

序号	点名称	点坐标(x,y)	地面高程(m)	浓度类型	浓度增量(mg/m ³)	出现时间(YYMMDDHH)	背景浓度(mg/m ³)	叠加背景后的浓度(mg/m ³)	评价标准(mg/m ³)	占标率%(叠加背景以后)	是否超标
18	项目所在地	581, -102	-2.06	日平均	6.33E-03	220121	0.00E+00	6.33E-03	3.00E-01	2.11	达标
				年平均	2.24E-03	平均值	0.00E+00	2.24E-03	2.00E-01	1.12	达标
19	南浦村力沙	-568,639	2.63	日平均	2.14E-03	221127	0.00E+00	2.14E-03	3.00E-01	0.71	达标
				年平均	3.18E-04	平均值	0.00E+00	3.18E-04	2.00E-01	0.16	达标
20	网格	265, -84	-1.00	日平均	7.25E-03	220121	0.00E+00	7.25E-03	3.00E-01	2.42	达标
		465, -284	0.00	年平均	2.64E-03	平均值	0.00E+00	2.64E-03	2.00E-01	1.32	达标

1、PM₁₀

表.7.1-10 PM₁₀预测结果

序号	点名称	点坐标(x,y)	地面高程(m)	浓度类型	浓度增量(mg/m ³)	出现时间(YYMMDDHH)	背景浓度(mg/m ³)	叠加背景后的浓度(mg/m ³)	评价标准(mg/m ³)	占标率%(叠加背景以后)	是否超标
1	沙浦村	2120, -45	-0.59	日平均	1.48E-03	220126	0.00E+00	1.48E-03	1.50E-01	0.98	达标
				年平均	8.88E-05	平均值	0.00E+00	8.88E-05	7.00E-02	0.13	达标
2	南浦村	1342, -1380	5.57	日平均	1.52E-03	220116	0.00E+00	1.52E-03	1.50E-01	1.01	达标
				年平均	2.55E-04	平均值	0.00E+00	2.55E-04	7.00E-02	0.36	达标
3	星槎村	1932, 964	4.39	日平均	7.91E-04	220823	0.00E+00	7.91E-04	1.50E-01	0.53	达标
				年平均	6.59E-05	平均值	0.00E+00	6.59E-05	7.00E-02	0.09	达标
4	太平村	2077, -2038	5.4	日平均	9.68E-04	220116	0.00E+00	9.68E-04	1.50E-01	0.65	达标
				年平均	9.96E-05	平均值	0.00E+00	9.96E-05	7.00E-02	0.14	达标
5	横江村	-1673, -2389	1.32	日平均	4.22E-04	221108	0.00E+00	4.22E-04	1.50E-01	0.28	达标
				年平均	5.55E-05	平均值	0.00E+00	5.55E-05	7.00E-02	0.08	达标
6	南浦社区卫生服务站	853, -1559	-0.58	日平均	1.69E-03	221203	0.00E+00	1.69E-03	1.50E-01	1.13	达标
				年平均	2.91E-04	平均值	0.00E+00	2.91E-04	7.00E-02	0.42	达标
7	星槎社区卫生服务站	1409, 1520	3.15	日平均	9.60E-04	220918	0.00E+00	9.60E-04	1.50E-01	0.64	达标
				年平均	8.77E-05	平均值	0.00E+00	8.77E-05	7.00E-02	0.13	达标
8	顺峰小学	2076, -849	20.35	日平均	1.26E-03	220212	0.00E+00	1.26E-03	1.50E-01	0.84	达标
				年平均	8.61E-05	平均值	0.00E+00	8.61E-05	7.00E-02	0.12	达标

序号	点名称	点坐标(x,y)	地面高程(m)	浓度类型	浓度增量(mg/m ³)	出现时间(YYMMDDHH)	背景浓度(mg/m ³)	叠加背景后的浓度(mg/m ³)	评价标准(mg/m ³)	占标率%(叠加背景以后)	是否超标
9	文田中学	1862,442	3.85	日平均	1.45E-03	220227	0.00E+00	1.45E-03	1.50E-01	0.97	达标
				年平均	8.70E-05	平均值	0.00E+00	8.70E-05	7.00E-02	0.12	达标
10	均安科艺幼儿园	1862,92	-0.31	日平均	1.73E-03	220227	0.00E+00	1.73E-03	1.50E-01	1.15	达标
				年平均	1.09E-04	平均值	0.00E+00	1.09E-04	7.00E-02	0.16	达标
11	星槎幼儿园	1760,1555	1.8	日平均	8.17E-04	220918	0.00E+00	8.17E-04	1.50E-01	0.54	达标
				年平均	6.32E-05	平均值	0.00E+00	6.32E-05	7.00E-02	0.09	达标
12	星槎小学	1640,1555	1.39	日平均	8.77E-04	220918	0.00E+00	8.77E-04	1.50E-01	0.58	达标
				年平均	7.13E-05	平均值	0.00E+00	7.13E-05	7.00E-02	0.10	达标
13	南浦幼儿园	1127, -1080	0.13	日平均	2.27E-03	220116	0.00E+00	2.27E-03	1.50E-01	1.52	达标
				年平均	4.37E-04	平均值	0.00E+00	4.37E-04	7.00E-02	0.62	达标
14	童园幼儿园	2606, -2295	4.27	日平均	7.80E-04	220116	0.00E+00	7.80E-04	1.50E-01	0.52	达标
				年平均	6.44E-05	平均值	0.00E+00	6.44E-05	7.00E-02	0.09	达标
15	横江小学	-1914, -2303	-1.73	日平均	4.37E-04	220812	0.00E+00	4.37E-04	1.50E-01	0.29	达标
				年平均	5.25E-05	平均值	0.00E+00	5.25E-05	7.00E-02	0.08	达标
16	横江中学	-1863, -2552	1.35	日平均	3.72E-04	221108	0.00E+00	3.72E-04	1.50E-01	0.25	达标
				年平均	4.83E-05	平均值	0.00E+00	4.83E-05	7.00E-02	0.07	达标
17	规划居住用地	864, -695	0.03	日平均	4.64E-03	221125	0.00E+00	4.64E-03	1.50E-01	3.09	达标
				年平均	1.18E-03	平均值	0.00E+00	1.18E-03	7.00E-02	1.69	达标

序号	点名称	点坐标(x,y)	地面高程(m)	浓度类型	浓度增量(mg/m ³)	出现时间(YYMMDDHH)	背景浓度(mg/m ³)	叠加背景后的浓度(mg/m ³)	评价标准(mg/m ³)	占标率%(叠加背景以后)	是否超标
18	项目所在地	581, -102	-2.06	日平均	6.33E-03	220121	0.00E+00	6.33E-03	1.50E-01	4.22	达标
				年平均	2.24E-03	平均值	0.00E+00	2.24E-03	7.00E-02	3.20	达标
19	南浦村力沙	-568,639	2.63	日平均	2.14E-03	221127	0.00E+00	2.14E-03	1.50E-01	1.42	达标
				年平均	3.18E-04	平均值	0.00E+00	3.18E-04	7.00E-02	0.45	达标
20	网格	265, -84	-1.00	日平均	7.25E-03	220121	0.00E+00	7.25E-03	1.50E-01	4.84	达标
		465, -284	0.00	年平均	2.64E-03	平均值	0.00E+00	2.64E-03	7.00E-02	3.77	达标

1、PM_{2.5}

表7.1-10 PM_{2.5}预测结果

序号	点名称	点坐标(x,y)	地面高程(m)	浓度类型	浓度增量(mg/m ³)	出现时间(YYMMDDHH)	背景浓度(mg/m ³)	叠加背景后的浓度(mg/m ³)	评价标准(mg/m ³)	占标率%(叠加背景以后)	是否超标
1	沙浦村	2120, -45	-0.59	日平均	7.38E-04	220126	0.00E+00	7.38E-04	7.50E-02	0.98	达标
				年平均	4.44E-05	平均值	0.00E+00	4.44E-05	3.50E-02	0.13	达标
2	南浦村	1342, -1380	5.57	日平均	7.59E-04	220116	0.00E+00	7.59E-04	7.50E-02	1.01	达标
				年平均	1.28E-04	平均值	0.00E+00	1.28E-04	3.50E-02	0.36	达标
3	星槎村	1932, 964	4.39	日平均	3.95E-04	220823	0.00E+00	3.95E-04	7.50E-02	0.53	达标
				年平均	3.30E-05	平均值	0.00E+00	3.30E-05	3.50E-02	0.09	达标
4	太平村	2077, -2038	5.4	日平均	4.84E-04	220116	0.00E+00	4.84E-04	7.50E-02	0.65	达标
				年平均	4.98E-05	平均值	0.00E+00	4.98E-05	3.50E-02	0.14	达标
5	横江村	-1673, -2389	1.32	日平均	2.11E-04	221108	0.00E+00	2.11E-04	7.50E-02	0.28	达标
				年平均	2.77E-05	平均值	0.00E+00	2.77E-05	3.50E-02	0.08	达标
6	南浦社区卫生服务站	853, -1559	-0.58	日平均	8.44E-04	221203	0.00E+00	8.44E-04	7.50E-02	1.13	达标
				年平均	1.45E-04	平均值	0.00E+00	1.45E-04	3.50E-02	0.42	达标
7	星槎社区卫生服务站	1409, 1520	3.15	日平均	4.80E-04	220918	0.00E+00	4.80E-04	7.50E-02	0.64	达标
				年平均	4.38E-05	平均值	0.00E+00	4.38E-05	3.50E-02	0.13	达标
8	顺峰小学	2076, -849	20.35	日平均	6.32E-04	220212	0.00E+00	6.32E-04	7.50E-02	0.84	达标
				年平均	4.31E-05	平均值	0.00E+00	4.31E-05	3.50E-02	0.12	达标

序号	点名称	点坐标(x,y)	地面高程(m)	浓度类型	浓度增量(mg/m ³)	出现时间(YYMMDDHH)	背景浓度(mg/m ³)	叠加背景后的浓度(mg/m ³)	评价标准(mg/m ³)	占标率%(叠加背景以后)	是否超标
9	文田中学	1862,442	3.85	日平均	7.26E-04	220227	0.00E+00	7.26E-04	7.50E-02	0.97	达标
				年平均	4.35E-05	平均值	0.00E+00	4.35E-05	3.50E-02	0.12	达标
10	均安科艺幼儿园	1862,92	-0.31	日平均	8.64E-04	220227	0.00E+00	8.64E-04	7.50E-02	1.15	达标
				年平均	5.44E-05	平均值	0.00E+00	5.44E-05	3.50E-02	0.16	达标
11	星槎幼儿园	1760,1555	1.8	日平均	4.08E-04	220918	0.00E+00	4.08E-04	7.50E-02	0.54	达标
				年平均	3.16E-05	平均值	0.00E+00	3.16E-05	3.50E-02	0.09	达标
12	星槎小学	1640,1555	1.39	日平均	4.38E-04	220918	0.00E+00	4.38E-04	7.50E-02	0.58	达标
				年平均	3.57E-05	平均值	0.00E+00	3.57E-05	3.50E-02	0.10	达标
13	南浦幼儿园	1127, -1080	0.13	日平均	1.14E-03	220116	0.00E+00	1.14E-03	7.50E-02	1.52	达标
				年平均	2.18E-04	平均值	0.00E+00	2.18E-04	3.50E-02	0.62	达标
14	童园幼儿园	2606, -2295	4.27	日平均	3.90E-04	220116	0.00E+00	3.90E-04	7.50E-02	0.52	达标
				年平均	3.22E-05	平均值	0.00E+00	3.22E-05	3.50E-02	0.09	达标
15	横江小学	-1914, -2303	-1.73	日平均	2.19E-04	220812	0.00E+00	2.19E-04	7.50E-02	0.29	达标
				年平均	2.63E-05	平均值	0.00E+00	2.63E-05	3.50E-02	0.08	达标
16	横江中学	-1863, -2552	1.35	日平均	1.86E-04	221108	0.00E+00	1.86E-04	7.50E-02	0.25	达标
				年平均	2.42E-05	平均值	0.00E+00	2.42E-05	3.50E-02	0.07	达标
17	规划居住用地	864, -695	0.03	日平均	2.32E-03	221125	0.00E+00	2.32E-03	7.50E-02	3.09	达标
				年平均	5.91E-04	平均值	0.00E+00	5.91E-04	3.50E-02	1.69	达标

序号	点名称	点坐标(x,y)	地面高程(m)	浓度类型	浓度增量(mg/m ³)	出现时间(YYMMDDHH)	背景浓度(mg/m ³)	叠加背景后的浓度(mg/m ³)	评价标准(mg/m ³)	占标率%(叠加背景以后)	是否超标
18	项目所在地	581, -102	-2.06	日平均	3.16E-03	220121	0.00E+00	3.16E-03	7.50E-02	4.22	达标
				年平均	1.12E-03	平均值	0.00E+00	1.12E-03	3.50E-02	3.20	达标
19	南浦村力沙	-568,639	2.63	日平均	1.07E-03	221127	0.00E+00	1.07E-03	7.50E-02	1.42	达标
				年平均	1.59E-04	平均值	0.00E+00	1.59E-04	3.50E-02	0.45	达标
20	网格	265, -84	-1.00	日平均	3.63E-03	220121	0.00E+00	3.63E-03	7.50E-02	4.84	达标
		465, -284	0.00	年平均	1.32E-03	平均值	0.00E+00	1.32E-03	3.50E-02	3.77	达标

1、TVOC

表.7.1-10 TVOC预测结果

序号	点名称	点坐标(x,y)	地面高程(m)	浓度类型	浓度增量(mg/m ³)	出现时间(YYMMDDHH)	背景浓度(mg/m ³)	叠加背景后的浓度(mg/m ³)	评价标准(mg/m ³)	占标率%(叠加背景以后)	是否超标
1	沙浦村	2120, -45	-0.59	8小时	2.35E-02	22022424	0.00E+00	2.35E-02	1.20E+00	1.96	达标
2	南浦村	1342, -1380	5.57	8小时	2.52E-02	22090608	0.00E+00	2.52E-02	1.20E+00	2.10	达标
3	星槎村	1932, 964	4.39	8小时	1.33E-02	22030124	0.00E+00	1.33E-02	1.20E+00	1.11	达标
4	太平村	2077, -2038	5.4	8小时	1.25E-02	22011624	0.00E+00	1.25E-02	1.20E+00	1.04	达标
5	横江村	-1673, -2389	1.32	8小时	6.94E-03	22122008	0.00E+00	6.94E-03	1.20E+00	0.58	达标
6	南浦社区卫生服务站	853, -1559	-0.58	8小时	2.41E-02	22120324	0.00E+00	2.41E-02	1.20E+00	2.01	达标
7	星槎社区卫生服务站	1409, 1520	3.15	8小时	1.26E-02	22091808	0.00E+00	1.26E-02	1.20E+00	1.05	达标
8	顺峰小学	2076, -849	20.35	8小时	1.85E-02	22083108	0.00E+00	1.85E-02	1.20E+00	1.54	达标
9	文田中学	1862,442	3.85	8小时	3.30E-02	22022708	0.00E+00	3.30E-02	1.20E+00	2.75	达标
10	均安科艺幼儿园	1862,92	-0.31	8小时	3.92E-02	22022708	0.00E+00	3.92E-02	1.20E+00	3.27	达标
11	星槎幼儿园	1760,1555	1.8	8小时	1.15E-02	22080108	0.00E+00	1.15E-02	1.20E+00	0.96	达标
12	星槎小学	1640,1555	1.39	8小时	1.20E-02	22080108	0.00E+00	1.20E-02	1.20E+00	1.00	达标
13	南浦幼儿园	1127, -1080	0.13	8小时	3.60E-02	22042008	0.00E+00	3.60E-02	1.20E+00	3.00	达标
14	童园幼儿园	2606, -2295	4.27	8小时	9.59E-03	22012508	0.00E+00	9.59E-03	1.20E+00	0.80	达标
15	横江小学	-1914, -2303	-1.73	8小时	7.45E-03	22081208	0.00E+00	7.45E-03	1.20E+00	0.62	达标

序号	点名称	点坐标(x,y)	地面高程(m)	浓度类型	浓度增量(mg/m ³)	出现时间(YYMMDDHH)	背景浓度(mg/m ³)	叠加背景后的浓度(mg/m ³)	评价标准(mg/m ³)	占标率%(叠加背景以后)	是否超标
16	横江中学	-1863, -2552	1.35	8小时	6.21E-03	22122008	0.00E+00	6.21E-03	1.20E+00	0.52	达标
17	规划居住用地	864, -695	0.03	8小时	5.99E-02	22011608	0.00E+00	5.99E-02	1.20E+00	4.99	达标
18	项目所在地	581, -102	-2.06	8小时	7.58E-02	22022608	0.00E+00	7.58E-02	1.20E+00	6.31	达标
19	南浦村力沙	-568,639	2.63	8小时	2.81E-02	22112724	0.00E+00	2.81E-02	1.20E+00	2.34	达标
20	网格	65, -84	0.30	8小时	1.05E-01	22112708	0.00E+00	1.05E-01	1.20E+00	8.73	达标

7.1.4 大气影响评价小结

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），区域规划的环境影响评价，当主要污染物的保证率日平均质量浓度和年平均质量浓度均符合环境质量标准，对于主要污染物仅有短期浓度限值的，叠加后的短期浓度符合环境质量标准时，则认为区域规划环境影响可以接受。

由大气环境影响预测结果可知：产业开发环境空气保护目标和网格点处主要污染物PM₁₀、PM_{2.5}叠加环境现状值后的保证率日平均质量浓度预测值和年平均质量浓度预测值能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012及2018年修改单）中的二级标准；环境空气保护目标和网格点处主要污染物TVOC叠加环境现状值后的8小时平均值可满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录D其他污染物空气质量浓度参考限值。

综上，本次产业开发大气环境影响可以接受。

7.2 地表水环境影响分析

7.2.1 污染源排放分析

根据规划污染源分析，片区生产废水和生活污水规划总排放量为151.11万t/a，即0.41万t/d。根据《佛山市顺德区均安镇生活污水处理厂二期工程环境影响报告表》预测本工程排放废水的污染物对海州水道的影响，选取COD_{Cr}、NH₃-N为水质评价因子，采用平直河段二维稳态混合衰减模式，对外排污水排入海州水道的影响进行预测。从计算结果可知，废水经均安污水处理厂二期处理达标排放的情形下，会导致排污口附近COD_{Cr}、NH₃-N浓度升高，随着距离衰减，COD_{Cr}、NH₃-N浓度逐渐降低，在排污口纵向500m，横向100m以外的范围，对海州水道的影响基本消失。废水达标排放的情形下，不会引起海州水道水质超标。

片区规划实施后，实行雨污分流制，生活污水全部排入均安镇污水处理厂集中处理达标后排放，不外排至附近内河涌，规划实施后将削减纳污水体的污染负荷，因此，本次规划项目的实施，对片区域的水环境改善是有利的。

7.2.2 环境基础设施可依托性

（1）污水处理厂基本信息

佛山市顺德区均安镇污水处理厂是采用BOT模式建设的项目，由佛山市顺

德区汇丰源环保工程管理有限公司管理运营，位于顺德区均安镇畅兴工业园均益路192号，设计处理生活污水量为6万吨/天。经过厂区一期、二期的建设，现均安生活污水处理能力达4万吨/天。

一期建设用地面积为35.8亩(23884.9m²)，建设处理规模为2万吨/天，管网总长13.991公里，工程截污范围面积为3.36km²，服务人口约6.3万人。其纳污范围包括均安镇镇域内鳧洲水道、华安河、迳口涌、永丰涌、保安涌、九顷围涌两边或单边截污。污水经百安路、东堤路、西堤路敷设的截污干管和输送管输送至污水处理厂，工程采用鼓风曝气A²/O-UCT工艺。

二期工程规模为2.0万m³/d，建设处理规模为2万吨/天，管网总长25公里，工程服务面积约24.5km²，收集服务范围约为17.98km²，服务人口约4.1万人。其纳污范围包括百安公路、华安河、沙头村、仓门村、畅兴工业园、西堤路、新华及天连村，工程采用采用CAST工艺。

本片区东北面现状设有市政污水管网（均安镇鳧洲河及华安河综合整治工程，管径为400mm），现有在建接驳管道可连接以上市政污水管网，工程计划在2023年完工，可接纳本片区污水排放进入均安镇污水处理厂。

污水处理厂出水标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准、广东省《水污染排放标准》（DB44/26-2001）第二时段一级标准中较严值。

1) 污水处理厂负荷

根据《关于佛山市顺德区均安镇污水处理厂建设情况说明》，现均安生活污水处理厂仍有处理余量，但已接近4万吨/天。根据均安镇城建水利办了解到，现阶段正进行均安镇全面的污水管道修复更新工程提质增效，同时排查治理河水倒灌进入污水厂导致挤压污水处理空间的问题。通过以上措施，可在短期内有效增加均安镇污水处理厂的处理余量。

2) 污水厂及管网规划

均安镇污水厂计划原址建设三期工程，将处理能力提升至6万吨/天。根据《均安镇市政污水管网布局图》，本片区位于均安镇污水管网工程第四期纳污范围内。

7.2.3 水环境质量变化趋势

华安河2020-2021年达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的IV类水标准；2022年水质为III类，水质有改善。西线河2020年达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的III类水标准；2021年水质为IV类，2022年水质为V类，水质有所恶化。

水环境不达标受多方面因素的影响，其中生活污水直排影响最大，设在主干河涌内的排污口对水环境影响较大。均安镇污水厂的污水管网建设将补齐污水收集方面的短板，废水收集率大大提升，一些入河排污口得到整治，直排水体现象将得到大幅改善。生态补水、河涌疏浚、岸线治理等水环境治理工程的实施将改善现有水体内源污染，全方位改善水环境。

7.2.4 水源保护区影响分析

本片区不侵占水源保护区且距离较远，产业开发不向水源保护区排污，同时在做好对水源保护区相关管控措施后，不对饮用水源构成威胁。

7.3 地下水环境影响分析

（1）水文地质条件

根据《顺德区地下水环境功能区划图》，项目区域地下水功能区划分为珠江三角洲佛山南海大沥至顺德勒流地质灾害易发区（代码 H074406002S01），水质目标均为III类。

（2）地下水污染源识别

地下水污染途径是多种多样的，大致可归为以下四类：

①间歇入渗型。大气降水或其他灌溉水使污染物随水通过非饱水带，周期地渗入含水层，主要是污染潜水。淋滤固体废物堆引起的污染，即属此类。

②连续入渗型。污染物随水不断地渗入含水层，主要也是污染潜水。废水聚集地段（如废水渠、废水池、废水渗井等）和受污染的地表水体连续渗漏造成地下水污染，即属此类。

③越流型。污染物是通过越流的方式从已受污染的含水层（或天然咸水层）转移到未受污染的含水层（或天然淡水层）。污染物或者是通过整个层间，或者是通过地层尖灭的天窗，或者是通过破损的井管，污染潜水和承压水。地下水的开采改变了越流方向，使已受污染的潜水进入未受污染的承压

水，即属此类。

④径流型。污染物通过地下径流进入含水层，污染潜水或承压水。污染物通过地下岩溶孔道进入含水层，即属此类。

本次片区开发不需要进行地下水的开采，因此该地下水污染途径主要为连续入渗型。根据分析，本次产业开发对地下水可能造成污染的途径如下：

①企业化粪池等池体或污水管道破裂，从而导致污水泄漏、下渗，污染地下水。

②企业固体废物（特别是危险废物）等存储管理不善，造成容器破裂或者随处倾倒，造成其下渗污染地下水。

③企业原料储存、生产装置区等如未采取有效防渗措施，在发生事故泄露时可能会导致原料或产品泄露进行通过下渗污染地下水。

（3）地下水影响分析

由于地表以下地层复杂，地下水流动极其缓慢，故地下水污染往往是逐渐发生的，若不进行专门的监测，很难及时发觉，而且地下水一旦受到污染，目前尚没有行之有效的方法进行治疗，一般是采取切断污染源和补灌清水稀释等措施，加上即使彻底消除其污染源，已经进入含水层的污染物仍将长期产生不良影响，在十分长的时间内才能使水质复原。因此，对于地下水污染防治务必坚持预防为主、治理为辅的原则。后续产业开发实施过程中，应定期跟踪监测区域地下水环境，合理规划管理区域地下水资源，一般情况下应禁止集中式地下水资源开采，确需开采的，应合理论证地下水开发对周边环境的影响，在不产生相应的环境水文地质问题的情况下，方可开发利用。

产业开发生产与生活供水来自供水管网，不取用地下水，对区域地下水资源量不会产生影响。正常生产运行状况下，产业开发各企业废水通过污水管网收集后进入污水处理厂集中处理再排放，不排入地下水系。此外，产业开发建设活动对地下水的影响途径还表现为大气降水对厂区裸露地面的渗滤及少量物料的淋滤水(初期雨水)，产业开发对区域内各企业地面进行硬化处理，生产区、产品区、物料储存区、泵房等地面采取防渗措施。

产业开发内容未涉及地下水开采利用，通过源头防治等措施其影响也是较小的。