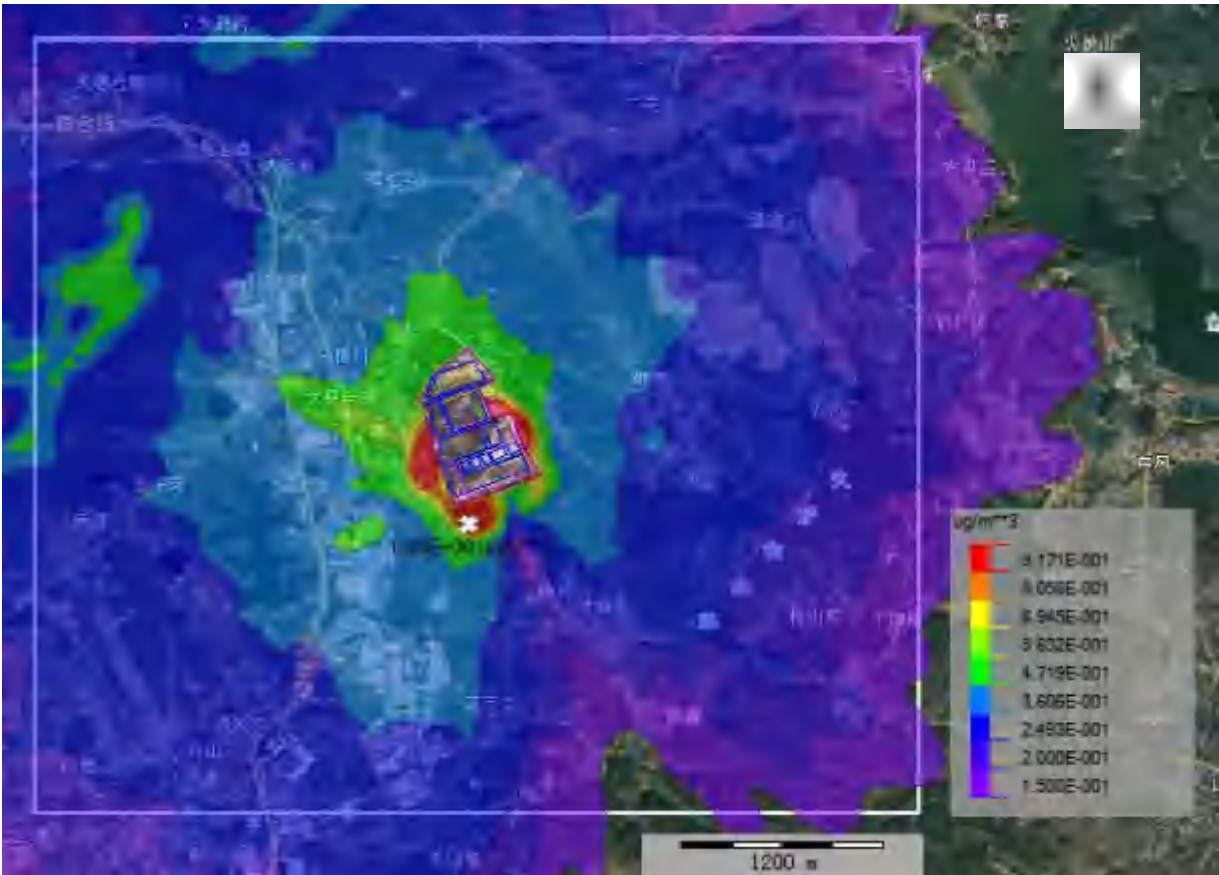


图 6.2-35 镍及其化合物小时贡献值预测结果图

6.2.1.5 大气环境影响评价结论

根据区域环境质量公报及评价基准年连续一年的环境质量检测数据统计结果来看，项目所在区域属达标区。根据预测结果分析，主要结论如下：

（1）新增污染源正常排放下，各污染物短期浓度最大贡献值占标率均小于 100%。

（2）新增污染源正常排放下，各污染物年均浓度贡献值的最大浓度占标率 $\leq 30\%$ （其中一类区 $\leq 10\%$ ）。

（3）本项目污染源在叠加现状浓度、在建项目环境影响后， PM_{10} 保证率日平均质量浓度和年平均质量浓度均能满足环境质量标准；TSP、二噁英类日平均质量浓度能够满足相应环境质量标准；二甲苯、乙苯、非甲烷总烃、铬及其化合物、镍及其化合物 1h 平均质量浓度均能满足相应环境质量标准。

综上，项目建设的环境影响是可以接受的。

6.2.1.6 恶臭影响分析

项目在涂装工序使用的油漆、油漆固化剂、油漆稀释剂中的有机溶剂挥发均会产生一定的恶臭污染物，主要来自于苯系物、乙酸酯类等。一般恶臭多为复合恶臭形式，其强度与恶臭物质的种类和浓度有关。有无气味及气味的大小与恶臭物质在空气中的浓度有关。恶臭的标准可以以人的嗅觉器官对气味的反应将臭味强度分为若干级的臭味强度等级法，该标准由日本制定，在国际上也比较通用。标准中从嗅觉强度上将恶臭分为 0、1、2、3、4、5 六个等级，关于六个等级臭气强度与感觉的描述见下表 6.2-23。

表 6.2-23 臭气强度的描述

恶臭等级	感觉	臭气强度
0	无臭	无气味
1	勉强感觉臭味存在	嗅阈
2	稍可感觉臭味存在	轻微
3	极易感觉臭味存在	明显
4	强烈的气味	强烈
5	无法忍受的极强气味	极强烈

在实际评价工作中，臭气浓度为 2.5 是可接受的。企业涂装车间废气排放会产生一定臭味。企业采用以下措施积极减少 VOCs 废气排放，控制恶臭气体对周边环境的影响：本项目采用较为环保的原辅料，使用的油漆均符合《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T38597-2020），从源头上减少了 VOCs 的排放；项目喷涂线设有单独的调漆间、喷漆室及晾干室，方便废气的分类收集处理，减少无组织有机废气的散发，喷漆工序

采用干式过滤器过滤去除漆雾，后经“干式过滤器过滤+沸石转轮吸附脱附+催化燃烧装置”处理达标后排放。有机废气去除率较高，极大地降低了有机废气排放量，因此本项目不会造成厂界明显的恶臭影响。

6.2.1.7 大气环境保护距离

根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）的有关规定，项目所有污染源对厂界外主要污染物的短期贡献浓度均无超标点，因此无需设置大气环境保护距离。

6.2.1.8 污染物排放量核算

项目有组织排放量核算见表 6.2-24，无组织排放量核算见表 6.2-25，项目大气污染物年排放量核算见表 6.2-26。

表 6.2-24 项目有组织排放量核算表

序号	排放口编号	污染物	核算排放浓度/ (mg/m ³)	核算排放速率/ (kg/h)	核算年排放量/ (t/a)
一般排放口					
工段		污染物	最大排放浓度 (mg/m ³)	最大排放速率 (kg/h)	排放量 (t/a)
1	有组织 DA001	颗粒物	3.196	5.241	4.756
		二噁英类(PCDD/Fs)	0.0553 ng-TEQ/m ³	0.0907 mg-TEQ/h	0.0608 g-TEQ/a
		铬及其化合物	0.004	0.007	0.008
		镍及其化合物	0.003	0.004	0.005
2	有组织 DA002	颗粒物	3	0.001	0.001
		铬及其化合物	0.009	1.80E-06	2.22E-06
		镍及其化合物	0.006	1.20E-06	1.48E-06
3	有组织 DA025	颗粒物	15.501	0.992	2.619
4	有组织 DA026	颗粒物	2.533	0.304	0.006
5	有组织 DA027	颗粒物	2.12	0.223	0.071
		二甲苯	4.427	0.465	0.405
		三甲苯	0.108	0.011	0.01
		乙苯	0.39	0.041	0.036
		非甲烷总烃	4.088	0.429	0.374
		VOCs	9.014	0.946	0.825
6	有组织 DA028	颗粒物	0.987	0.104	0.027
		二甲苯	4.038	0.292	0.302
		三甲苯	0.108	0.008	0.008
		乙苯	1.043	0.076	0.078

		非甲烷总烃	4.333	0.314	0.324
		VOCs	9.521	0.689	0.711
7	有组织 DA029	颗粒物	1.04	0.109	0.036
		二甲苯	1.703	0.179	0.168
		三甲苯	1.408	0.148	0.139
		乙苯	0.914	0.096	0.09
		非甲烷总烃	4.385	0.46	0.432
		乙酸丁酯	0.794	0.083	0.078
		VOCs	9.205	0.966	0.906
8	有组织 DA031	颗粒物	0.719	0.015	0.116
		SO ₂	0.503	0.01	0.081
		NO _x	4.699	0.095	0.755
9	有组织 DA032	颗粒物	0.858	0.015	0.116
		SO ₂	0.6	0.01	0.081
		NO _x	5.611	0.095	0.755
10	有组织 DA033	颗粒物	0.719	0.015	0.116
		SO ₂	0.503	0.01	0.081
		NO _x	4.699	0.095	0.755
11	有组织 DA034	颗粒物	1.291	0.015	0.116
		SO ₂	0.903	0.01	0.081
		NO _x	8.442	0.095	0.755
12	有组织 DA035	颗粒物	1.291	0.015	0.116
		SO ₂	0.903	0.01	0.081
		NO _x	8.442	0.095	0.755
13	有组织 DA036	颗粒物	1.426	0.044	0.347
		SO ₂	0.997	0.031	0.242
		NO _x	9.322	0.286	2.266
14	有组织 DA037	颗粒物	1.081	0.029	0.231
		SO ₂	0.756	0.02	0.162
		NO _x	7.066	0.191	1.511
15	有组织 DA038	颗粒物	1.081	0.029	0.231
		SO ₂	0.756	0.02	0.162
		NO _x	7.066	0.191	1.511
16	有组织 DA039	颗粒物	1.081	0.029	0.231
		SO ₂	0.756	0.02	0.162
		NO _x	7.066	0.191	1.511
17	有组织 DA040	颗粒物	1.081	0.029	0.231
		SO ₂	0.756	0.02	0.162
		NO _x	7.066	0.191	1.511

18	有组织 DA041	颗粒物	1.081	0.029	0.231
		SO ₂	0.756	0.02	0.162
		NO _x	7.066	0.191	1.511
合计		颗粒物			9.598
		SO ₂			1.457
		NO _x			13.596
		二噁英类 (PCDD/Fs)			0.0608 g-TEQ/a
		铬及其化合物			0.008
		镍及其化合物			0.005
		二甲苯			0.875
		三甲苯			0.157
		乙苯			0.204
		非甲烷总烃			1.13
		乙酸丁酯			0.078
		VOCs			2.442

表 6.2-25 项目无组织排放量核算表

序号	排放口 编号	产生 环节	污染物	主要污 染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		核算年排放量 / (t/a)
					标准名称	浓度限值/ (mg/m ³)	
1	M1	熔 炼、 成型	颗粒物	布袋除 尘 装置	《大气污染物综 合排放标准》 (GB16297-199 6) 二级标准	1.0	1.899
			SO ₂			0.4	0.022
			NO _x			0.12	0.206
			镍及其化合物			0.04	0.003
			二噁英类 (PCDD/Fs)		/	/	0.0021 g-TEQ/a
			铬及其化合物		根据《大气污染 物综合排放标准 详解》无组织监 控点浓度限值按 照环境质量的标 准的 4 倍来取值	0.2	0.005
2	M2	涂装	颗粒物	干式过滤 器 过滤+沸 石 转轮吸附 脱附+催 化 燃烧装置	《工业涂装工序大 气污染物排放标 准》 (DB33/2146-2018)	/	2.436
			二甲苯			2.0 (苯系物)	0.318
			三甲苯				0.057
			乙苯				0.074
			非甲烷总烃			4.0	0.41
			乙酸丁酯			0.5	0.028
			VOCs			/	0.887
3	M3	淬火	非甲烷总烃	/	《大气污染物综 合排放标准》 (GB16297-199 6) 二级标准	5.0	0.064

无组织排放总计	颗粒物	4.335
	SO ₂	0.022
	NO _x	0.206
	二噁英类 (PCDD/Fs)	0.0021 g-TEQ/a
	铬及其化合物	0.005
	镍及其化合物	0.003
	二甲苯	0.318
	三甲苯	0.057
	乙苯	0.074
	非甲烷总烃	0.064
	乙酸丁酯	0.028
	VOCs	0.887

表 6.2-26 项目大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	年排放量/ (t/a)
1	颗粒物	13.931
2	SO ₂	1.476
3	NO _x	13.805
4	二噁英类 (PCDD/Fs)	0.063g-TEQ/a
5	铬及其化合物	0.013
6	镍及其化合物	0.009
7	二甲苯	1.192
8	三甲苯	0.213
9	乙苯	0.278
10	非甲烷总烃	1.604
11	乙酸丁酯	0.107
12	VOCs	3.394

6.2.1.9 建设项目大气环境影响评价自查表

表 6.2-27 建设项目大气环境影响评价自查表

工作内容		自查项目		
评价等级与范围	评价等级	一级 ☒	二级 ☐	三级 ☐
	评价范围	边长=50km	边长 5~50km ☐	边长=5km ☒
评价因子	SO ₂ +NO _x 排放量	≥20000t/a ☐	500~2000t/a ☐	小于 500t/a ☒
	评价因子	基本污染物 (SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、CO、O ₃) 其他污染物 (氮氧化物、TSP、铬及其化合物、镍及其化合物、二甲苯、三甲苯、乙苯、乙酸丁酯、非甲烷总烃、VOCs、二噁英类、臭气浓度)		
		包括二次 PM _{2.5} ☐ 不包括二次 PM _{2.5} ☒		

工作内容		自查项目						
评价标准	评价标准	国家标准 ☒		地方标准 ☐		附录 D ☒		其他标准 ☒
现状评价	环境功能区	一类区 ☐		二类区 ☐		一类区和二类区 ☒		
	评价基准年	(2021) 年						
	环境空气质量现状调查数据来源	长期例行监测数据 ☐		主管部门发布的数据 ☒		现状补充监测 ☒		
	现状评价	达标区 ☒				不达标区 ☐		
污染源调查	调查内容	本项目正常排放源 ☒ 本项目非正常排放源 ☒ 现有污染源 ☐		拟替代的污染源 ☐		其他在建、拟建项目污染源 ☒		区域污染源 ☐
大气环境影响预测与评价	预测模型	AERMO D ☒	ADMS ☐	AUSTAL2000 ☐	EDMS/AEDT ☐	CALPUFF ☐	网格模型 ☐	其他 ☐
	预测范围	边长 $\geq 50\text{km}$ ☐		边长 5~50km ☐			边长=5km ☒	
	预测因子	预测因子 (PM ₁₀ 、TSP、二甲苯、乙苯、非甲烷总烃、二噁英类、铬及其化合物、镍及其化合物)					包括二次 PM _{2.5} ☐ 不包括二次 PM _{2.5} ☒	
	正常排放短期浓度贡献值	C _{本项目} 最大占标率 $\leq 100\%$ ☒					C _{本项目} 最大占标率 $> 100\%$ ☐	
	正常排放年均浓度贡献值	一类区	C _{本项目} 最大占标率 $\leq 10\%$ ☒			C _{本项目} 最大占标率 $> 10\%$ ☐		
		二类区	C _{本项目} 最大占标率 $\leq 30\%$ ☒			C _{本项目} 最大占标率 $> 30\%$ ☐		
	非正常排放 1h 浓度贡献值	非正常持续时长 (1) h	C _{非正常} 占标率 $\leq 100\%$ ☐			C _{非正常} 占标率 $> 100\%$ ☒		
	保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值	C _{叠加} 达标 ☒				C _{叠加} 不达标 ☐		
区域环境质量的整体变化情况	k $\leq -20\%$ ☐				k $> -20\%$			
环境监测计划	污染源监测	监测因子：(颗粒物、二噁英类 (PCDD/Fs)、铬及其化合物、镍及其化合物、SO ₂ 、NO _x 、二甲苯、三甲苯、乙苯、非甲烷总烃、乙酸丁酯)			有组织废气监测 ☒ 无组织废气监测 ☒		无监测 ☐	
	环境质量监测	监测因子：(颗粒物、二甲苯、乙苯)			监测点位数 (1)		无监测 ☐	
评价结论	环境影响	可以接受 ☒ 不可接受 ☐						
	大气环境防护距离	距 () 厂界最远 () m						
	污染源年排放量	SO ₂ : (1.476) t/a		NO _x : (13.805) t/a		颗粒物: (13.931) t/a		VOCs: (3.394) t/a

6.2.2 地表水环境影响分析与评价

根据工程分析，本项目产生的废水主要为设备冷却水、清洗废水、生活污水和初期雨水。设备冷却水均为间接冷却循环使用不排放，生活污水经化粪池处理达标后纳管排放，初期雨水、清洗废水经除油预处理后排入已批项目自建污水站（采用“A/O”处理工艺，规模调整为 100m³/d），处理达标后纳管排放，最终经大慈岩镇污水处理厂处理达标后外排至赤溪，大慈岩镇污水处理厂出水水质执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/ 2169-2018）中的表 1 标准，其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中的一级 A 标准。本项目废水污染物产生及排放量见表 6.2-28。

表 6.2-28 项目废水污染物产生及排放情况

污染物名称		产生情况		纳管情况		排放情况	
		浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	浓度 (mg/L)	环境量 (t/a)
生活污水	废水量	/	11220	/	11220	/	/
	COD _{Cr}	350	3.927	350	3.927	/	/
	SS	200	2.244	200	2.244	/	/
	NH ₃ -N	30	0.3366	30	0.337	/	/
清洗废水	废水量	/	1069	/	1069	/	/
	COD _{Cr}	600.0	0.642	500	0.535	/	/
	SS	800.0	0.855	400	0.535	/	/
	石油类	40.0	0.043	20	0.021	/	/
	LAS	40.0	0.043	20	0.021	/	/
初期雨水	废水量	/	6400	/	6400	/	/
	COD _{Cr}	300.0	1.920	300	1.920	/	/
	氨氮	10.0	0.064	10	0.064	/	/
	SS	50.0	0.320	50	0.320	/	/
合计	废水量	/	18689	/	/	/	18689
	COD _{Cr}	347.2	6.489	/	/	40	0.748
	SS	183.0	3.419	/	/	10	0.187
	NH ₃ -N	21.4	0.401	/	/	2	0.037
	石油类	2.3	0.043	/	/	1	0.019
	LAS	2.3	0.043	/	/	0.5	0.009

1、废水纳管可行性

本项目废水为间接排放，根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ 2.3-2018），间接排放建设项目评价等级为三级 B。水污染影响型三级 B 评价可不进行水环境影响预测，因此本次评价仅对项目水污染物控制和水环境影响减缓措施的有效性、依托污水处理设施

的环境可行性进行评价。

(1) 水污染物控制和水环境影响减缓措施的有效性分析

根据工程分析，项目正常生产过程中排放的废水主要为生活污水、清洗废水、初期雨水，项目废水水质简单，浓度较低，生活污水经化粪池处理，初期雨水、清洗废水经除油预处理后排入已批项目自建污水站，处理后达标排放，外排废水中各污染物能达到大慈岩镇污水处理厂纳管要求。

(2) 依托企业厂区现有污水处理设施的可行性分析

①水质依托可行性

根据企业提供的资料，企业现有厂区污水处理设施设计处理规模调整至 100t/d，采用的废水处理工艺为“A/O”处理。根据工程分析可知，本项目生活污水水质分别为 $\text{COD}_{\text{Cr}} 350\text{mg/L}$ 、 $\text{SS} 200\text{mg/L}$ 、氨氮 30mg/L ，水质简单，浓度均低于纳管标准；清洗废水水质分别为 $\text{COD}_{\text{Cr}} 600\text{mg/L}$ 、 $\text{SS} 800\text{mg/L}$ 、石油类 40mg/L 、 $\text{LAS} 40\text{mg/L}$ ，初期雨水水质分别为 $\text{COD}_{\text{Cr}} 300\text{mg/L}$ 、氨氮 10mg/L 、 $\text{SS} 50\text{mg/L}$ ，水质简单，浓度较低，清洗废水经隔油预处理，再经“A/O”工艺处理后可达到纳管标准，初期雨水经“A/O”工艺处理后可达到纳管标准。因此，企业现有污水处理设施的处理工艺符合本项目废水处理要求。

②水量依托可行性

根据企业提供的资料，企业现有厂区污水处理设施设计处理规模调整至 100t/d。湖塘新厂区已审批项目生产废水排放量为 60.132t/d ，污水处理设施剩余废水处理平均余量约为 39.9t/d 。根据工程分析，本项目排入自建污水站废水最大产生量为 22.6t/d （ 7469t/a ），在废水处理设施平均余量范围内。

综上所述，本项目废水依托企业现有污水处理设施是可行的。

(3) 依托污水处理设施的环境可行性分析

①水质纳管可行性

本项目生活污水经化粪池处理，初期雨水、清洗废水经除油预处理后排入已批项目自建污水站，处理后一同纳入污水管网，纳管水质为 $\text{COD}_{\text{Cr}} 347.2\text{mg/L}$ 、 $\text{SS} 183.0\text{mg/L}$ 、氨氮 21.4mg/L 、石油类 2.3mg/L 、 $\text{LAS} 2.3\text{mg/L}$ 。大慈岩镇污水处理厂废水纳管标准为： $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 500\text{mg/L}$ 、 $\text{SS} \leq 400\text{mg/L}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N} \leq 35\text{mg/L}$ 、石油类 $\leq 20\text{mg/L}$ 、 $\text{LAS} \leq 20\text{mg/L}$ 。项目废水中各类污染物经厂区现有污水处理设施处理后能够达到大慈岩镇污水处理厂废水纳管标准要求，因此，项目废水纳管从水质上分析是可行的。

②项目废水水量纳管可行性

已规划建设湖塘工业园区污水管网与天然气管网，目前在工程设计中，本项目建设周期预计 24 个月，届时项目地块能够实现纳管。大慈岩镇污水处理厂目前处理能力为 1000 吨/日，目前处理水量约 730t/d，待企业湖塘新厂区一期、二期、三期建成后，废水日均排放量约为 173t（54530t/a），尚在污水厂处理余量内。

综上所述，本项目废水能达到纳管标准，废水纳管后不会对污水处理厂产生不利影响，废水经处理达标后不会对周围的地表水体产生不利影响。

2、建设项目污染物排放信息

（1）废水类别、污染物及污染治理设施信息（见表 6.2-29）

表 6.2-29 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
				编号	名称	工艺			
生活污水	COD _{Cr} 、NH ₃ -N、SS	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	TW002	化粪池	发酵	DW001	是	企业总排口
清洗废水、初期雨水	COD _{Cr} 、NH ₃ -N、SS、石油类、LAS	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	TW001	隔油池、污水处理站	除油、A/O			

（2）废水间接排放口基本情况（见表 6.2-30）

表 6.2-30 废水间接排放口基本情况表

排放口 编号	排放口地理坐标		废水排 放量(万 t/a)	排放 去向	排放 规律	间歇 排放 时段	受纳污水处理厂信息		
	经度	纬度					名称	污染物 种类	限值 (mg/L)
DW001	119°18′0.76 4″	29°17′8.8 30″	5.453	进入城 市污水 处理厂	间断排放，排放期 间流量不稳定且 无规律，但不属于 冲击型排放	/	建德市 大慈岩 镇污水 处理厂	COD _{Cr}	40
								NH ₃ -N	2
								SS	10
								石油类	1
								LAS	0.5
备注：现有项目废水排放量 36375.36t/a，本项目废水排放量 18689t/a，以新带老削减量 534.6t/a，合计全厂废水排放量为 54530.76t/a。									

（3）废水污染物排放执行标准（见表 6.2-31）

表 6.2-31 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值（mg/L）
1	DW001	COD _{Cr}	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级	500

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值 (mg/L)
2		SS	标准	400
3		石油类		20
4		LAS		20
5		NH ₃ -N	《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》 (DB33/887-2013)	35

(4) 水污染物排放信息 (见表 6.2-32)

表 6.2-32 废水污染物排放信息表 (改建、扩建项目)

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度 (mg/L)	新增日排放 量 (t/d)	全厂日排放 量 (t/d)	新增年排 放量 (t/a)	全厂年排 放量 (t/a)
1	DW001	COD _{Cr}	347.2	0.01966	0.05383	6.489	17.044
2		SS	183	0.01036	0.04638	3.419	14.398
3		NH ₃ -N	21.4	0.00122	0.00358	0.401	1.137
4		石油类	2.3	0.00013	0.00013	0.043	0.043
5		LAS	2.3	0.00013	0.00013	0.043	0.043
全厂排放口合计		COD _{Cr}				6.489	17.044
		SS				3.419	14.398
		NH ₃ -N				0.401	1.137
		石油类				0.043	0.043
		LAS				0.043	0.043

(5) 建设项目地表水环境影响评价自查表

建设项目地表水环境影响评价自查表详见表 6.2-33。

表 6.2-33 建设项目地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目	
影响识别	影响类型	水污染影响型√; 水文要素影响型□	
	水环境保护目标	饮用水水源保护区□; 饮用水取水口 □; 涉水的自然保护区 □; 重要湿地 □; 重点保护与珍稀水生生物的栖息地 □; 重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体 □; 涉水的风景名胜区 □; 其他 √	
	影响途径	水污染影响型	水文要素影响型
		直接排放□; 间接排放√; 其他□	水温□; 径流□; 水域面积□
评价等级	影响因子	持久性污染物 □; 有毒有害污染物 □; 非持久性污染物 √; pH 值 □; 热污染 □; 富营养化 □; 其他 □	水温 □; 水位 (水深) □; 流速 □; 流量 □; 其他 □
	评价等级	水污染影响型 一级 □; 二级 □; 三级 A □; 三级 B √	水文要素影响型 一级 □; 二级 □; 三级 □
现状调查	区域污染源	调查项目	数据来源
		已建 □; 在建 □; 拟建 □; 其他 □	拟替代的污染源 □ 排污许可证 □; 环评 □; 环保验收 □; 既有实测 □; 现场监测 □; 入河排放口数据 □; 其他 □

工作内容		自查项目		
	受影响水体水环境质量	调查时期	数据来源	
		丰水期 ☐ ; 平水期 ☐ ; 枯水期 ☐ ; 冰封期 ☐ 春季 ☐ ; 夏季 ☐ ; 秋季 ☐ ; 冬季 ☐	生态环境保护主管部门 ☐ ; 补充监测 ☐ ; 其他 ☐	
	区域水资源开发利用状况	未开发 ☐ ; 开发量 40%以下 ☐ ; 开发量 40%以上 ☐		
	水文情势调查	调查时期	数据来源	
		丰水期 ☐ ; 平水期 ☐ ; 枯水期 ☐ ; 冰封期 ☐ 春季 ☐ ; 夏季 ☐ ; 秋季 ☐ ; 冬季 ☐	水行政主管部门 ☐ ; 补充监测 ☐ ; 其他 ☐	
补充监测	监测时期	监测因子	监测断面或点位	
	丰水期 ☐ ; 平水期 ☐ ; 枯水期 ☐ ; 冰封期 ☐ 春季 ☐ ; 夏季 ☐ ; 秋季 ☐ ; 冬季 ☐	()	监测断面或点位个数 () 个	
现状评价	评价范围	河流: 长度 () km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 () km ²		
	评价因子	(pH、溶解氧、COD _{Mn} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、TP、石油类)		
	评价标准	河流、湖库、河口: I 类 ☐ ; II 类 ☐ ; III 类 ☐ ; IV 类 ☐ ; V 类 ☐ 近岸海域: 第一类 ☐ ; 第二类 ☐ ; 第三类 ☐ ; 第四类 ☐ 规划年评价标准 ()		
	评价时期	丰水期 ☐ ; 平水期 ☐ ; 枯水期 ☐ ; 冰封期 ☐ 春季 ☐ ; 夏季 ☐ ; 秋季 ☐ ; 冬季 ☐		
	评价结论	水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况: 达标 ☐ ; 不达标 ☐ 水环境控制单元或断面水质达标状况: 达标 ☐ ; 不达标 ☐ 水环境保护目标质量状况: 达标 ☐ ; 不达标 ☐ 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况: 达标 ☐ ; 不达标 ☐ 底泥污染评价 ☐ 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 ☐ 水环境质量回顾评价 ☐ 流域(区域)水资源(包括水能资源)与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 ☐		达标区 ☐ / 不达标区 ☐
影响预测	预测范围	河流: 长度 () km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 () km ²		
	预测因子	()		
	预测时期	丰水期 ☐ ; 平水期 ☐ ; 枯水期 ☐ ; 冰封期 ☐ 春季 ☐ ; 夏季 ☐ ; 秋季 ☐ ; 冬季 ☐ 设计水文条件 ☐		
	预测情景	建设期 ☐ ; 生产运行期 ☐ ; 服务期满后 ☐ 正常工况 ☐ ; 非正常工况 ☐ 污染控制和减缓措施方案 ☐ 区(流)域环境质量改善目标要求情景 ☐		
	预测方法	数值解 ☐ ; 解析解 ☐ ; 其他 ☐ 导则推荐模式 ☐ ; 其他 ☐		
水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价		区(流)域水环境质量改善目标 ☐ ; 替代削减源 ☐		
影响评价	水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求 ☐ 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 ☐ 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 ☐ 水环境控制单元或断面水质达标 ☐ 满足重点水污染物排放总量控制指标要求, 重点行业建设项目, 主要污染物排放		

工作内容		自查项目				
		满足等量或减量替代要求 ☐ 满足区（流）域水环境质量改善目标要求 ☐ 水文要素影响型建设项目同时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 ☐ 对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价 ☐ 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 ☒				
	污染源排放量核算	污染物名称		排放量/（t/a）		排放浓度/（mg/L）
		（COD _{Cr} ）		（0.748）		（40）
		（SS）		（0.187）		（10）
		（氨氮）		（0.037）		（2）
		（石油类）		（0.019）		（1）
	（LAS）		（0.009）		（0.5）	
	替代源排放情况	污染源名称	排污许可证编号	污染物名称	排放量/（t/a）	排放浓度/（mg/L）
（ ）		（ ）	（ ）	（ ）	（ ）	
生态流量确定	生态流量：一般水期（ ）m ³ /s；鱼类繁殖期（ ）m ³ /s；其他（ ）m ³ /s 生态水位：一般水期（ ）m；鱼类繁殖期（ ）m；其他（ ）m					
防治措施	环保措施	污水处理设施 ☒ ；水文减缓设施 ☐ ；生态流量保障设施 ☐ ；区域削减 ☐ ； 依托其他工程措施 ☐ ；其他 ☐				
	监测计划	环境质量			污染源	
		监测方式	手动 ☐ ；自动 ☐ ；无监测 ☒		手动 ☒ ；自动 ☐ ；无监测 ☐	
		监测点位	（ ）		（ 1 ）	
		监测因子	（ ）		（pH 值、COD _{Cr} 、SS、氨氮）	
污染物排放清单	废水排放总量 18689t/a，COD _{Cr} 排放量为 0.748t/a，SS 排放量为 0.187t/a，氨氮排放量为 0.037t/a、石油类为 0.019t/a、LAS 为 0.009t/a。					
评价结论	可以接受 ☒ ；不可以接受 ☐					

企业只要认真落实废水处理工作，该项目产生的废水对所在区域的地表水环境影响较小。

6.2.3 声环境影响预测与评价

1、噪声源强

本项目噪声主要为设备运行时产生的噪声，主要设备噪声源强见表 6.2-34。



图 6.2-36 噪声坐标图

2、预测模式

根据 HJ2.4-2021，在进行声环境影响预测时，一般采用声源的倍频带声功率级，A 声功率级或靠近声源某一位置的倍频带声压级，A 声级来预测计算距声源不同距离的声级。

(1) 室内声源等效室外声源声功率级计算方法

如图 6.2-37 所示，声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级分别为 L_{p1} 和 L_{p2} 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则可按式 6-1 计算某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

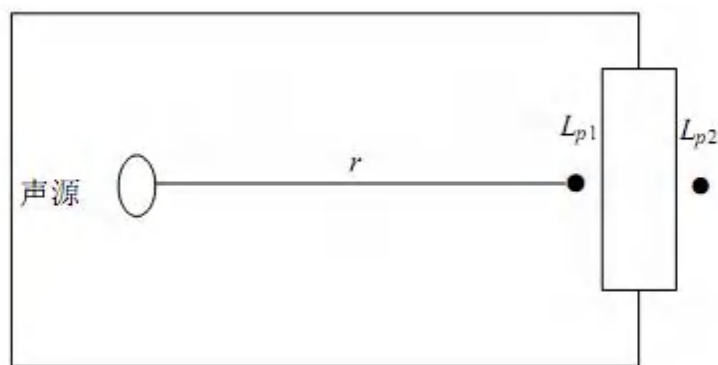


图 6.2-37 室内声源等效为室外声源图例

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right) \quad (\text{式6-1})$$

式中：

Q —指向性因数；通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时， $Q=1$ ；当放在一面墙的中心时， $Q=2$ ；当放在两面墙夹角处时， $Q=4$ ；当放在三面墙夹角处时， $Q=8$ 。

R —房间常数； $R = S\alpha / (1 - \alpha)$ ， S 为房间内表面面积， m^2 ； α 为平均吸声系数。

r —声源到靠近围护结构某点处的距离， m 。

然后按式6-2计算出所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{p1i}(T) = \lg \left\{ \sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{p1ij}} \right\} \quad (\text{式6-2})$$

式中：

$L_{p1i}(T)$ —靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级， dB ；

L_{p1ij} —室内 j 声源 i 倍频带的声压级， dB ；

N —室内声源总数。

在室内近似为扩散声场时，按式6-3计算出靠近室外围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (TL_i + 6) \quad (\text{式6-3})$$

式中：

$L_{p2i}(T)$ —靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级， dB ；

TL_i —围护结构 i 倍频带的隔声量， dB 。

然后按式6-4将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积（ S ）处的等效声源的倍频带声功率级。

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg s \quad (\text{式6-4})$$

然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。

(2) 室外的点声源在预测点产生的声级计算基本公式

在不能取得声源倍频带声功率级或倍频带声压级，只能获得A声功率级或某点的 A 声级时，单个室外的点声源在预测点产生的声级可按式6-5作近似计算：

$$L_A(r) = L_A(r_0) - A \quad (\text{式6-5})$$

$$A = A_{dN} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc}$$

式中：

L_w —倍频带声功率级，dB；

A —倍频带衰减，dB（一般选中心频率为 500Hz 的倍频带作估算）；

A_{dN} —几何发散引起的倍频带衰减，dB；

A_{atm} —大气吸收引起的倍频带衰减，dB；

A_{gr} —地面效应引起的倍频带衰减，dB；

A_{bar} —声屏障引起的倍频带衰减，dB；

A_{misc} —其他多方面效应引起的倍频带衰减，dB。

衰减项计算按HJ2.4-2021《环境影响评价技术导则 声环境》中8.3.3~8.3.7相关模式计算。

（3）噪声叠加公式

建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值（ L_{eqg} ）计算公式：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1 L_{Ai}} \right) \quad (\text{式 6-6})$$

式中：

L_{eqg} —建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB（A）；

L_{Ai} —i 声源在预测点产生的 A 声级，dB（A）；

T — 预测计算的时间段，s；

t_i — i 声源在 T 时段内的运行时间，s。

（4）预测点的预测等效声级(L_{eq})计算公式

$$L_{eq} = 10 \lg (10^{0.1 L_{eqg}} + 10^{0.1 L_{eqb}}) \quad (\text{式 6-7})$$

L_{eqg} —建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB（A）；

L_{eqb} — 预测点的背景值，dB（A）。

3、预测参数

①噪声源强

本项目噪声主要为设备运行时产生的噪声，噪声源强调查清单见下表。

表 6.2-34 工业企业噪声源强调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	型号	数量(台/只/套)	声源源强	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内边界距离/m	室内边界声级/dB(A)	运行时段	建筑物插入损失/dB(A)	建筑物外噪声	
					声功率级/dB(A)		X	Y	Z					声压级/dB(A)	建筑物外距离
1	锻造、热处理车间	自由锻造压机	63MN	1	128	墙壁、门窗隔声、减振	-64	489	1	42	97.9	昼/夜间	21	76.9	1
2		自由锻造操作机	100MN	1	128		-75	476	1	58	97.7	昼/夜间	21	76.7	1
3		台车式燃气加热炉	200t-450t	5	88		-95	522	1	59	57.7	昼/夜间	21	36.7	1
4		台车式燃气热处理炉	300t-350t	7	88		-59	517	1	22	58.8	昼/夜间	21	37.8	1
5		卧式锯床	1500	2	98		-101	661	1	10	71.9	昼间	21	50.9	1
6		立式锯床	2000	1	98		-93	652	1	6	75.2	昼间	21	54.2	1
7		空压机	G30P	2	93		-92	573	1	36	63.0	昼间	21	42.0	1
8		台车式燃气热处理炉	250t	6	88		-90	611	1	20	59.1	昼/夜间	21	38.1	1
9		台车式燃气热处理炉	200t	2	88		-83	580	1	20	59.1	昼/夜间	21	38.1	1
10		电炉	/	2	88		-103	642	1	19	59.2	昼/夜间	21	38.2	1

11		井式炉	/	4	88		-119	641	1	18	59.4	昼/夜间	21	38.4	1
12		淬火槽	250m ³	3	83		-149	629	1	9	57.5	昼/夜间	21	36.5	1
13		卧式锯床	1200	3	98		39	514	1	48	65.2	昼间	21	44.2	1
14		摇臂钻床	Z3080	2	98		58	521	1	68	64.9	昼间	21	43.9	1
15		万向摇臂钻床	Z3150	3	98		19	505	1	25	66.5	昼间	21	45.5	1
16		普通卧式车床	1250-3m-6t	3	98		25	492	1	26	66.4	昼间	21	45.4	1
17		普通卧式车床	2500-14m-63t	5	98		75	513	1	81	64.8	昼间	21	43.8	1
18		普通卧式车床	3150-10m-63t	2	98		130	535	1	139	64.7	昼间	21	43.7	1
19		普通卧式车床	3150-10m-63t	8	98		36	683	1	110	64.7	昼间	21	43.7	1
20		数控内孔加工专机	3500-6m	6	98		53	596	1	92	64.8	昼间	21	43.8	1
21		普通卧式车床	C6150	1	98		68	526	1	79	64.8	昼间	21	43.8	1
22		数控卧式车床	2500-14m-63t	8	93		63	534	1	78	59.8	昼间	21	38.8	1
23		数控卧式车床	3150-8m-63t	5	93		29	539	1	48	60.2	昼间	21	39.2	1
24		数控卧式车床	3150-8m-63t	3	93		92	574	1	119	59.7	昼间	21	38.7	1
25		数控卧式车床	3150-8m-63t	2	93		-13	570	1	21	62.1	昼间	21	41.1	1
26		数控卧式车床	3500-8m-63t	2	93		8	579	1	43	60.3	昼间	21	39.3	1
27		深孔钻镗床	3150-10m-63t	4	98		103	540	1	117	64.7	昼间	21	43.7	1
28		数控立式车床	2500-2m-16t	4	93		92	623	1	139	59.7	昼间	21	38.7	1
29		数控立	5000-3.5m-50t	4	93		-28	669	1	45	60.3	昼间	21	39.3	1

墙壁、门窗隔声、减振

恒温加工车间

		式车床													
30		数控立式车床	6300-4m-80t	4	93		-24	625	1	32	60.9	昼间	21	39.9	1
31		数控立式车床	8000-5m-160t	4	93		35	650	1	96	59.8	昼间	21	38.8	1
32		高速龙门数控钻床	6.5m*6.5m	4	93		62	662	1	126	59.7	昼间	21	38.7	1
33		高速龙门数控钻床	5m*5m	4	93		6	637	1	64	59.9	昼间	21	38.9	1
34		高速龙门数控钻床	4m*4m	4	93		-21	651	1	45	60.3	昼间	21	39.3	1
35		数控落地镗铣床	TK6916	2	93		83	561	1	106	59.7	昼间	21	38.7	1
36		数控落地镗铣床	TK6916	1	93		71	585	1	105	59.7	昼间	21	38.7	1
37		车铣复合加工中心	/	1	98		59	560	1	84	64.8	昼间	21	43.8	1
38		立式分度钻孔机	PM35	3	98		108	571	1	133	64.7	昼间	21	43.7	1
39		立式分度钻孔机	PM35	1	98		81	589	1	115	64.7	昼间	21	43.7	1
40		数控磨床	MK84350	2	93		57	579	1	84	59.8	昼间	21	38.8	1
41		空压机	S22-WW	1	93		-10	513	1	2	79.0	昼间	21	58.0	1
42		空压机	S22-WW	1	93		-31	562	1	2	79.0	昼间	21	58.0	1
43	精加工车间	普通卧式车床	1600-10m-32t	8	98	墙壁、门窗隔声、	-60	718	1	7	73.5	昼间	21	52.5	1