

东莞（韶关）产业转移工业园 2021 年度环境管理状况评估报告

广东韶科环保科技有限公司
版权所有 违者必究

组织单位：东莞（韶关）产业转移工业园管理委员会

编制单位：广东韶科环保科技有限公司

2022 年 5 月

目 录

1 前言	1
1.1 项目由来	1
1.2 评估内容	3
1.3 园区概况	3
1.4 编制依据	6
1.5 环境功能区划	7
1.6 环境质量标准	10
1.7 莞韶工业园评价范围	16
1.8 园区及周边环境敏感目标情况	19
2 园区概况、规划环评和审查意见落实情况	25
2.1 莞韶产业园概况	25
2.2 莞韶产业园开发现状	33
2.3 整体规划环评审查意见落实情况	51
3 入园建设项目情况	54
3.1 莞韶工业园建设情况简介	54
3.2 建设项目环保手续执行情况	54
3.3 入园企业类型、主要生产工艺、及污染物产排种类	63
3.4 园区主要污染物总量控制指标落实情况	79
3.5 建设项目与园区主导产业方向符合性分析	82
3.6 入园企业环境违法违规情况	89
4 园区污水集中治理设施情况	90
4.1 园区污水集中处理方案	90
4.2 各片区污水集中处理设施建设情况	92
5 区域环境质量现状调查	96
5.1 自然环境概况	96
5.2 环境质量现状评价小结	101
6 园区环境管理体系建设情况	105
6.1 园区管理机构简介	105
6.2 园区环境管理体制建设情况	105
6.3 园区产业准入条件和实施情况	111

6.4 区域“三线一单”执行情况	115
6.5 简化项目环评管理情况	123
6.6 园区环境风险防控情况	124
7 园区环境信息公开情况	126
7.1 建立园区官方网站、畅通公众沟通渠道	126
7.2 依法依规审批建设项目环评文件	128
7.3 统一进行环境质量监测，公开园区环境质量状况	130
8 园区落实《关于进一步加强工业园区环境保护工作的意见》情况	131
9 评估结论与改进计划	136
9.1 园区概况	136
9.2 园区规划环评及审查意见落实情况	137
9.3 区域环境质量	137
9.4 园区环境管理工作	139
9.5 评估总体结论	139
9.6 改进计划	140

1 前言

1.1 项目由来

东莞（韶关）产业转移工业园是东莞、韶关两市深入贯彻实施省委、省政府“双转移”战略，在原中山三角（浚江）产业转移工业园、韶关工业园和曲江经济开发区基础上整合而成，《广东省经济贸易委员会关于整合认定东莞（韶关）产业转移工业园的复函》（粤经贸函〔2009〕1352 号）中明确：经省人民政府同意，认定以原中山三角（浚江）产业转移工业园为基础，在已通过环评审查的 937.56 公顷范围内进行整合的东莞（韶关）产业转移工业园为省产业转移工业园，整合后的工业园可开发面积 937.56 公顷。

东莞（韶关）产业转移工业园位于韶关市市区北郊、西郊和曲江区白土镇，扩园前由广东韶关工业园、广东曲江经济开发区和中山三角（浚江）产业转移工业园组成。广东韶关工业园主导产业为玩具、电子和医药；广东曲江经济开发区主导产业为食品、电子和金属加工；中山三角（浚江）产业转移工业园主导产业为电子信息技术、机械制造、精细化工和生物制药。2014 年在原有转移工业园的基础上开展“东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环评”。

扩园后总规划面积达到 2575.1 公顷。其中浚江片区规划面积 918.7 公顷，已批园区用地面积 136.0 公顷，规划增加用地 782.7 公顷；沐溪一阳山片区规划面积 832.7 公顷，已批园区用地 640.0 公顷，规划增加用地 192.7 公顷；甘棠片区规划面积 164.2 公顷；龙归片区规划面积 191.6 公顷；白土片区规划面积 356.8 公顷，已批园区用地 161.56 公顷，规划增加用地 195.24 公顷；华南钢铁深加工产业片区 111.1 公顷。规划采取一园两组团六片区的布局形式，包括浚江片区、沐溪一阳山片区、甘棠片区、龙归片区、白土片区和华南钢铁深加工产业片区。扩园后，东莞（韶关）产业转移工业园园区所在位置图见图 1.1-1。

东莞（韶关）产业转移工业园所包括的六个片区产业发展方向如下：

（1）浚江片区：产业发展以机械制造为主导产业，进一步拓展现有产业规模，重点发展机械设备制造，整合现有犁市镇区，发展生产高效、功能相对完善、辐射周边地区的产业园区。

（2）沐溪一阳山片区：产业重点发展装备制造业，依托新城市中心区，发展技

术密集型产业。装备制造依托良好的国道运输条件重点发展液压件、矿山机械等产业，装备机床产业，同时配套一定的产业服务、科技孵化设施。

（3）白土片区：片区工业发展有一定基础，未来发展重点整合园区现有产业，优化产业结构，重点发展与装备制造所需的金属材料加工、LED 照明产业等与其它园区相配套的产业，整合白土镇区建设用地，发展成为功能相对完善、辐射周边地区的产业园区。

（4）甘棠片区：是全新开发的产业园区，片区地势平坦，开发条件优越，结合现有沐溪产业园机械装备产业优势，规划重点发展装备制造产业。

（5）龙归片区：是全新开发的产业园区，片区地势平坦，开发条件优越，结合现有沐溪产业园机械装备产业优势，规划重点发展装备制造产业。

（6）华南钢铁深加工产业片区：是全新开发的产业园区，结合韶关钢铁厂发展装备制造基础零部件业。

《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书》于 2014 年 6 月以粤环审[2014]146 号文通过原广东省环境保护厅的审查；东莞（韶关）产业转移工业园扩园用地范围基本符合环境保护规划，但浈江片区东片区（曲仁铁路以东范围，面积约 201.5 公顷）距丹霞山风景名胜区距离较近，为保护区域环境，原广东省环境保护厅建议该片区不纳入扩园范围，工业园总面积控制在 2373.6 公顷内。本次环境管理状况评估的对象为东莞（韶关）产业转移工业园六大片区，核准面积 2373.6 公顷，包括浈江片区 717.2 公顷、沐溪一阳山片区 832.7 公顷、甘棠片区 164.2 公顷、龙归片区 191.6 公顷、白土片区 356.8 公顷和华南钢铁深加工产业片区 195.24 公顷。其组成及六片区位置关系详见图 1.1-2。

根据《广东省人民政府办公厅印发关于深化我省环境影响评价制度改革知道意见的通知》（粤办函[2020]44 号）、《广东省生态环境厅关于做好建设项目环评制度改革举措落实工作的通知》（粤环函[2020]302 号）以及《广东省生态环境厅印发<关于进一步加强工业园区环境保护工作的意见>的通知》（粤环发[2019]1 号）中有关开发区、专业园区应开展年度环境管理状况评估的要求，东莞（韶关）产业转移工业园管理委员会会组织开展了东莞（韶关）产业转移工业园环境管理状况评估工作，并编制了《东莞（韶关）产业转移工业园 2021 年度环境管理状况评估报告》，为进一步提高园区环境管理水平，改善和提升园区环境质量提供技术支撑。

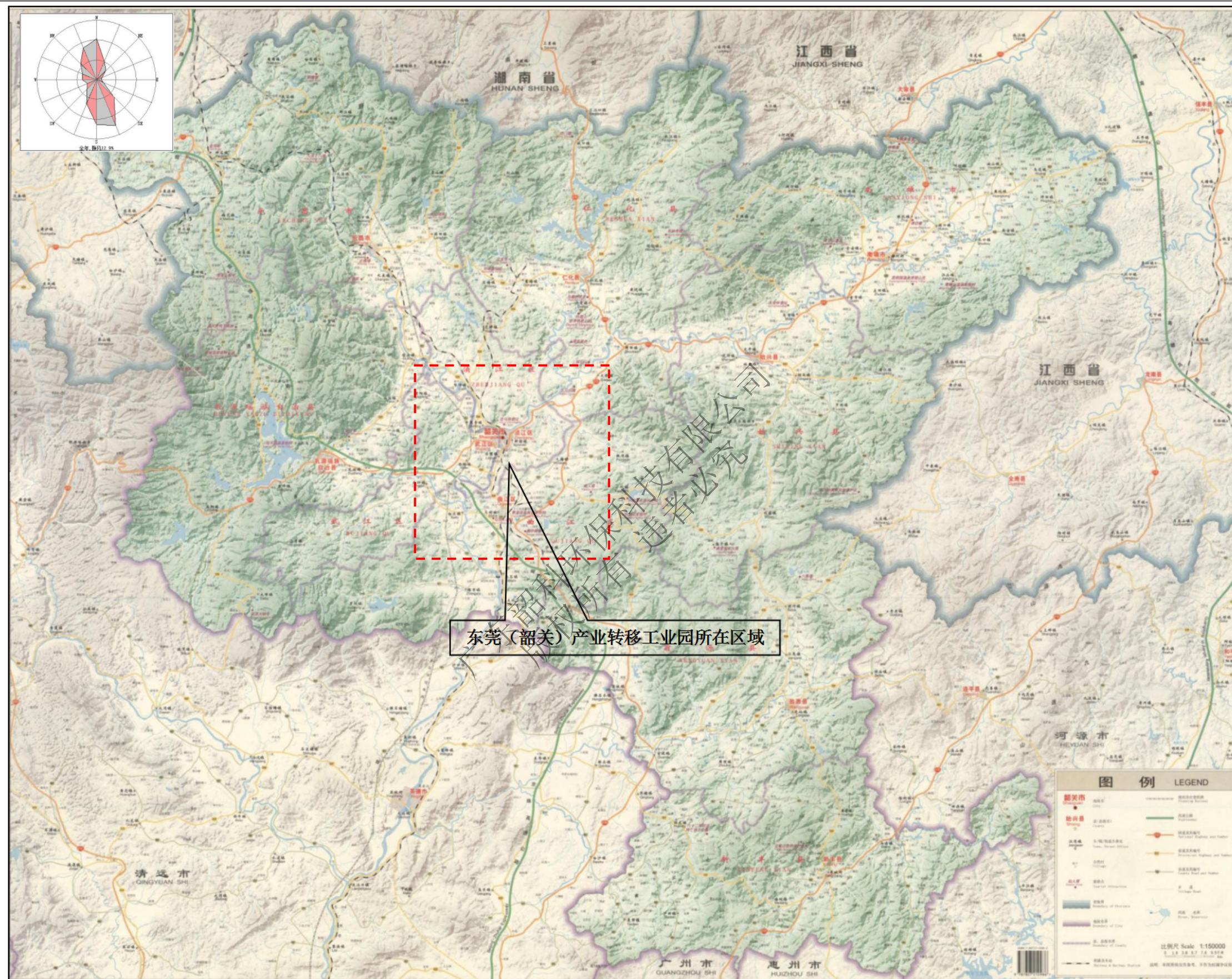
1.2 评估内容

本次评估以 2014 年审查的《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书》中的园区范围（扣除浈江片区东面面积约 201.5 公顷）为评估对象，评估内容包括园区规划环评及审查意见落实情况、入驻企业现状情况、污水集中治理设施等配套设施建设情况、区域环境质量现状、园区环境管理情况、污染物排放和总量控制等。

1.3 园区概况

东莞（韶关）产业转移工业园位于京珠高速、韶（关）赣（州）高速、规划建设广（州）乐（昌）高速、省道 246 形成的城市外环路包围圈内，东至省道 246，南至曲江白土边界，西至天子岭山麓，北至犁市镇新江农场。东莞（韶关）产业转移工业园 6 个片区之间最短直线距离小于 10km。

广东韶科环保科技有限公司
版权所有 违者必究



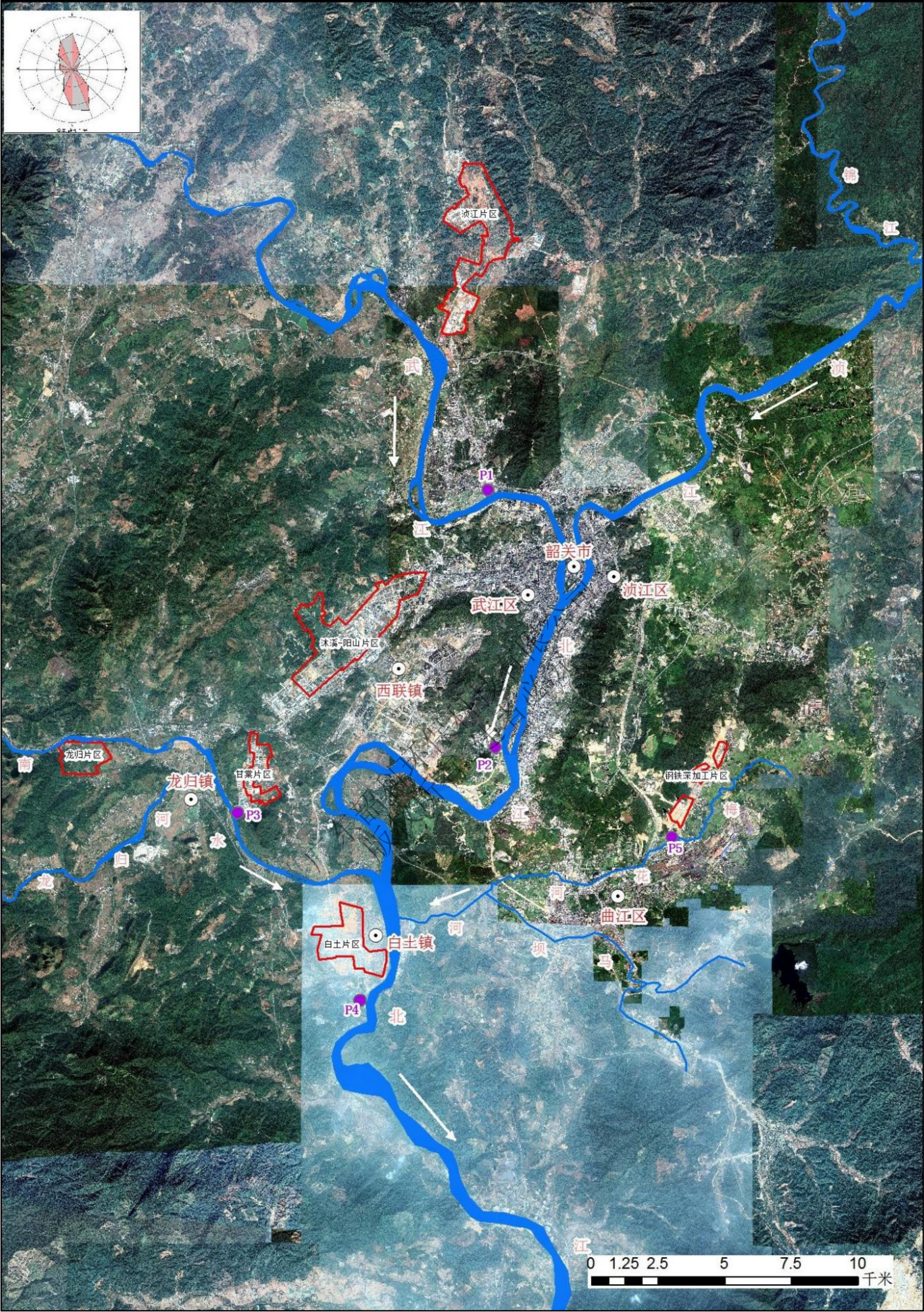


图1.1-2 莞韶园六片区位置关系图

1.4 编制依据

(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订通过，自 2015 年 1 月 1 日起施行）；

(2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日修订通过，自 2018 年 1 月 1 日起施行）；

(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订通过，自 2018 年 10 月 26 日起施行）；

(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修改通过）；

(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订通过）；

(6) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018 年 8 月 31 日通过，2019 年 1 月 1 日起施行）；

(7) 《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号）；

(8) 《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令第 31 号）；

(9) 《规划环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 130-2019）；

(10) 《规划环境影响评价技术导则 产业园区》（HJ 131-2021）；

(11) 《产业结构调整指导目录》（2019 年本）；

(12) 《市场准入负面清单》（2022 年本）；

(13) 《广东省人民政府办公厅印发关于深化我省环境影响评价制度改革知道意见的通知》（粤办函〔2020〕44 号）；

(14) 《广东省生态环境厅印发<关于进一步加强工业园区环境保护工作的意见>的通知》（粤环发〔2019〕1 号）；

(15) 《广东省“三线一单”生态环境分区管控方案》（2021 年 1 月 1 日）；

(16) 《韶关市生态环境保护战略规划》（2020-2035）；

(17) 《韶关市人民政府关于同意韶关市生态环境保护战略规划（2020-2035）》的批复（韶府复[2021]19 号）；

(18) 《韶关市人民政府关于印发韶关市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（韶府[2021]10 号）；

(19) 《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书》，2014 年 1 月；

(20) 《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书审查意见》（粤环审[2014]146 号）。

1.5 环境功能区划

1.5.1 地表水环境功能区划

评价范围附近地表水体主要有：浈江、武江、南水河、龙归水、梅花河、马坝水、北江等。根据《广东省地表水环境功能区划》（粤府函[2011]29号），各地表水功能区划及环境水质保护目标详见表1.5-1。

表 1.5-1 莞韶工业园所在区域地表水环境功能区划及水质保护目标一览表

片区	河流	河段	水质保护目标	功能现状	备注
浈江片区	浈江	古市-沙洲尾	III	综	纳污水体
	武江	犁市（曲江）-西河桥	II	饮农	园区用地在武江饮用水源地保护区范围外
	北江	沙洲尾-白沙	IV	综	
沐溪阳山片区	南水河	南水水库大坝-曲江孟洲坝	III	饮发	纳污水体
	北江	沙洲尾-白沙	IV	综	
甘棠片区	南水河	南水水库大坝-曲江孟洲坝	III	饮发	纳污水体
	北江	沙洲尾-白沙	IV	综	
龙归片区 （目前暂未开发）	南水河	南水水库大坝-曲江孟洲坝	III	饮发	纳污水体
	北江	沙洲尾-白沙	IV	综	
	龙归水	乳源乐古坳-龙归	II	综	
白土片区	北江	沙洲尾-白沙	IV	综	纳污水体
	北江	白沙-英德马径寮	III	综	
华南钢铁深加工 产业片区	梅花河	韶关黄沙坑-韶钢排污口	III	综	
	梅花河	韶钢排污口-韶关龙岗（河口）	IV	综	纳污水体
	马坝水	安山村（铁路桥）-韶关龙岗	III	综	
	马坝水	韶关龙岗-韶关白土（河口）	IV	综	
	北江	沙洲尾-白沙	IV	综	

1.5.2 地下水环境功能区划

根据《广东省地下水功能区划》（粤办函[2009]459 号），莞韶工业园各片区范围内地下水功能区划详见表 1.5-2。

表 1.5-2 莞韶工业园所在区域地下水环境功能区划一览表

片区	地下水功能区划	水质保护目标
浈江片区	H054402001Q04 北江韶关曲江分散式开发利用区	III 类
	H054402002T04 北江韶关始兴地下水水源涵养区	III 类

片区	地下水功能区划	水质保护目标
沐溪-阳山片区	H054402003W03 北江韶关市区应急水源区	II 类
甘棠片区	H054402001Q04 北江韶关曲江分散式开发利用区	III 类
龙归片区	H054402001Q04 北江韶关曲江分散式开发利用区	III 类
白土片区	H054402001Q04 北江韶关曲江分散式开发利用区	III 类
华南钢铁深加工产业片区	H054402001Q04 北江韶关曲江分散式开发利用区	III 类

1.5.3 大气环境功能区划

根据《韶关市生态环境保护战略规划》（2020-2035），莞韶工业园所在地属于二类环境空气功能区。

1.5.4 声环境功能区划

根据《韶关市声环境功能区划》（2019 年 8 月），莞韶工业园范围内声环境功能区划如下：

- （1）居住与商业混杂用地，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类功能区标准。
- （2）工业用地，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类功能区标准。
- （3）交通干道、铁路两侧各 30m 区域，分别执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a、4b 类功能区标准。

1.5.5 生态功能区划

根据《《韶关市生态环境保护战略规划》（2020-2035），莞韶工业园六大片区范围属于 E1-2-1 韶关河川丘陵农业与城市经济生态功能区。

根据《韶关市人民政府关于印发韶关市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（韶府[2021]10 号），全市共划定环境综合管控单元 88 个。其中，优先保护单元 39 个，主要涵盖生态保护红线、一般生态空间、饮用水水源保护区、环境空气质量一类功能区等区域，优先保护单元总面积 10713.43 平方公里，占国土面积的 58.18%。重点管控单元 31 个，主要包括工业集聚、人口集中和环境质量超标区域，总面积共 2284.54 平方公里，占国土面积的 12.41%。一般管控单元 18 个，为优先保护单元、重点管控单元以外的区域，总面积 5415.18 平方公里，占国土面积的 29.41%。

——优先保护单元。以维护生态系统功能为主，包括生态红线、饮用水水源保护区、环境空气质量一类功能区等区域，含盖以南岭、南水水库、丹霞山、车八岭等重要自然保护地为主的生物多样性保护极重要区域，与全市生态安全格局基本吻合。该

区域依法禁止或限制大规模、高强度的工业和城镇建设，严守生态环境质量底线，确保生态功能不降低，在功能受损的优先保护单元优先开展生态保护修复活动，恢复生态系统服务功能。

——重点管控单元。涉及水、大气等要素重点管控的区域，主要包括工业集聚、人口集中和环境质量超标区域等，该区域应优化空间布局，加强污染物排放控制和环境风险防控，不断提升资源利用效率，解决生态环境质量不达标、生态环境风险高等问题。

——一般管控单元。涉及优先保护单元和重点管控单元之外的其他区域，该区域应落实生态环境保护基本要求。

根据莞韶园红线范围的矢量数据，与广东省“三线一单”数据管理及应用平台叠加后可知，莞韶园六大片区所属管控单元情况详见表 1.5-3。

表1.5-3 莞韶园各片区所属管控单元一览表

序号	莞韶园各片区名称	所属管控单元	环境要素管控要求
1	浈江片区	东莞（韶关）产业转移工业园（浈江区）重点管控单元 ZH44020420004	水环境一般管控区 大气环境重点排放管控区
2	白土片区	广东韶关曲江经济开发区（含东莞（韶关）产业转移工业园）重点管控单元 ZH44020520004	水环境一般管控区 大气环境重点排放管控区
3	华南钢铁深加工产业片区	韶关华南先进装备产业园重点管控单元 ZH44020520005	水环境一般管控区 大气环境重点排放管控区
4	沐溪—阳山片区	东莞（韶关）产业转移工业园（武江区，含韶关高新技术开发区）重点管控单元 ZH44020320002	水环境一般管控区 大气环境重点排放管控区
5	甘棠片区		
6	龙归片区		

浈江片区距离最近的自然保护区为丹霞山自然保护区，相距约4.2km；华南钢铁深加工产业片区距离最近的自然保护区为广东曲江沙溪自然保护，相距 5.7km。浈江片区排污口临靠韶关北江特有珍稀鱼类省级自然保护区缓冲区。考虑到片区均是以机加工为主的企业，废水均排入污水处理站集中处理，根据近几年大气和地表水的统计结果可知，各要素环境质量保持在现有功能区划内，莞韶片区的发展未对各环境及保护区有明显的不良影响。

1.6 环境质量标准

1.6.1 地表水环境质量标准

根据地表水环境功能区划，各片区涉及的河段执行水质保护目标详见表1.6-1，评价范围内的地表水根据地表水环境功能区划分别执行《地表水环境质量标准》

（GB3838-2002）中的Ⅱ、Ⅲ和Ⅳ类标准，标准值见表1.6-2。其中硫酸雾和氯化物参考《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值；镍、铊、苯胺和锑参考《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值；悬浮物参照执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中蔬菜灌溉用水水质标准限值。

表 1.5-1 莞韶工业园所在区域地表水水质保护目标一览表

片区	河流	河段	水质保护目标	备注
浈江片区	浈江	古市-沙洲尾	Ⅲ	纳污水体
	武江	犁市（曲江）-西河桥	Ⅱ	园区用地在武江饮用水源地保护区范围外
	北江	沙洲尾-白沙	Ⅳ	
沐溪阳山片区	南水河	南水水库大坝-曲江孟洲坝	Ⅲ	纳污水体
	北江	沙洲尾-白沙	Ⅳ	
甘棠片区	南水河	南水水库大坝-曲江孟洲坝	Ⅲ	纳污水体
	北江	沙洲尾-白沙	Ⅳ	
龙归片区 （目前暂未开发）	南水河	南水水库大坝-曲江孟洲坝	Ⅲ	纳污水体
	北江	沙洲尾-白沙	Ⅳ	
	龙归水	乳源乐古坳-龙归	Ⅱ	
白土片区	北江	沙洲尾-白沙	Ⅳ	纳污水体
	北江	白沙-英德马径寮	Ⅲ	
华南钢铁深加工 产业片区	梅花河	韶关黄沙坑-韶钢排污口	Ⅲ	
	梅花河	韶钢排污口-韶关龙岗（河口）	Ⅳ	纳污水体
	马坝水	安山村（铁路桥）-韶关龙岗	Ⅲ	
	马坝水	韶关龙岗-韶关白土（河口）	Ⅳ	
	北江	沙洲尾-白沙	Ⅳ	

表 1.6-2 地表水环境评价执行标准限值 单位：mg/L(pH 除外)

编号	水质指标	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅳ类
1	水温	人为造成的环境水温变化应限制在： 周平均最大温升≤1，周平均最大温降≤2		
2	pH 值	6~9		
3	溶解氧	≥6	≥5	≥3

编号	水质指标	II类	III类	IV类
4	高锰酸盐指数	≤4	≤6	≤10
5	COD	≤15	≤20	≤30
6	BOD ₅	≤3	≤4	≤6
7	氨氮	≤0.5	≤1.0	≤1.5
8	总磷	≤0.1	≤0.2	≤0.3
9	铜	≤1.0	≤1.0	≤1.0
10	锌	≤1.0	≤1.0	≤2.0
11	氟化物（以 F 计）	≤1.0	≤1.0	≤1.5
12	硒	≤0.01	≤0.01	≤0.02
13	砷	≤0.05	≤0.05	≤0.1
14	汞	≤0.00005	≤0.0001	≤0.001
15	镉	≤0.005	≤0.005	≤0.005
16	六价铬	≤0.05	≤0.05	≤0.05
17	铅	≤0.01	≤0.05	≤0.05
18	氰化物	≤0.05	≤0.2	≤0.2
19	挥发酚	≤0.002	≤0.005	≤0.01
20	石油类	≤0.05	≤0.05	≤0.5
21	阴离子表面活性剂	≤0.2	≤0.2	≤0.3
22	硫化物	≤0.1	≤0.2	≤0.5
23	粪大肠菌群（个/L）	≤2000	≤10000	≤20000
24	悬浮物	60		
25	硫酸盐（SO ₄ ²⁻ 计）	250		
26	氯化物（以 Cl ⁻ 计）	250		
27	镍	0.02		
28	色度	—		
29	可吸附有机卤素	—		
30	苯胺	0.1		
31	铈	0.005		
32	铊	0.0001		

1.6.2 地下水环境质量标准

根据《广东省地下水功能区划》(粤办函[2009]459号), 莞韶工业园各片区地下水水质保护目标见表1.6-3; 根据地下水功能区划分别执行《地下水质量标准》

(GB/T14848-2017) II和III类标准, 详见表1.6-4。

表 1.6-3 莞韶工业园各片区地水质保护目标一览表

片区	地下水功能区划	水质保护目标
浈江片区	H054402001Q04 北江韶关曲江分散式开发利用区	III 类
	H054402002T04 北江韶关始兴地下水水源涵养区	III 类

片区	地下水功能区划	水质保护目标
沐溪-阳山片区	H054402003W03 北江韶关市区应急水源区	II 类
甘棠片区	H054402001Q04 北江韶关曲江分散式开发利用区	III 类
龙归片区	H054402001Q04 北江韶关曲江分散式开发利用区	III 类
白土片区	H054402001Q04 北江韶关曲江分散式开发利用区	III 类
华南钢铁深加工产业片区	H054402001Q04 北江韶关曲江分散式开发利用区	III 类

表 1.6-4 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）（单位 mg/L,pH 除外）

序号	项目	II 类	III 类
1	pH	6.5~8.5	
2	色（铂钴色度单位）	≤5	≤15
3	嗅和味	无	无
4	浑浊度/NTU	≤3	≤3
5	肉眼可见物	无	无
6	钠	≤150	≤200
7	总硬度	≤300	≤450
8	COD _{Mn}	≤2.0	≤3.0
9	硫酸盐	≤150	≤250
10	氯化物	≤150	≤250
11	硝酸盐（以 N 计）	≤5.0	≤20
12	氨氮	≤0.02	≤0.2
13	挥发性酚类	≤0.001	≤0.002
14	氰化物	≤0.01	≤0.05
15	氟化物	≤1.0	≤1.0
16	Hg	≤0.0005	≤0.001
17	As	≤0.01	≤0.05
18	Cd	≤0.001	≤0.01
19	Cr ⁶⁺	≤0.01	≤0.05
20	Fe	≤0.2	≤0.3
21	Zn	≤0.5	≤1.0
22	Mn	≤0.05	≤0.1
23	Pb	≤0.01	≤0.05
24	Cu	≤0.05	≤1.0
25	总大肠菌群(个/L)	≤3.0	≤3.0
26	亚硝酸盐	≤0.01	≤0.02
27	甲苯（μg/L）	≤140	≤700
28	二甲苯（μg/L）	≤100	≤500

1.6.3 环境空气质量标准

评价范围敏感点不涉及环境空气一类保护区，范围内均为大气环境保护二类区，环境空气目标为执行二级标准，SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃、总悬浮颗粒物、铅、镉、六价铬执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中二级标准；HCl、硫酸雾、TVOC、甲苯、二甲苯、甲醛、锰及其化合物、硫化氢和氨执行《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中“表 D.1 其他污染物空气质量浓度参考限值”；非甲烷总烃参考执行《大气污染物综合排放标准详解》中说明中的浓度限值；臭气浓度参考执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）厂界标准值二级新建标准。详见表 1.6-5。

表 1.6-5 环境空气质量标准（单位：μg/m³）

污染物名称	取值时间	浓度限值	选用标准
二氧化硫(SO ₂)	1小时平均	500	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及修改单二级标准
	24小时平均	150	
	年均	60	
二氧化氮(NO ₂)	1小时平均	200	
	24小时平均	80	
	年均	40	
颗粒物(PM ₁₀)	24小时平均	150	
	年均	70	
颗粒物(PM _{2.5})	24小时平均	75	
	年均	35	
臭氧	1小时平均	200	
	日最大8小时平均	160	
一氧化碳(CO)	1小时平均	10mg/m ³	
	24小时平均	4mg/m ³	
总悬浮颗粒物	日均值	300	
铅	季平均	01	
	年平均	0.5	
镉	年平均	0.005	
六价铬	年平均	0.000025	
氨气(NH ₃)	小时平均	200	《环境影响评价技术导则 大气环境 (HJ2.2-2018)》表D.1 其他污染物空 气质量浓度参考限值
甲苯	小时值	200	
二甲苯	小时值	200	
甲醛	小时值	50	
氯化氢	小时值	50	
	日均值	15	
TVOC	8小时平均	600	

硫化氢	小时平均	10	
锰及其化合物	日均值	10	
硫酸雾	小时平均	300	
	日平均	100	
臭气浓度	一次浓度	20(无量纲)	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 厂界二级新改扩
非甲烷总烃	小时值	2000	参考《大气污染物综合排放标准详解》 说明

1.6.4 声环境质量标准

根据《韶关市声环境功能区划》（2019 年 8 月）和《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书》，居住区、学校等敏感点执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，工业区等执行 3 类标准，公路、道路两侧执行 4a 类标准，铁路两侧执行 4b 类标准。

表 1.6-6 声环境质量标准

区域类别	声环境功能区	昼间	夜间
居住、商业、工业混杂区	2 类	60	50
仓储物流、工业区	3 类	65	55
公路、道路两侧	4a 类	70	55
铁路两侧	4b 类	70	60

1.6.5 土壤环境质量标准

建设用地监测点土壤环境评价标准执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018），标准限值详见表 1.6-7。农用地监测点土壤环境评价标准执行《土壤环境质量标准 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018），标准限值详见表 1.6-8。

表 1.6-7 建设用地土壤环境质量标准

序号	污染物	GB36600-2018 建设用地筛选值及管制值 (mg/kg)	
		第二类用地筛选值	第二类用地管制值
1	砷 (As)	60	140
2	镉 (Cd)	65	172
3	铬 (Cr) (VI)	5.7	78
4	铜 (Cu)	18000	36000
5	铅 (Pb)	800	2500
6	汞 (Hg)	38	82
7	镍 (Ni)	900	2000
8	四氯化碳	2.8	36
9	氯仿	0.9	10

10	氯甲烷	37	120
11	1,1-二氯乙烷	9	100
12	1,2-二氯乙烷	5	21
13	1,1-二氯乙烯	66	200
14	顺-1,2-二氯乙烯	596	2000
15	反-1,2-二氯乙烯	54	163
16	二氯甲烷	616	2000
17	1,2-二氯丙烷	5	47
18	1,1,1,2-四氯乙烷	10	100
19	1,1,2,2-四氯乙烷	6.8	50
20	四氯乙烯	53	183
21	1,1,1-三氯乙烷	840	840
22	1,1,2-三氯乙烷	2.8	15
23	三氯乙烯	2.8	20
24	1,2,3-三氯丙烷	0.5	5
25	氯乙烯	0.43	4.3
26	苯	4	40
27	氯苯	270	1000
28	1,2-二氯苯	560	560
29	1,4-二氯苯	20	200
30	乙苯	28	280
31	苯乙烯	1290	1290
32	甲苯	1200	1200
33	间二甲苯+对二甲苯	570	570
34	邻二甲苯	640	640
35	硝基苯	76	760
36	苯胺	260	663
37	2-氯酚（2-氯苯酚）	2256	4500
38	苯并（a）蒽	15	151
39	苯并（a）芘	1.5	15
40	苯并（b）荧蒽	15	151
41	苯并（k）荧蒽	151	1500
42	蒽	1293	12900
43	二苯并（a,h）蒽	1.5	15
44	茚并（1,2,3-cd）芘	15	151
45	萘	70	700

表 1.6-8 农用地土壤环境质量评价标准

序号	污染物项目 ^{①②}		GB15618-2018 风险筛选值			
			pH≤5.5	5.5<pH≤6.5	6.5<pH≤7.5	pH>7.5
1	镉	水田	0.3	0.4	0.6	0.8

		其他	0.3	0.3	0.3	0.6
2	汞	水田	0.5	0.5	0.6	1.0
		其他	1.3	1.8	2.4	3.4
3	砷	水田	30	30	25	20
		其他	40	40	30	25
4	铅	水田	80	100	140	240
		其他	70	90	120	170
5	铬	水田	250	250	300	350
		其他	150	150	200	250
6	铜	果园	150	150	200	200
		其他	50	50	100	100
7	镍		60	70	100	190
8	锌		200	200	250	300

注：①重金属和类金属砷均按元素总量计。②对于水旱轮作地，采用其中较严格的风险筛选值。

1.7 莞韶工业园评价范围

1.7.1 地表水环境评价范围

根据《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书》及导则要求，并考虑受纳水体的水环境功能区划，莞韶工业园各片区地表水环境评价范围见表 1.7-1。

表 1.7-1 地表水环境评价范围

片 区	评价范围
浈江片区	武江韶关市第一污水处理厂排放口汇入处上游 1.0km 至武江与浈江汇合口（汇入北江）下游 2.2km 的河段，总长度约 7.8km 的河段
沐溪-阳山片区	北江韶关市第四污水处理厂排污口汇入处上游 1.0km 至乌泥角污水处理厂下游 3.3km 处，总长度约 23km 的河段
甘棠片区	南水河乌泥角污水处理厂排污口汇入处上游 1.0km 至与北江汇合处，北江与南水河汇合处至白土污水处理厂排污口下游 3.3km 处，总长度约 15km 的河段
龙归片区（暂未开发）	南水河拟规划的龙归污水处理厂排污口汇入处上游 1.0km 至乌泥角污水处理厂下游 4.7km 处，总长度约 12km 的河段
白土片区	北江白土污水处理厂排污口汇入处上游 1.0km 至与乌石镇断面，总长度约 14.5km 的河段
华南钢铁深加工产业片区	梅花河山子背污水处理厂排污口汇入处上游 1.0m 至与马坝河汇合处，马坝河与梅花河汇合口至与北江汇合处下游 1km，总长度约 14km 的河段

1.7.2 地下水环境评价范围

根据《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书》及导则要求，莞韶工业园各片区地下水环境评价范围见表 1.7-2。

表 1.7-2 地下水环境评价范围

片 区	评价范围
浈江片区	片区所在区域的水文地质单元，面积约 18.34km ²

沐溪-阳山片区	片区所在区域的水文地质单元，面积约为 24.48km ²
甘棠片区	片区所在区域的水文地质单元，面积约为 6.9km ²
龙归片区	片区所在区域的水文地质单元，面积约为 10.94km ²
白土片区	片区所在区域的水文地质单元，面积约为 15.20km ²
华南钢铁深加工产业片区	片区所在区域的水文地质单元，面积约为 12.45km ²

1.7.3 大气环境评价范围

根据《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书》及导则要求，莞韶工业园各片区大气环境评价范围见表 1.7-3。

表 1.7-3 大气环境评价范围

片 区	评价范围
浈江片区	片区边界凸出点向外延伸 2.5km 包络线内的矩形区域
沐溪-阳山片区	片区边界凸出点向外延伸 2.5km 包络线内的矩形区域
甘棠片区	片区边界凸出点向外延伸 2.5km 包络线内的矩形区域
龙归片区	片区边界凸出点向外延伸 2.5km 包络线内的矩形区域
白土片区	片区边界凸出点向外延伸 2.5km 包络线内的矩形区域
华南钢铁深加工产业片区	片区边界凸出点向外延伸 2.5km 包络线内的矩形区域

1.7.4 声环境评价范围

根据《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书》及导则要求，莞韶工业园各片区声环境评价范围见表 1.7-4。

表 1.7-4 声环境评价范围

片 区	评价范围
浈江片区	片区场界外延 200m 范围
沐溪-阳山片区	片区场界外延 200m 范围
甘棠片区	片区场界外延 200m 范围
龙归片区	片区场界外延 200m 范围
白土片区	片区场界外延 200m 范围
华南钢铁深加工产业片区	片区场界外延 200m 范围

1.7.5 生态环境评价范围

根据《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书》及导则要求，莞韶工业园各片区生态环境评价范围见表 1.7-5。

表 1.7-5 生态环境评价范围

片 区	评价范围	
浈江片区	陆生生态	片区场界外延 200m 范围
	水生生态	同地表水环境评价范围
沐溪-阳山片区	陆生生态	片区场界外延 200m 范围

	水生生态	同地表水环境评价范围
甘棠片区	陆生生态	片区场界外延 200m 范围
	水生生态	同地表水环境评价范围
龙归片区	陆生生态	片区场界外延 200m 范围
	水生生态	同地表水环境评价范围
白土片区	陆生生态	片区场界外延 200m 范围
	水生生态	同地表水环境评价范围
华南钢铁深加工 产业片区	陆生生态	片区场界外延 200m 范围
	水生生态	同地表水环境评价范围

1.7.6 土壤环境评价范围

由于园区规划环评未确定土壤评价范围，参照《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018）的有关规定，本规划园区以轻工纺织、机械制造等为主导产业，为II~IV类项目，其中各片区有企业工艺中涉及喷漆工序，属于I类项目，因此保守考虑土壤评价范围为规划占地范围内的全部及占地范围外 1km 范围内区域。

1.7.7 环境风险评价范围

根据《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书》及导则要求，园区规划环评确定的大气环境风险评价范围为片区边界外扩 3km 的区域，地表水、地下水环境风险评价范围同地表水、地下水评价范围一致。莞韶工业园各片区生态环境评价范围见表 1.7-6。

表 1.7-6 风险评价范围

片 区	环境风险
浈江片区	大气风险范围为片区边界凸出点向外延伸 3km 包络线内的范围
	地表水风险范围同地表水评价范围一致
	地下水风险评价范围同地下水评价范围一致
沐溪-阳山片区	大气风险范围为片区边界凸出点向外延伸 3km 包络线内的范围
	地表水风险范围同地表水评价范围一致
	地下水风险评价范围同地下水评价范围一致
甘棠片区	大气风险范围为片区边界凸出点向外延伸 3km 包络线内的范围
	地表水风险范围同地表水评价范围一致
	地下水风险评价范围同地下水评价范围一致
龙归片区	大气风险范围为片区边界凸出点向外延伸 3km 包络线内的范围
	地表水风险范围同地表水评价范围一致
	地下水风险评价范围同地下水评价范围一致
白土片区	大气风险范围为片区边界凸出点向外延伸 3km 包络线内的范围
	地表水风险范围同地表水评价范围一致
	地下水风险评价范围同地下水评价范围一致

华南钢铁深加工产业片区	大气风险范围为片区边界凸出点向外延伸 3km 包络线内的范围
	地表水风险范围同地表水评价范围一致
	地下水风险评价范围同地下水评价范围一致

1.8 园区及周边环境敏感目标情况

根据现场调查，结合 GIS 分析，莞韶工业园各片区评价范围内环境敏感点主要为村庄和学校等，详见表 1.8-1~表 1.8-6。

表 1.8-1 浈江片区环境敏感点一览表

类 型	行政村	自然村	敏感点性质	方位	最近距离 (m)	人口数 (人)	敏感因素	备注
规划范围内敏感点	石下村	谭屋	村庄	园区内	—	212	大气、声	
		钟屋	村庄	园区内	—	408	大气、声	
100 米范围内敏感点	石下村	钟厂	村庄	N	相邻	411	大气、声	
		东雷	村庄	W	相邻	296	大气、声	
		安置区 1	村庄	W	相邻	280	大气、声	
	五四村	西边岭	村庄	E	相邻	235	大气、声	
		安置区 2	村庄	W	相邻	450	大气、声	
300 米范围内敏感点	五四村	坝子	村庄	E	151	182	大气、声	
		仕冲	村庄	E	290	293	大气、声	
300 米以外大气评价范围内敏感点	五四村	瓦岭	村庄	S	780	233	大气	
		萝卜井	村庄	S	980	117	大气	
		菖蒲塘	村庄	E	302	134	大气	
		谢屋	村庄	E	628	156	大气	
		五四下村	村庄	S	593	480	大气	
	什石园村		村庄	W	2823	763	大气	
	石下村	龙塘边	村庄	W	471	322	大气	
	糖寮村		村庄	W	1000	983	大气	
	黄沙村	大坪	村庄	E	1479	73	大气	
		大仁坪	村庄	NE	2542	98	大气	
		西岸	村庄	NE	1708	122	大气	
		小仁坪	村庄	NE	2549	78	大气	
		生活	村庄	SE	2348	52	大气	
		高偏	村庄	NE	2543	317	大气	
		大筋棚	村庄	E	2958	45	大气	
		大岭	村庄	NE	2384	588	大气	
		石背	村庄	SE	2355	63	大气	
	犁市村	狮塘	村庄	W	1209	347	大气	
		大山口	村庄	W	1213	259	大气	
		上寮	村庄	W	2697	574	大气	

类 型	行政村	自然村	敏感点性质	方位	最近距离 (m)	人口数 (人)	敏感因素	备注
		横江坝	村庄	W	1991	856	大气	
	群丰村	城背	村庄	W	2442	361	大气	
		上岭	村庄	W	2467	178	大气	
		下岭	村庄	W	2624	246	大气	
	下坡村	宋屋	村庄	N	1247	124	大气	
		北山	村庄	W	1126	143	大气	
		茶山	村庄	W	1713	137	大气	
		坪石	村庄	NW	2709	183	大气	
		龙村	村庄	N	2200	124	大气	
	黄塑村	上坝	村庄	W	1300	500	大气	
		中坝	村庄	W	1767	450	大气	
		广明龙	村庄	W	2477	206	大气	
	犁市中学		学校	W	2509	1500	大气	
	犁市中心小学		学校	W	1506	500	大气	
其他	韶关市饮用水源保护区陆域边界	—	地表水	W	30	—	水	

表 1.8-2 沐溪-阳山片区环境敏感点一览表

类 型	行政村	自然村	敏感点性质	方位	最近距离 (m)	人口数 (人)	敏感因素	备注
规划范围内敏感点	阳山村	下庙背	村庄	园区内		239	大气、声	
		老阳山	村庄	园区内		426	大气、声	
		黄沙坪	村庄	园区内		629	大气、声	
		大陂头	村庄	园区内		225	大气、声	
		创智城 (在建)	楼盘	园区内		5000	大气、声	
	阳山小学		学校	园区内		780	大气、声	
	沐溪小学		学校	园区内		800	大气、声	
	育威职业学校		学校	园区内		师生 422	大气、声	
300 米以外大气评价范围内敏感点	沐溪村	丘屋	村庄	S	351	129	大气、声	
	沐溪村	—	村庄	SW	651	1234	大气	
	工农新村	—	村庄	S	1078	650	大气	
	赤水村	—	村庄	SE	1812	591	大气	
	甘棠村	三石王	村庄	S	2383	291	大气	
	甘棠村	—	村庄	S	1812	2051	大气	
	芙蓉村	—	村庄	S	1049	1256	大气	
	西联村	田心	村庄	E	2116	117	大气	

类 型	行政村	自然村	敏感点性质	方位	最近距离 (m)	人口数 (人)	敏感因素	备注
		焦冲	村庄	E	1340	371	大气	
		李屋	村庄	E	1901	255	大气	
		老何屋	村庄	E	2407	280	大气	
		新何屋	村庄	E	3157	419	大气	
		丝茅坪	村庄	E	2964	310	大气	
		东冲	村庄	E	2535	371	大气	
	西河镇	—	村庄	E	2676	13631	大气	
	塘湾村	—	村庄	N	2892	365	大气	
	马屋村	—	村庄	N	2898	860	大气	
其他	南水河		地表水	水质保护目标Ⅲ类			水	
	北江		地表水	水质保护目标Ⅳ类			水	

表 1.8-3 甘棠片区环境敏感点一览表

类型	行政村	自然村	敏感点性质	方位	最近距离 (m)	人口数 (人)	敏感因素
100 米范围内敏感点	甘棠村	新甘棠	村庄	E	10	124	大气、声
		麻份		E	79	202	大气、声
		上塘		E	相邻	298	大气、声
	甘棠小学		学校	E	70	560	大气、声
300 米以外大气评价范围内敏感点	甘棠村	三石王	村庄	E	1711	55	村庄
	坳头村	田心	村庄	SW	2423	150	大气
		陈屋	村庄	SW	2343	120	大气
		徐屋	村庄	SW	2436	56	大气
		丘屋	村庄	SW	2639	40	大气
	龙归村	邓屋楼	村庄	W	2626	686	大气
		元岗墩	村庄	W	1626	501	大气
		双头	村庄	W	1166	900	大气
		土贡陂	村庄	SW	1209	529	大气
		车角岭	村庄	W	790	462	大气
		何屋	村庄	W	520	88	大气
	冲下村	新郑屋	村庄	W	2714	2080	大气
	沐溪村	九马坑	村庄	NE	2279	1234	大气
	社主村	丁洞	村庄	W	629	82	大气
	三都村	扁石	村庄	S	2085	54	大气
	赤水村	—	村庄	NE	2993	591	大气
	工农新村	—	村庄	NE	1213	620	大气
	上坝村	—	村庄	E	2643	570	大气
	下坝村	—	村庄	E	2518	685	大气

类型	行政村	自然村	敏感点性质	方位	最近距离(m)	人口数(人)	敏感因素
	苏拱村	—	村庄	S	2503	952	大气
	河边村	—	村庄	SE	2628	1038	大气
	乌泥角村	—	村庄	S	1518	869	大气
	龙归中学		学校	NW	1369	1000	大气
	龙归中学小学		学校	W	1992	890	大气
其它	南水河	—	地表水	水质保护目标Ⅲ类			水
	北江	—	地表水	水质保护目标Ⅳ类			水

表 1.8-4 龙归片区环境敏感点一览表

类型	行政村	自然村	敏感点性质	方位	最近距离(m)	人口数(人)	敏感因素	备注
100 米范围内敏感点	留村	马蹄塘	村庄	园区内	0	373	大气、声	规划搬迁
	寺前村	寺前	村庄	园区内	0	112	大气、声	规划搬迁
300 米以外大气评价范围内敏感点	寺前村	老柴桑	村庄	W	933	140	大气	
		新柴桑	村庄	W	1328	103	大气	
		黄屋	村庄	NW	2510	150	大气	
		叶屋	村庄	NW	2770	300	大气	
		乾源	村庄	NNW	1769	105	大气	
	龙安村	岭脚	村庄	S	1580	820	大气	
		安村	村庄	SE	2128	592	大气	
		小村	村庄	S	2537	1037	大气	
		大坪	村庄	S	2369	956	大气	
		大粉子	村庄	S	2164	1000	大气	
	新安村	水流坪	村庄	SE	2894	610	大气	
	龙归村	陈屋楼	村庄	SE	2834	95	大气	
	留村	九龙庙	村庄	E	386	510	大气	
	马渡村	篱笛冲	村庄	NE	2079	45	大气	
	移民村	—	村庄	NE	353	485	大气	
	冲下村	高屋	村庄	E	3143	135	大气	
		新郑屋	村庄	E	2096	400	大气	
其它	南水河		地表水	水质保护目标Ⅲ类			水	

表 1.8-5 白土片区环境敏感点一览表

类型	行政村	自然村	敏感点性质	方位	最近距离(m)	人口数(人)	敏感因素
300 米范围内敏感点	双石		村庄	SW	相邻	120	大气、声
	白土中心溪小学		学校	E	96	880	大气、声
	白土中学		学校	E	190	685	大气、声

类型	行政村	自然村	敏感点性质	方位	最近距离 (m)	人口数 (人)	敏感因素
300 米以外大气评价范围内敏感点	上乡村	—	村庄	NE	369	1567	大气
	凤美村	—	村庄	N	506	410	大气
	三都村	三都坝	村庄	NW	2525	1036	大气
	孟洲坝村	八角坑	村庄	N	2750	56	大气
		孟洲坝	村庄	N	1682	1600	大气
	下乡村	—	村庄	E	491	1698	大气
	中乡村	—	村庄	E	450	1453	大气
		—	村庄	E	450	1453	大气
	水文村	下坝	村庄	E	2442	1529	大气
		大文山	村庄	E	2371	100	大气
	小坑村	渡头	村庄	E	585	185	大气
	苏拱村	苏拱村	村庄	NW	2770	952	大气
	由坪村	—	村庄	NW	1062	1372	大气
	新村	—	村庄	NW	1061	568	大气
	河边村	—	村庄	N	1581	1038	大气
	龙头寨新村	—	村庄	E	622	125	大气
	中村	—	村庄	SE	2780	250	大气
	白土镇区		居民区	E	775	1764	大气
其他	北江	沙洲尾至白沙段	地表水	水质保护目标Ⅳ类			水
		白沙至英德马径寮段	地表水	水质保护目标Ⅲ类			水

表 1.8-6 华南钢铁深加工产业片区环境敏感点一览表

类型	行政村	自然村	敏感点性质	方位	最近距离 (m)	人口数 (人)	敏感因素
300 米范围内敏感点	梅花村	新王屋	村庄	E	245	74	大气、声
		彭屋	村庄	E	252	51	大气、声
		新邓屋	村庄	E	239	45	大气、声
300 米以外大气评价范围内敏感点	梅花村	老王屋	村庄	E	612	56	大气
		保安岭	村庄	N	313	35	大气
		梅花寨	村庄	E	650	70	大气
		付屋	村庄	E	457	86	大气
		营顶	村庄	NE	1081	48	大气
	乐村坪村委	李屋	村庄	W	2768	150	大气
		东村园	村庄	W	2559	57	大气
		张屋	村庄	W	2666	250	大气
		规划山子背安置区	村庄	W	1480	1000	大气
	新村		村庄	SW	2725	1100	大气
	山子背村	莲塘岗	村庄	S	497	200	大气
		东村	村庄	E	1377	88	大气

类型	行政村	自然村	敏感点性质	方位	最近距离 (m)	人口数 (人)	敏感因素
		瓦子坵	村庄	E	442	150	大气
		大元头	村庄	E	1391	400	大气
		曲坵塘	村庄	E	546	200	大气
		水背	村庄	E	1127	200	大气
	松山村	山下	村庄	SE	2336	1564	大气
		傅屋	村庄	SE	2281	200	大气
		黄陂头	村庄	SE	2393	200	大气
		大坑塘	村庄	SE	2269	150	大气
	其田村	新建	村庄	NE	2504	486	大气
		后门前	村庄	E	2106	214	大气
		黄田	村庄	E	2279	250	大气
		谭屋	村庄	NE	2228	96	大气
		围子	村庄	E	2063	400	大气
其他	梅花河		地表水	水质保护目标III、IV类			水
	马坝水		地表水	水质保护目标IV类			水
	北江		地表水	水质保护目标IV类			水

2 园区概况、规划环评和审查意见落实情况

2.1 莞韶产业园概况

东莞（韶关）产业转移工业园位于韶关市市区北郊、西郊和曲江区白土镇，扩园前由广东韶关工业园、广东曲江经济开发区和中山三角（浈江）产业转移工业园组成。广东韶关工业园主导产业为玩具、电子和医药；广东曲江经济开发区主导产业为食品、电子和金属加工；中山三角（浈江）产业转移工业园主导产业为电子信息技术、机械制造、精细化工和生物制药。2014 年开展“东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环评”，扩园后东莞（韶关）产业转移工业园位于京珠高速、韶（关）赣（州）高速、广（州）乐（昌）高速、省道 246 形成的城市外环路包围圈内，东至省道 246，南至曲江白土边界，西至天子岭山麓，北至犁市镇新江农场，扩园后总规划面积达到 2373.6 公顷。

《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书》于 2014 年 6 月以粤环审[2014]146 号文通过原广东省环境保护厅的审查，核准面积 2373.6 公顷，包括浈江片区、沐溪一阳山片区、甘棠片区、龙归片区、白土片区和华南钢铁深加工产业片区六大片区。

2.1.1 规划范围

规划采取一园两组团六片区的布局形式，其中浈江片区规划面积 717.2 公顷；沐溪一阳山片区规划面积 832.7 公顷；甘棠片区规划面积 164.2 公顷；龙归片区规划面积 191.6 公顷；白土片区规划面积 356.8 公顷；华南钢铁深加工产业片区规划面积 111.1 公顷。各片区总面积详见表 2.1-1。

表 2.1-1 各片区占地面积一览表

片区名称	总面积（公顷）
浈江片	717.2
沐溪-阳山片	832.7
甘棠片	164.2
龙归片	191.6
白土片	356.8
钢铁深加工片	111.1
合计	2373.6

2.1.2 规划发展目标

东莞（韶关）产业转移园区的总体发展目标是：在拓展园区规模的基础上，重点发展机械装备制造及其相关产业，辅助发展生物制药、电子信息等产业，坚持低污染、低消耗、循环利用的生态型发展原则，利用先进技术改造提升传统产业，建设成为拉动粤北及粤赣湘交界地区经济发展的增长极之一、促进粤北地区工业化水平提升的磁性示范产业园区、促进韶关市经济发展和城市化水平提升的山区生态产业园区、资源节约和节能环保的循环经济产业园区。

（一）总体发展目标

整合现有产业和珠三角转移产业，重点发展机械装备制造业，打造机械装备制造业产业集群，通过强化主导产业，延伸产业链及基地建设带动现代物流、总部经济、科研及会展等配套产业的发展，成为珠三角地区工业发展先行者。

（二）分片区发展目标

北部组团：在已发展的机械制造产业的基础上，进一步扩大产业规模，强化主导产业带动力。同时完善园区基础生活配套。

南部组团：依托新城市中心区，引进和提升技术并举，重点打造装备制造产业，建立产业集群，同时着力发展园区以总部经济基地为代表，涵盖科研、商务、会展等方面的产业配套，以成为主导产业突出、配套设施水平高、环境优美的综合性产业园区。

2.1.3 规划规模

用地规模：总用地面积2373.6hm²。

人口规模：①就业人口：浈江片区 3.1 万人；白土片区 0.6 万人；甘棠、龙归、钢铁深加工片区无居住人口；沐溪—阳山片区 2.9 万人，6 个片区在园区居住的就业人口总计 6.6 万人。②园区居住人口：9.9 万人。其中含浈江片区居住就业人口 4.7 万人，沐溪—阳山片区 4.4 万人，白土片区 0.9 万人。

2.1.4 产业定位

园区包括浈江片区、沐溪-阳山、甘棠、龙归、白土片区及华南钢铁深加工产业片区共六个片区。各片区规划主导产业如下：

各片区规划主导产业如下：

（1）浈江片区：进一步拓展现有产业规模，重点发展机械设备制造，整合现有犁市镇区，发展生产高效、功能相对完善、辐射周边地区的产业园区。浈江片区产业发

展以机械制造为主导产业。

(2) 沐溪一阳山片区：产业方面重点发展装备制造业，依托新城市中心区，发展技术密集型产业。装备制造依托良好的国道运输条件重点发展液压件、矿山机械等产业，装备机床产业，同时配套一定的产业服务、科技孵化设施

(3) 甘棠片区：是全新开发的产业园区，片区地势平坦，开发条件优越，结合现有沐溪产业园机械装备产业优势，规划重点发展装备制造产业。

(4) 龙归片区：是全新开发的产业园区，片区地势平坦，开发条件优越，结合现有沐溪产业园机械装备产业优势，规划重点发展装备制造产业。

(5) 华南钢铁深加工产业片区：是全新开发的产业园区，结合韶关钢铁厂发展装备制造基础零部件业。

(6) 白土片区：片区工业发展有一定基础，未来发展重点整合园区现有产业，优化产业结构，重点发展与装备制造所需的金属材料加工、LED 照明产业等与其它园区相配套的产业，整合白土镇区建设用地，发展成为功能相对完善、辐射周边地区的产业园区。

各片区产业布局及规模情况如表 2.1-2。

表 2.1-2 工业园各片区产业布局及规模

组团	片区名称	片区主导产业	总面积（审查）
北部组团	浈江片区	装备机械制造、发展技术密集型产业	717.2
南部组团	沐溪一阳山片区	装备机械制造、生物制药	832.7
	甘棠片区	装备机械制造	164.2
	龙归片区	装备机械制造	191.6
	白土片区	装备制造所需的金属材料加工、LED 照明产业	356.8
	华南钢铁深加工产业片区	机械装备零部件制造	111.1
总计			2373.6

2.1.5 用地布局

东莞（韶关）产业转移工业园规划总用地面积为2373.6公顷，其中：居住用地（含中小学用地）399.6公顷，约占总面积的16.8%；工业用地1279.1公顷，约占总面积的53.9%；仓储物流用地12.8公顷，约占总面积的0.5%；公共服务设施用地161.5公顷，约占总面积的6.8%；道路广场用地262.2公顷，约占总面积的11.0%；市政设施用地23.9公顷，约占总面积的1.0%；绿地用地188.9公顷，约占总面积的8.0%。东莞（韶关）产业转移工业园各分片区土地利用规划如表2.1-2，各片区总计情况见表2.1-3。

表 2.1-3 东莞（韶关）产业转移工业园各分片区土地利用规划表

片区	序号	用地性质		用地代码	面积 (公顷)	占建设用地百分比	
滨江片区	1	二类居住用地(含中小学用地)		R2	203.5	28.4%	
	2	公共服务设施		C	31.9	4.5%	
		其中	行政办公用地		C1	2.3	0.3%
			商业用地		C2	13.9	1.9%
			文化娱乐用地		C3	4.7	0.7%
			体育用地		C4	7.7	1.1%
			医疗用地		C5	3.3	0.5%
	3	二类工业用地		M2	348.3	48.6%	
	4	仓储用地		W	5.3	0.7%	
		其中	普通仓储用地		W1	5.3	0.7%
	5	道路广场用地		S	59.8	8.3%	
		其中	道路用地		S1	56.5	7.9%
			广场用地		S2	2.5	0.3%
			社会停车场用地		S3	0.8	0.1%
	6	市政设施用地		U	11.1	1.5%	
其中		供应设施用地		U1	2.4	0.3%	
		交通设施用地		U2	2.2	0.3%	
		环卫设施用地		U4	6.2	0.9%	
		其它市政供应设施用地		U9	0.3	0.0%	
7	绿地		G	56.4	7.9%		
	其中	公共绿地		G1	17.2	2.4%	
		防护绿地		G2	39.2	5.5%	
小计	城市建设用地			716.3	28.4%		
		水域		E1	0.9		
总计	总规划用地			717.2			
沐溪阳山片区	1	居住用地		R	189.4	24.0%	
		其中	一类居住用地		R1	13.8	1.7%
			二类居住用地(含中小学用地)		R2	175.6	22.2%
	2	公共服务设施		C	87.0	11.0%	
		其中	行政办公用地		C1	2.8	0.4%
			商业用地		C2	75.4	9.6%
			体育用地		C4	0.5	0.1%
			医疗用地		C5	6.8	0.9%
			教育科研用地		C6	1.5	0.2%
	3	工业用地		M	300.6	38.1%	
		其中	一类工业用地		M1	58.3	7.4%
			二类工业用地		M2	242.3	30.7%
	4	仓储用地		W	7.5	1.0%	

片区	序号	用地性质		用地代码	面积 (公顷)	占建设用地百分比
		其中	普通仓储用地	W1	7.5	1.0%
	5	道路广场用地		S	102.7	13.0%
		其中	道路用地	S1	98.9	12.5%
			广场用地	S2	2.1	0.3%
			社会停车场用地	S3	1.7	0.2%
	6	市政设施用地		U	6.5	0.8%
		其中	供应设施用地	U1	0.4	0.1%
	交通设施用地		U2	5.4	0.7%	
	邮政设施用地		U3	0.4	0.1%	
	其它市政供应设施用地		U9	0.3	0.0%	
	8	绿地		G	95.7	12.1%
		其中	公共绿地	G1	66.4	8.4%
			防护绿地	G2	29.3	3.7%
小计	城市建设用地			789.4	100.0%	
			水域	E1	43.3	
总计	总规划用地			832.7		
甘棠片区	1	公共服务设施		C	37.3	22.9%
		其中	商业用地	C2	37.3	
	2	工业用地		M	86.6	53.2%
		其中	二类工业用地	M2	86.6	
	3	道路广场用地		S	25.1	15.4%
		其中	道路用地	S1	25.1	
	4	绿地		G	13.8	8.5%
		其中	防护绿地	G2	13.8	
	小计	城市建设用地			162.8	100.0%
				水域	E1	1.4
总计	总规划用地			164.2		
白土片区	1	居住用地		R	6.7	1.9%
		其中	二类居住用地(含中小学用地)	R2	6.7	1.9%
	2	公共服务设施		C	4.5	1.3%
		其中	行政办公用地	C1	0.8	0.2%
			商业用地	C2	3.7	1.0%
	3	工业用地		M	293.9	82.4%
		其中	二类工业用地	M2	293.9	82.4%
	5	道路广场用地		S	40.1	11.2%
		其中	道路用地	S1	39.8	11.2%
			广场用地	S2	0.3	0.1%
	7	市政设施用地		U	1.9	0.5%
		其中	供应设施用地	U1	1.1	0.3%

片区	序号	用地性质	用地代码	面积 (公顷)	占建设用地百分比
		交通设施用地	U2	0.3	0.1%
		邮政设施用地	U3	0.5	0.1%
	8	绿地	G	9.7	2.7%
		其中 公共绿地	G1	1.7	0.5%
		防护绿地	G2	8.0	2.2%
	小计	城市建设用地		356.8	100.0%
龙归片	1	工业用地	M	162.6	84.9%
		其中 二类工业用地	M2	162.6	84.9%
	2	道路广场用地	S	22.4	11.7%
		其中 道路用地	S1	22.4	11.7%
	3	市政设施用地	U	4.4	2.3%
		其中 环境卫生设施	U4	4.4	2.3%
	4	绿地	G	2.2	1.1%
		其中 防护绿地	G2	2.2	1.1%
	小计	城市建设用地		191.6	100.0%
特钢片区	1	公共服务设施	C	0.8	0.7%
		商业用地	C2	0.8	0.7%
	2	工业用地	M	87.1	78.4%
		二类工业用地	M2	87.1	78.4%
	3	道路广场用地	S	12.1	10.9%
		其中 道路用地	S1	12.1	10.9%
	4	绿地	G	11.1	10.0%
		其中 公共绿地	G1	2.1	1.9%
		防护绿地	G2	9.0	8.1%
	小计	城市建设用地		111.1	100.0%
总计		总建设用地		2328	
		总规划用地		2373.6	

表 2.1-4 东莞（韶关）产业转移工业园规划用地汇总表

序号	土地利用类型	面积 (公顷)	占总用地百分比
1	工业用地	1279.1	53.9%
2	居住用地 (含中小学)	399.6	16.8%
3	公共服务设施	161.5	6.8%
4	仓储物流业	12.8	0.5%
5	道路广场	262.2	11.0%
6	市政设施	23.9	1.0%
7	绿地	188.9	8.0%
8	水域	45.6	1.9%
合计		2373.6	100.00%

2.1.6 基础设施

2.1.6.1 给水工程

根据产业转移工业园区总体规划，各片区供水设施规划如下：

浚江片区：园区用水从五里亭自来水厂接入，接入主干管为 DN600，并于园区南侧设置一处加压泵站，泵站规模为 1.5 万吨/天，园区内部给水主干管沿省道 S246 铺设，管径为 DN500。远期将在园区西南侧，临武江处设置一处规模为 5 万 m³/d 的给水厂，消除园区园区规模扩大长距离供水可能存在的隐患。

沐溪-阳山、甘棠片区：南部两片区不设置给水厂，从组团北部的西河第二水厂供水，两条给水主干管分别沿国道 323 及沐溪大道铺设，其中国道 323 线管线管径为 DN600，沐溪大道管线管径为 DN500。两管线贯穿沐溪—阳山片区，至片区西南侧，分接出三根 DN400 给水管线，其中一根接入甘棠片区，为片区主干管。

龙归片区：片区用水取自片区西侧新建水厂，DN500 主管线引入。

白土片区：片区用水取自曲江区自来水厂，规划从曲江市政管线接入 DN600 管线，主干管沿国道 240 铺设。

华南钢铁深加工产业片区：片区用水取自曲江区自来水厂，规划从曲江市政管线接入 DN300 管线，主干管沿省道 248 铺设。

2.1.6.2 排水工程

（一）污水处理厂规划

依照产业转移园区总体规划，各片区污水处理设施分述如下：

浚江片区：按照地形状况，通过审查的浚江片区规划建设 1 座污水处理厂，韶关市铕鸡坑污水处理厂主要收集、处理浚江片区曲仁支线铁路以西的废水，总设计规模 3 万吨/d，一期 1 万吨/d 处理系统已建成。

沐溪—阳山片区：依托甘棠片区污水处理厂处理各类废水，需配套建设 3 万吨/d 污水提升泵站 1 座，其中一期 1.5 万吨/d 污水提升泵站已建成。

甘棠片区：建设 1 座总设计规模 3 万吨/d 的污水处理厂，其中一期预计处理能力为 1.5 万吨/d。

龙归片区：规划一次投资建成 1 座 0.5 万吨/d 的污水厂。

白土片区：规划自建 1 座 3 万吨/d 的污水处理厂，其中首期 1.5 万吨/d 目前已建成投产。

钢铁深加工片区：规划自建污水处理厂 1 座，总设计规模为 0.2 万吨/d，拟一次投资建设。

各片区污水处理厂规划情况见表 2.1-5。

表 2.1-5 各片区污水处理厂规划情况表

序号	名称	规模及运行情况	收集范围	处理工艺
1	韶关市铕鸡坑污水处理厂	3 万 m ³ /d，一期 1 万 m ³ /d 预计于近期投入运行	浈江片区曲仁铁路 线以西地块	A ² /O 微曝氧化沟+ 曝气生物滤池
2	白土片区污水处理厂	3 万 m ³ /d, 首期 1.5 万 m ³ /d 已于 2012 年 5 月投入试运 行	白土片区及白土镇 区废水	化学预处理+循环 式活性污泥(CASS) +微滤
3	龙归片区污水处理厂	规划建设 0.5 万 m ³ /d 污水 处理厂 1 座	龙归片区及周边	A ² /O 微曝氧化沟+ 曝气生物滤池
4	甘棠片区污水处理厂	3 万 m ³ /d, 首期 1.5 万 m ³ /d	沐溪-阳山片区、甘 棠片区	A ² /O 微曝氧化沟+ 曝气生物滤池
5	华南钢铁深加工片区污水处理厂	0.2 万 m ³ /d，规划建设	华南钢铁深加工片 区	化学预处理+循环 式活性污泥(CASS) +微滤

（二）污水管网布局

各片区污水管网规划概况如下：

浈江片：按地形，园区污水设计为重力流收集方式，主要收集处理曲仁铁路线以西地块的污水，设计为重力流收集方式，收集面积（园区内）约 696.6 公顷，其中工业面积 365.8 公顷。另外，考虑韶关市铕鸡坑污水处理厂附近的武江河为韶关市饮用水水源地二级保护区，鉴于其水体环境敏感性，污水处理厂出水规划通过管道引至十里亭大转盘处，原规划方案再经提升泵站和压力管送至浈江中山路口处排放。

龙归片：沿园区道路敷设排污管，采用重力流方式收集至园区污水厂，污水厂设置在地势最低的地块北端，污水处理达标后就近排入南水河。

沐溪-阳山片、甘棠片：甘棠片区污水管网沿园区道路敷设，采用重力流方式收集至园区污水厂，污水厂设置在地势最低的地块西南端，污水处理达标后就近排入南水河；沐溪-阳山片污水处理依托甘棠片区污水处理厂，其污水收集管网依地形以百旺路口为界分为南北两块，北端地块沿园区道路敷设自东北向西南的集污管；南端地块沿园区道路敷设自西南向东北的集污管，均采用重力流方式收集至百旺路口的污水提升泵站，再由泵站和压力管输送至甘棠片区北端，接入甘棠片区污水收集管网。

白土片：沿园区道路敷设排污管，采用重力流方式收集至园区污水厂，污水厂设置在地势最低的地块南端，污水处理达标后就近排入北江。

钢铁深加工片：沿园区道路敷设排污管，采用重力流方式收集至园区污水厂，污水厂设置在地势最低的扩园地块南面约 1.5km 处的园区污水厂，污水处理达标后引至下游 500 米梅花河右岸（与韶钢排污口同一断面）排放。

2.1.6.3 能源工程

能源的种类及其使用数量与大气污染紧密相关，尤其是工业用能。工业园内企业不得使用高硫煤作为工业能源，鼓励园内企业使用电、油、液化气等清洁能源。6 个片区中，除白土片原认定范围内蒸汽用量大，目前已建设集中供热锅炉外，其他各片区因蒸汽用量小、分散且存在很大的不确定性，未规划集中供热。各片区规划能耗比见表 2.1-6。

表 2.1-6 各片区能源结构组成

片区名称	能源结构（%）			
	电	煤	气	油
浈江片区	70	5	15	10
沐溪-阳山片区	70	5	15	10
甘棠片区	70	5	15	10
龙归片区	70	5	15	10
华南钢铁深加工片区	70	0	15	15
备注	白土片区实施集中供热，不考虑其能源结构			

2.2 莞韶产业园开发现状

2.2.1 浈江片区开发现状

2.2.1.1 土地利用与功能布局现状

目前，浈江片区已进行了部分用地的开发建设。从现状用地以及浈江区边界的空间分布来看，浈江区内的规划的工业用地共计 348.3 公顷，目前已经开发 225.37 公顷，余下 122.93 公顷尚未开发；居住用地开发面积 131.77 公顷，占规划范围的 18.37%，主要为规划范围内的居民区。根据统计可知，目前规划范围内尚有未开发工业地块 122.93 公顷，占规划范围 17.14%，可见，浈江片区开发具有一定的潜力。

从已建区域的用地布局来看，由于该片区尚未开发完毕，目前实际建设的布局与规划基本保持一致。

浈江片区土地利用现状见表 2.2-1。

表 2.2-1 浈江片区现状用地统计表

用地类别	用地名称		用地面积（公顷）	比例（%）
R	居住用地	已开发	131.77	18.37

		未开发	71.73	10.00
C	公共服务设施	行政办公用地	2.3	0.32
		商业用地 (未开发)	13.9	1.94
		文化娱乐用地 (未开发)	4.7	0.66
		体育用地 (未开发)	7.7	1.07
		医疗用地 (未开发)	3.3	0.46
M	工业用地	已开发	225.37	31.42
		未开发	122.93	17.14
W	仓储用地	未开发	5.3	0.74
S	道路广场用地		59.8	8.34
U	市政公共设施用地		11.1	1.55
G	绿地		56.4	7.86
E1	水域		0.9	0.13
总用地面积			717.2	100

2.2.1.2 人口规模

浈江片区范围内现有企业人口约 5000 人，管委会员工约 20 人，共 5020 人。浈江片区规划总人口 3.1 万人，企业职工基本来自本地，居住在规划范围内以及城区。

2.2.1.3 基础设施建设情况

1、给水设施

浈江片区用水从五里亭自来水厂接入，接入主干管为 DN600，并于园区南侧设置一处加压泵站，泵站规模为 1.5 万吨/天，园区内部给水主干管沿省道 S246 铺设，管径为 DN500。

2、污水设施

浈江片区目前已经建成韶关市铕鸡坑污水处理厂，主要收集、处理浈江片区产生的废水，总设计规模 3 万吨/d，一期 1 万吨/d 处理系统已建成运营，污水工艺采用 A2/O 微曝氧化工艺，出水水质标准执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准及国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准中较严标准，处理达标后通过 15km 米长的出水管排入武江。

3、雨水管网

浈江片区多为未开发丘陵地带，地形较高，自然排水条件相对较好，排水状况以

依地势自然排放为主。雨污水管道基本建成，并实现了雨污分流排水体制。

4、能源

根据已投产企业的统计，目前浈江片区企业的耗能主要为电，其中韶关市中机重工锻压有限公司有加热炉，燃料为天然气。

2.2.1.4 产业发展现状

一、现有企业分布

浈江片区产业现状基本以工业产业为主，共涉及 44 家工业企业，涉及到的行业主要有机械制造、食品行业。

从表 2.2-2 中也可以看出，浈江片区现有企业基本上属于产业园引入的产业主导企业。

表 2.2-1 浈江片区现有企业一览表

序号	单位名称	备注
1	韶关比亚迪实业有限公司（含电子公司）	红线范围内含比亚迪实业和比亚迪电子
2	广东鸿源众力发电设备有限公司	
3	韶关市威达机械有限公司	
4	韶关市讯时机械制造有限公司	
5	韶关市精毅装饰材料有限公司	
6	韶关市威得士环保设备有限公司	
7	韶关市新世科壳型铸造有限公司	
8	韶关市加法机电实业有限公司	
9	韶关市伟帅机械制造有限公司	
10	韶关市东升恒泰锻造有限公司	
11	韶关市浈江区蓝梦洗涤用品厂	
12	韶关市大吉利瓜子厂有限公司	
13	韶关市绿星环保设备有限公司	
14	韶关市磊信机械制造有限公司	
15	韶关市鑫峰机电设备有限公司	
16	韶关市永明机电实业有限公司	
17	韶关市赛力乐液压机械制造有限公司	
18	韶关市增益机械有限公司	停产，目前为空厂房
19	韶关市铨铨数控设备有限公司	
20	韶关市虹润机电实业有限公司	
21	韶关市炜兴机械刀具有限公司	
	韶关市宏展化工机械厂	
	韶关市浈江区天辰齿轮机械厂	
	韶关市斯达通用机械制造有限公司	
	韶关市锐锋建设机械有限公司	
	韶关市勤力机械设备有限公司	

		韶关市德普机械有限公司	
		韶关市荣志食品机械配件有限公司	
		韶关市绿华环保机械设备有限公司	
22	广东省韶关油泵油嘴厂		转让韶钢韶关祺瑞环保设备有限公司
23	韶关市鼎泰实业有限公司		停产，目前为空厂房
24	韶关市德丰机械有限公司		
25	韶关市新弘立建设机械有限公司		
26	韶关市东方红口焊材有限公司		
27	广东磊蒙重型机械制造有限公司		
28	韶关市韶平锻造有限公司		
29	韶关市浩川成品粮油加工储备有限公司		
30	韶关市创立机械有限公司		
31	韶关市中机重工锻压有限公司		
32	韶关市泰利起重机有限公司		
33	韶关市浈江区恒基食品机械有限公司		
34	韶关市恒俊塑料五金厂有限公司		
35	韶关市荣志食品机械配件有限公司		
36	韶关市良春建材有限公司		

二、现有企业建设及管理状况

企业建设方面，通过对现有企业实地调查，浈江片区入住企业 35 家，其中创业基地 9 家企业，企业数量总数为 44 家。从生产规模来看，大多数企业生产规模不大，中小型企业比例较大。从生产结构来看，机械制造类为主要的生产企业，产品涵盖了从机械零部件到整机设备。

浈江片区入园审批方面，根据调查和资料分析，当地环保部门基本按照相关环保要求及产业转移工业园环评批复要求执行。在对企业环保措施调查中发现，现有企业环保措施基本得到了落实，现场调研情况基本与企业环评文件基本相符。但是，固废管理方面，部分企业，尤其是机械制造类企业，尚存在一些不规范的处理处置行为，如管理场所不符合规范要求，地表防渗措施不完善，危险废物和一般工业废物没有进行分区分类堆放。

企业日常管理方面，区域相关部门也基本遵循环保的要求进行管理。总的来说，区域企业以机械行业为主，开发的工业用地占总的工业用地的 50%，后续应持续招商引资，吸引更多的企业入驻园区，提升经济的同时做好环保管理。环境管理方面，浈江片区企业总体上满足相关环保的要求，区域管理部门也基本能按照相关管理要求进行管理。部分企业尚存在固废管理不规范的行为，需要进行相应的整改。

2.2.2 沐溪-阳山片区开发现状

2.2.2.1 土地利用与功能布局现状

目前，沐溪-阳山片已进行了大部分用地的开发建设。从现状用地以及沐溪-阳山边界的空间分布来看，沐溪-阳山片内的工业用地现状已经基本开发完毕，未开发的工业用地仅占了片区范围的 1.27%；居住用地开发面积 61.88 公顷，占规划范围的 7.43%，未开发面积 127.52 公顷，占规划范围的 15.31%。根据统计可知，目前规划范围内尚有未开发工业地块共计 10.57 公顷，工业用地已经趋于饱和，发展潜力有限。

从已建区域的用地布局来看，实际建设的布局与规划基本保持一致。

沐溪-阳山片区土地利用现状见表 2.2-3。

表 2.2-3 沐溪-阳山片区现状用地统计表

用地类别	用地名称		用地面积（公顷）	比例（%）
R	居住用地	已开发	61.88	7.43
		未开发	127.52	15.31
C	公共服务设施	行政办公用地	78.2	9.39
		商业用地		
		体育用地（未开发）	0.5	0.06
		医疗用地（未开发）	6.8	0.82
		教育科研用地	1.5	0.18
M	工业用地	已开发	290.03	34.83
		未开发	10.57	1.27
W	仓储用地		7.5	0.90
S	道路广场用地		102.7	12.33
U	市政公共设施用地		6.5	0.78
G	绿地		95.7	11.49
E1	水域		43.3	5.20
总用地面积			832.7	100

2.2.2.2 人口规模

目前，沐溪-阳山片区范围内现有企业人口约 3.75 万人，规划的创智城等楼盘约 1 万人，共 4.75 人。沐溪-阳山片区规划总就业人口 2.9 万人，常住人口 4.4 万人，企业职工基本来自本地，居住在规划范围内以及城区。

2.2.2.3 基础设施建设情况

1、给水设施

从西河第二水厂供水，给水主干管分别沿国道 323 及沐溪大道铺设，其中国道 323

线管线管径为 DN600，沐溪大道管线管径为 DN500。两管线贯穿沐溪—阳山片区，至片区西南侧，分接出三根 DN400 给水管线，其中一根接入甘棠片区，为片区主干管。

2、污水设施

沐溪—阳山片区的废水在规划环评中是纳入乌泥角污水处理厂处理，但是在实际建设工程中，考虑到废水提升运营成本，且沐溪-阳山片区主要是生活污水为主，实际目前沐溪-阳山片区企业产生的废水收集后沿百旺路污水收集干管排入韶关市第四污水处理厂，韶关市第四污水处理厂目前处理能力 5 万 m³/d，采用“A/A/O 微曝氧化沟脱氮除磷工艺+转盘滤池”处理工艺，出水水质标准执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准及国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准中较严标准，处理达标后排入北江。

3、雨水管网

沐溪-阳山片区目前开发已经接近饱和，根据实际调查，该片区的雨水管网基本建成，并实现了雨污分流排水体制。

4、能源

根据已投产企业的统计，目前沐溪-阳山片区企业的耗能主要为电。

2.2.2.4 产业发展现状

一、现有企业分布

沐溪-阳山片区产业现状基本以工业产业为主，共涉及 55 家工业企业，涉及到的行业主要有机械制造、玩具制造、化妆品、化学药品制药、饲料行业。从表 2.2-4 中也可以看出，沐溪-阳山片区现有企业基本上属于产业园引入的产业主导企业。

表 2.2-4 沐溪-阳山片区现有企业一览表

序号	单位名称	备注
1	韶关旭日国际有限公司	
2	韶关市东泽贸易有限公司	
3	韶关市天工电器设备有限公司	
4	韶关市惠兴润房地产开发有限公司	
5	中核韶关锦原铀业有限公司	
6	韶关市源拓机械有限公司	
7	韶关市丹雪电子科技有限公司	
8	韶关市明顺实业有限公司	
9	韶关市维盛机械有限公司	
10	广东立全智造阀片有限公司	
11	韶关市扬成名门制造有限公司	
12	韶关市宝龙实业发展有限公司	

13	韶关市常丰拖拉机制造有限公司	
14	韶关市泰立科技有限公司	
15	广东百通自动化科技有限公司	
16	韶关市神力液压油缸有限公司	
17	韶关光华塑胶五金制品有限公司	
18	韶关市辰航重工有限公司	
19	富成门业公司	
20	广东欧莱高新材料股份有限公司	
21	韶关市华信通科技有限公司	
22	韶关宗庆玻璃有限公司	
23	韶关市科尔达科技发展有限公司	
24	韶关市春园发电设备有限公司	
25	韶关市金徽厨具有限公司	
26	韶关市汇明特种玻璃有限公司	
27	韶关市大洋新材料科技有限公司	
28	韶关市泰航动力设备有限公司	
29	广业机械公司	
30	广东和瑞丰矿冶机械有限公司	
31	韶关市山威重工有限公司	
32	韶关市西马克重工有限公司	
33	韶关市宏乾智能装备科有限公司	
34	韶关东南轴承有限公司	
35	雷霆药业有限公司	
36	韶关市海粤生物科技发展有限公司	
37	韶关市迈科信息产业有限公司	
38	广东萱嘉医品健康科技有限公司	
39	韶关市讯美捷通信设备有限公司	
40	韶关淮洋实业有限公司	
41	广东岭南制药有限公司	
42	广东龙腾智能科技有限公司	
43	韶关泛钜实验室系统科技有限公司	
44	韶关液压件厂有限公司	
45	韶关市科创工程机械制有限公司	
46	韶关科艺创意工业有限公司	
47	韶关市番灵饲料有限公司	
48	韶关中智德源投资有限公司	
49	韶关百事得茅实业有限公司	
50	韶关市凯迪技术开发有限公司	
51	盛强标准厂房	仅为空置厂房
52	华韶	
53	五洲汽配	
54	韶瑞重工（广东）有限公司	
55	韶关市顺展机械有限公司	

二、现有企业建设及管理状况

企业建设方面，通过对现有企业实地调查，沐溪-阳山片区入住企业共 55 家，涉及到的行业主要有机械制造、玩具制造、化妆品、化学药品制药（制剂）、饲料行业。从生产规模来看，大多数企业生产规模不大，中小型企业比例较大，规模较大的企业主要为旭日玩具厂、岭南制药、雷霆制药等企业。从生产结构来看，机械制造类为主要的生产企业，同时覆盖玩具、制药等企业。根据扩园报告书可知：沐溪-阳山片区产业重点发展装备制造业，依托新城市中心区，发展技术密集型产业。装备制造依托良好的国道运输条件重点发展液压件、矿山机械等产业，装备机床产业，同时配套一定的产业服务、科技孵化设施。旭日玩具厂、岭南制药、雷霆制药等企业虽然不属于主导的装备制造业，但是其属于依托城市中心区发展而成的技术密集型产业，不属于其片区禁止准入企业。

沐溪-阳山片区入园审批方面，根据调查和资料分析，当地环保部门基本按照相关环保要求及产业转移工业园环评批复要求执行。在对企业环保措施调查中发现，现有企业环保措施基本得到了落实，现场调研情况基本与企业环评文件基本相符。根据调查实际目前沐溪-阳山片区存在个别路段管网不够完善，目前韶关市住房和城乡建设管理局正在牵头韶关市区污水管网建设和改造，韶关高新区管理委员会也正在向沐溪-阳山片区企业派发《关于开展企业雨污管网排查整改工作的通知》的文件，要求园区企业开展雨污管网混接自查自纠和整改工作，一是对本企业内所有排水系统进行梳理排查，绘制排水管网图，对发现排水系统不完善、雨污合流的，按雨污分流的原则马上进行整改，确保雨水污水分系统排水。二是对本企业排水口（即接入市政管网的雨污水井）进行梳理排查，在排水管网图中标注排水口，对发现错接的，按雨污分流的原则马上进行整改，确保本企业内所产生的生活和工业污水经处理达标后全部计入市政污水井，雨水全部接入市政雨水井。根据工作计划，第二季度完成文件的排发和企业反馈资料的收集汇总，第三季度督促企业自查整改，跟进企业自查整改情况，并形成工作台账，第四季度进行现场抽查，发现问题再整改。

企业日常管理方面，区域相关部门也基本遵循环保的要求进行管理。总的来说，沐溪-阳山片区的开发已经趋于饱和，后续各企业和管理部门进一步按照相关管理要求进行管理。

2.2.3 甘棠片区开发现状

2.2.3.1 土地利用与功能布局现状

目前，甘棠片区规划的工业用地已经全部开发完毕，商业用地未开发地块 37.3 公顷，占总规划范围 22.72%。根据统计可知，目前规划范围内尚有未开发地块主要为商业用地，工业用地已经饱和，后续在允许的情况下，优先发展商住用地。

从已建区域的用地布局来看，实际建设的布局与规划基本保持一致。

甘棠片区土地利用现状见表 2.2-5。

表 2.2-5 甘棠片区现状用地统计表

用地类别	用地名称		用地面积（公顷）	比例（%）
C	公共服务设施	商业用地（未开发）	37.3	22.72
M	工业用地	已开发	86.6	52.74
S	道路广场用地		25.1	15.29
G	绿地		13.8	8.40
E1	水域		1.4	0.85
总用地面积			164.2	100

2.2.3.2 人口规模

目前，甘棠片区范围内现有企业人口约 880 人，无居住人口。企业职工基本来自本地，居住在城区。

2.2.3.3 基础设施建设情况

1、给水设施

从西河第二水厂供水，给水主干管分别沿国道 323 及沐溪大道铺设，其中国道 323 线管线管径为 DN600，沐溪大道管线管径为 DN500。两管线贯穿沐溪—阳山片区，至片区西南侧，分接出三根 DN400 给水管线，其中一根接入甘棠片区，为片区主干管。

2、污水设施

乌泥角污水处理厂（甘棠污水处理厂）处理甘棠片区废水，原已经建成的 1.5 万 m³/d 处理设施由于实际进水量与设计规模偏差太大，无法正常投入运行，后对现有的设施进行改造新增 2000m³/d 的“FMBR 膜”处理工艺。目前实际处理能力 2000m³/d，污水工艺采用“兼氧 FMBR”处理工艺，出水水质标准执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准及国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准中较严标准后排入南水河。

3、雨水管网

甘棠片区排水状况以依地势自然排放为主。雨污水管道基本建成，并实现了雨污分流排水体制。

4、能源

根据已投产企业的统计，目前甘棠片区企业的耗能主要为电，其中广东永威建材有限公司燃料为天然气，天然气耗用量为15万m³/a。

2.2.3.4 产业发展现状

一、现有企业分布

甘棠片区产业现状基本以工业产业为主，共涉及 22 家工业企业，涉及到的行业主要有机械制造、服装、食品、建材和化工（2 家）等行业。从表 2.2-6 中也可以看出，甘棠片区现有企业分布各种行业，不属于产业园引入的产业主导企业，但也不属于产业园禁止入园的产业；其中 2 家化工企业在甘棠片区的红线范围内均规划为办公综合楼，其中广东环凯生物技术有限公司在甘棠片区红线范围规划为综合楼和发展备用地，韶关市科德新材料有限公司在甘棠片区红线范围规划为综合楼、研发楼和办公楼，化工企业的生产车间均位于甘棠涂料基地，不属于莞韶园甘棠片区红线范围内。

表 2.2-6 甘棠片区现有企业一览表

序号	单位名称	备注
1	韶关市宝铁建设科技有限公司	
2	广东郑业科技实业有限公司	
3	韶关市东盈服装有限公司	
4	广东新蓝天纺织新材料科技有限公司	
5	广东东都实业有限公司	
6	韶关市恒昇化工有限公司	
7	韶关市爱婴康实业有限公司	
8	汉威发动机配件（广东）有限公司	
9	韶关市信易电热机械有限公司	
10	广东环凯生物技术有限公司（化工行业）	部分位于红线范围外（武江区甘棠涂料基地红线范围）
11	韶关市顺境投资管理有限公司	部分位于红线范围外
12	广东詹氏蜂业生物科技股份有限公司	
13	韶关市铭格尔数控设备有限公司	
14	韶关正邦农牧科技有限公司	
15	韶关市思尚环保建材有限公司	
16	韶关飞翔自动变速箱有限公司	
17	韶关市科德新材料有限公司（化工行业）	部分位于红线范围外（武江区甘棠涂料基地红线范围）
18	韶关市源昊住工机械有限公司	部分位于红线范围外

19	上海电气研砵源昊(韶关)重工科技有限公司	部分位于红线范围外
20	韶关市胜盈塑料制品有限公司	
21	广东永威建材有限公司	
22	广东省韶关烟草机械配件厂有限公司	

二、现有企业建设及管理状况

企业建设方面，通过对现有企业实地调查，甘棠片区入住企业共 22 家，涉及到的行业主要有机械制造、服装、食品、建材和化工。从生产规模来看，大多数企业生产规模不大，中小型企业比例较大。从生产结构来看，机械制造类为主要的生产企业，同时覆盖服装、食品等企业，机械制造以外的企业不属于其片区禁止准入企业。其中广东环凯生物技术有限公司和韶关市科德新材料有限公司属于化工行业，但是广东环凯生物技术有限公司在甘棠片区红线范围规划为综合楼和发展备用地，韶关市科德新材料有限公司在甘棠片区红线范围规划为综合楼、研发楼和办公楼，另外占地范围外的区域位于武江区甘棠涂料基地，且两家企业均纳入武江区甘棠涂料基地管辖，因此，这两家企业与甘棠片区主导产业不相矛盾。

甘棠片区入园审批方面，根据调查和资料分析，当地环保部门基本按照相关环保要求及产业转移工业园环评批复要求执行。在对企业环保措施调查中发现，现有企业环保措施基本得到了落实，现场调研情况基本与企业环评文件基本相符。

企业日常管理方面，区域相关部门也基本遵循环保的要求进行管理。总的来说，甘棠片区的开发已经趋于饱和，后续各企业和管理部门进一步按照相关管理要求进行管理。

2.2.4 白土片开发现状

2.2.4.1 土地利用与功能布局现状

目前，白土片区工业用地已进行了大部分用地的开发建设。从现状用地以及白土区边界的空间分布来看，白土区内的工业用地现状已开发 211.61 公顷，完成了所有工业用地的 72%，剩余未开发工业用地 82.29 公顷，具有一定的招商潜力。

从已建区域的用地布局来看，实际建设的布局与规划基本保持一致。白土片区土地利用现状见表 2.2-7。

表 2.2-7 白土片区现状用地统计表

用地类别	用地名称		用地面积（公顷）	比例（%）
R	居住用地	未开发	6.7	1.88
C	公共服务	行政办公用地	0.8	0.22

	设施	商业用地	3.7	1.04
M	工业用地	已开发	211.61	59.31
		未开发	82.29	23.21
S	道路广场用地		40.1	11.24
U	市政设施用地		1.9	0.53
G	绿地		9.7	2.72
总用地面积			356.8	100.00

2.2.4.2 人口规模

目前，白土片区范围内现有企业人口约 5000 人，无居住人口。企业职工基本来自本地，居住在城区。

2.2.4.3 基础设施建设情况

1、给水设施

片区用水取自曲江区自来水厂，从曲江市政管线接入 DN600 管线，主干管沿省道 253 铺设。

2、污水设施

片区目前已建成处理能力 15000 吨/天的污水处理厂一座，处理工艺采用“化学预处理+循环式活性污泥（CASS）”，排放标准执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准中的严者。

3、雨水管网

白土片区雨污水管道基本建成，并实现了雨污分流排水体制。

4、能源

白土片区目前已经实现集中供热。白土片区的集中供热锅炉由韶关市曲江长青环保热电有限公司运营，该公司一期建设 2×60t/h 循环流化床锅炉（一用一备）（已经建成投产），二期建设 1×60t/h 循环流化床锅炉（一用）（未建），燃料为烟煤。

2.2.4.4 产业发展现状

白土片区产业现状基本以工业产业为主，共涉及 43 家工业企业，涉及到的行业主要有机械制造、纺织、食品等行业。从表 2.2-8 中也可以看出，白土片区现有企业分布各种行业，白土片区重点发展与装备制造所需的金属材料加工、LED 照明产业等与其它园区相配套的产业，整合白土镇区建设用地，发展成为功能相对完善、辐射周边地区的产业园区。

表 2.2-8 白土片区现有企业一览表

序号	单位名称	备注
1	金光食品（韶关）有限公司	部分位于红线范围外
2	韶关市星河生物科技有限公司	部分位于红线范围外
3	广东新潮源食品有限公司	部分位于红线范围外
4	韶关娃哈哈恒枫饮料有限公司	部分位于红线范围外
5	韶关雅仕发服装有限公司	部分位于红线范围外
6	韶关市龙凤胎饲料有限公司	
7	广州粤有研矿物资源科技有限公司韶关曲江分公司	
8	韶关琪华进出口金属回收有限公司	
9	广东韶锡金属有限公司	停产
10	韶关市粤有研化工科技有限公司	停产
11	韶关市北江纺织股份有限公司	
12	韶关市今为重型机器制造有限公司	
13	韶关鸿港实业有限公司	
14	韶关市鹏洲实业有限公司	
15	韶关市共好医疗器械有限公司	
16	韶关市万盛隆实业有限公司曲江分公司	部分位于红线范围外
17	韶关市雅鲁环保实业有限公司	韶关市德天环保实业有限公司租用
18	韶关市协和花边绣品服饰有限公司	广东新祺海纺织科技实业有限公司、韶关市骏昇织造有限公司租用、韶关市骏昇织造有限公司租用
19	韶关市曲江区粤华商贸有限公司	
20	韶关市华记精密机械制造有限公司	
21	广东粤佳太阳能有限公司	
22	韶关市新时韵针织有限公司	
23	韶关市强龙重工有限公司	
24	韶关市曲江金扬耐磨材料有限公司	
25	韶关市曲江区鼎兴再生资源利用有限公司	部分位于红线范围外 韶关市吉品冷冻食品开发有限公司租用
26	韶关市新纺纺织有限公司	韶关市粤纺纺织有限公司租用
27	韶关市曲江区味之轩食品有限公司	
28	韶关市英豪商贸有限公司塑料厂	韶关市鑫强环保科技有限公司租用
29	韶关市曲江浩强化工实业有限公司	
30	韶关市海源锻压有限公司	
31	韶关市曲江佳泰实业有限公司	韶关市斯得福新型材料有限公司、韶关市亿豪环保高新材料有限公司租用
32	韶关智童科技发展有限公司	
33	韶关洪盛包装科技有限公司	
34	韶关市五丰源食品有限公司	

35	韶关市伍亿贝科科技有限公司	所在地块已拍卖，尚未投产
36	至卓飞高线路板(曲江)有限公司	
37	韶关市曲江威仕达贸易有限公司	
38	韶关市曲江和兴食品有限公司	
39	韶关市曲江区鼎兴再生资源利用有限公司	
40	韶关顶津饮品有限公司	
41	广东阳光富源广电科技有限公司	
42	鲲鹏食品	拟引进企业
43	韶关市曲江区韶辉燃气有限公司	

二、现有企业建设及管理状况

企业建设方面，通过对现有企业实地调查，白土片区入住企业共 33 家，涉及到的行业主要有机械制造、纺织、食品和化工等行业。从生产规模来看以中小型企业比例较大。其中广州粤有研矿物资源科技有限公司、韶关市粤有研化工科技有限公司和韶关曲江分公司韶关市曲江浩强化工实业有限公司，均属于化工企业，且在莞韶园扩园规划之前就已经投产运营的企业，随着多年的运营数据可知：这几家企业废水量排放不大，不涉及一类污染物和持久性污染物的排放。至卓飞高线路板(曲江)有限公司属于电路板生产企业，排放废水中涉及重金属，但随着多年来企业清洁生产的不完善，环评的技改可使企业的清洁水平达到国内先进企业水平，不会影响白土片区污水处理厂的处理效率和能力。

白土片区入园审批方面，根据调查和资料分析，当地环保部门基本按照相关环保要求及产业转移工业园环评批复要求执行。在对企业环保措施调查中发现，现有企业环保措施基本得到了落实，现场调研情况基本与企业环评文件基本相符。

企业日常管理方面，区域相关部门也基本遵循环保的要求进行管理。总的来说，甘棠片区的开发已经趋于饱和，后续各企业和管理部门进一步按照相关管理要求进行管理。

2.2.5 华南特钢片区开发现状

2.2.5.1 土地利用与功能布局现状

韶关华南先进装备产业园位于韶关市中心城区东部，行政区划上属于曲江区马坝镇和大塘镇辖区，装备园西至马坝镇乐村坪村，东至大塘镇其田村，北至大塘镇梅花村，南至马坝镇山子背村，总用地面积 3100.48hm²，其中城市建设用地规模 1380.65hm²。2017 年 12 月原韶关市环境保护局以“韶环审[2017]216 号”文对韶关市华南先进装备

产业总体规划（2016-2030）进行了规划环境影响评价审查。装备园规划范围包含了莞韶园华南特钢片区范围，目前，华南特钢片区已经纳入韶关市华南先进装备园统一管理，其位置关系图见图 2.2-5。

广东韶科环保科技有限公司
版权所有 违者必究

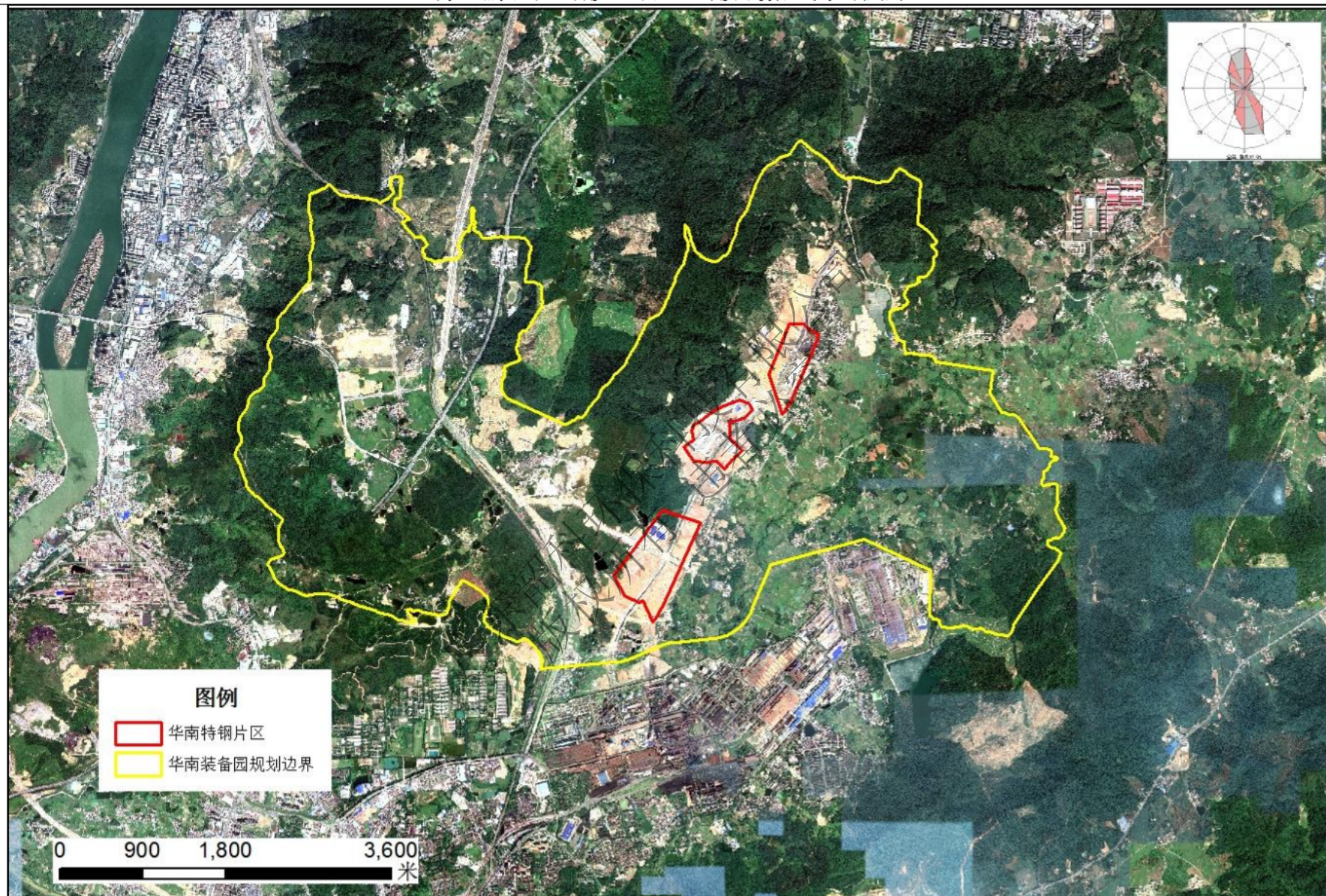


图 2.2-5 华南特钢片区范围与装备园范围位置关系

目前，华南特钢片区规划的用地已经全部开发完毕。

华南特钢片土地利用现状见表 2.2-9。

表 2.2-9 甘棠片区现状用地统计表

用地类别	用地名称		用地面积（公顷）	比例（%）
M	工业用地	已开发	110.89	99.8
总用地面积			111.1	100

2.2.5.2 人口规模

目前，华南特钢片区范围内现有企业人口约 280 人，无居住人口。企业职工基本来自本地，居住在城区。

2.2.5.3 基础设施建设情况

1、给水设施

片区用水取自曲江区松山水库直接供水。

2、污水设施

由于华南特钢片区已经并入装备园红线范围，纳入装备园管理。目前韶关华南先进装备园已建成集中污水处理设施，即装备园污水处理中心。该污水处理中心由韶关市装备园污水处理有限公司负责建设运营，选址位于装备园南侧山子背村委梅花河畔，总处理规模为 2.6 万 m³/d，分三期建设，一期建设规模为 0.5 万 m³/d，二期建设规模为 1.05 万 m³/d，三期建设规模为 1.05 万 m³/d。该污水处理中心环评报告书于 2018 年取得原韶关市环境保护局的批复(韶装备环审[2018]9 号)，采用 EPC+OM 模式，项目于 2019 年 12 月动工建设，2020 年 12 月完成一期 0.5 万 m³/d 主体工程建设，目前实际运行处理能力 1500m³/d。目前，装备园污水处理中心已安装自动在线监控装置已与当地环境主管部门联网。

装备园污水处理中心设计经处理后的尾水达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段的一级标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准的严者后外排梅花河。

园区内各企业废水需由各企业先自行预处理，达到污水处理中心接收标准后方可排入装备园污水处理中心

3、雨水管网

华南特钢片区多为，排水状况以依地势自然排放为主。雨污水管道基本建成，并实现了雨污分流排水体制。

4、能源

根据已投产企业的统计，目前华南特钢片区企业的耗能主要为电。

2.2.5.4 产业发展现状

一、现有企业分布

华南特钢片区产业现状基本以工业产业为主，共涉及 14 家工业企业，涉及到的行业主要为机械制造行业。

从表 2.2-10 中也可以看出，华南特钢片区现有企业均属于产业园引入的主导产业。

表 2.2-10 华南特钢片区现有企业一览表

序号	单位名称	备注
1	韶关宏大精锻科技有限公司	部分位于红线范围外
2	广东韶铸精密机械有限公司	部分位于红线范围外
3	韶关诚一金属材料科技发展有限公司	
4	韶关格美机械有限公司	部分位于红线范围外
5	广东三浩铸锻科技有限公司	部分位于红线范围外
6	韶关市康恒实业有限公司	
7	广东金志利科技有限公司	
8	韶关市湘明钢铁有限公司	部分位于红线范围外
9	韶关市一本机械设备有限公司	部分位于红线范围外
10	勤望（韶关）金属科技有限公司	部分位于红线范围外
11	广东银基钢构有限公司	部分位于红线范围外
12	韶关市顺成达金属制品有限公司	部分位于红线范围外
13	韶关市顺逢液压件科技有限公司	部分位于红线范围外
14	广东东一钢结构有限公司	部分位于红线范围外

二、现有企业建设及管理状况

企业建设方面，通过对现有企业实地调查，华南特钢片区入住企业共 14 家，涉及到的行业主要有主要为机械制造行业。从生产规模来看以中小型企业比例较大。从生产结构来看，入住企业均属于片区主导产业。

华南特钢片区入园审批方面，根据调查和资料分析，当地环保部门基本按照相关环保要求及产业转移工业园环评批复要求执行。在对企业环保措施调查中发现，现有企业环保措施基本得到了落实，现场调研情况基本与企业环评文件基本相符。

企业日常管理方面，区域相关部门也基本遵循环保的要求进行管理。总的来说，甘棠片区的开发已经趋于饱和，后续各企业和管理部门进一步按照相关管理要求进行管理。

2.2.6 龙归片区开发现状

截止 2021 年 12 月 31 日为止，龙归片区尚未开发，目前该片区尚未完成征地手续。

2.3 整体规划环评审查意见落实情况

对照《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书审查意见》（粤环审〔2014〕146 号），东莞（韶关）产业转移工业园对审查意见的落实情况见表 2.3-1。

表 2.3-1 规划环评批文落实情况表

序号	批复意见	目前落实情况	相符性分析
1	进一步完善总体规划和环保规划，优化土地利用和产业布局。加强对园区内及周边村庄、学校、规划居住区等环境敏感点的保护，避免在其上风向或临近区域布置废气或噪声排放量大的企业，并在企业与环境敏感点之间合理设置防护距离，确保敏感点环境功能不受影响。	根据对临近莞韶园范围敏感点进行了环境质量的监测，发现各敏感点的环境质量功能均保持在现有的功能区划内，保证了敏感点环境功能未受影响。	符合
2	严格环境准入。入园项目应符合园区产业定位和国家、省产业政策，优先引进无污染或轻污染的项目，禁止引入电镀、鞣革、漂染、制浆造纸、化工及稀土冶炼、分离、提取等水污染物排放量大或排放一类水污染物、持久性有机污染物的项目。应满足清洁生产、节能减排和循环经济的要求，并采取先进治理措施控制污染物排放。应针对现有园区存在的布局不合理、部分企业不符合主导产业类型及集中供热系统、污染防治措施、环境监测监控系统不完善等问题，提请当地政府尽快制定整治方案，并按计划切实加以落实。	根据调查的企业可知：6 大片区（龙归片区目前并未开发）（甘棠 2 家化工企业，白土 1 家电镀企业）均未引入电镀、鞣革、漂染、制浆造纸、化工及稀土冶炼、分离、提取等水污染物排放量大或排放一类水污染物、持久性有机污染物的项目。基本以其主导产业为主或不与主要产业相矛盾，投产的企业均采取了污染治理措施控制污染物的排放，均能实现达标外排。 甘棠 2 家化工企业：广东环凯生物技术有限公司在甘棠片区红线范围规划为综合楼和发展备用地，韶关市科德新材料有限公司在甘棠片区红线范围规划为综合楼、研发楼和办公楼，生产车间位于甘棠涂料基地红线范围内；白土 1 家电镀企业至卓飞高线路板(曲江)有限公司，排放废水中涉及重金属，但随着多年来企业清洁生产的不断完善，环评的技改可使企业的清洁水平达到国内先进企业水平，不会影响白土片区污水处理厂的处理效率和能力。	符合
3	按“雨污分流、清污分流、中水回用”的原则，优化设置给排水、回用水系统，加快相关污水处理厂及配套集污、排污、回用管网建设。浈江片区西片区产生废水排入韶关市铁鸡坑污水处理厂处理，该片区外排生产废水、生活污水量应控制在 4939 吨/日以内；沐溪-阳山片区、甘棠片区产生废水排入甘棠污水处理厂处理，2 个片区外排生产废水、生活污水总量应控制在 7195 吨/日以内；龙归片区产生废水排入该片区配套污水处理厂处理，外排生产废水、生活污水量应控制在 1103 吨/日以内；白土片区产生废水排入白土污水处理厂处	目前已开发的 5 大片区均建设了污水处理厂，污水管网布设完善；浈江片区产生废水排入韶关市铁鸡坑污水处理厂处理，该片区外排生产废水、生活污水量控制在 4939 吨/日以内；沐溪-阳山片区产生的废水排水韶关市第四污水处理厂；甘棠片区产生废水排入甘棠污水处理厂处理，外排生产废水、生活污水总量控制在 7195 吨/日以内；龙归片区尚未开发；白土片区产生废水排入白土污水处理厂处理，该片区外排生产废水、生活污水量控制在 7840 吨/日以内；华南钢铁深加工产业片区产生废水纳入华南装备园的污水处理厂处理。上述污水处理厂外排废水污染物均能	符合

	理，该片区外排生产废水、生活污水量应控制在 7840 吨/日以内；华南钢铁深加工产业片区产生废水排入该片区配套污水处理厂处理，外排生产废水、生活污水量应控制在 437 吨/日以内。上述污水处理厂外排废水污染物执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准及广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准的严者，其中，铣鸡坑污水处理厂、甘棠污水处理厂、龙归片区配套污水处理厂石油类排放浓度应不高于 0.5 毫克/升。落实园区初期雨水收集、处理措施。做好企业、污水处理厂等的地面防渗措施，防止污染土壤、地下水。	满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准及广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准的严者，同时铣鸡坑污水处理厂、甘棠污水处理厂、龙归片区（尚未开发）配套污水处理厂石油类排放浓度应小于 0.5 毫克/升。经后续统计可知：各片区总量指标均控制在规划批复的总量指标内。各片区（龙归片区尚未开发）已完成园区初期雨水收集、处理措施，建成初期雨水管网。各个投产企业、污水处理厂完成地面防渗措施，防止污染土壤、地下水。	
4	园区能源结构应以电能、燃气、燃油等清洁能源为主。应加快白土片区集中供热系统的实施。入园企业应采取有效废气收集、处理措施，减少废气排放量，大气污染物排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）、《工业窑炉大气污染物排放标准》（GB9078-1996）、《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）或相应行业排放标准限值要求。恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）相应要求。	园区能源结构基本以电能、燃气等清洁能源为主。白土片区集中供热系统已建成投产。入园投产的各企业已采取有效废气收集、处理措施，减少废气排放量，大气污染物排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）、《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）、《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）或相应行业排放标准限值要求。恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）相应要求。	符合
5	合理布局，采用先进的生产设备，并采取吸声、隔声、消声和减振等综合降噪措施，确保工业企业边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应声环境功能区排放限值要求，环境敏感点、交通干线两侧一定距离内声环境分别符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类、4a 类声环境功能区要求。	片区各投产企业合理布局，采取吸声、隔声、消声和减振等综合降噪措施，确保工业企业边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应声环境功能区排放限值要求，环境敏感点、交通干线两侧一定距离内声环境分别符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类、4a 类声环境功能区要求。根据环境现状监测结果表明各声环境功能区均能满足相关限值要求。	符合
6	按照分类收集和综合利用的原则，落实固体废物的综合利用和处理处置措施，防止造成二次污染。一般工业固体废物应立足于回收利用，不能利用的应按有关要求处置。危险废物的污染防治须严格执行国家和省对危险废物管理的有关规定，送有资质的单位处理处置。	投产企业已按照分类收集和综合利用的原则，落实固体废物的综合利用和处理处置措施，防止造成二次污染。一般工业固体废物不能利用的应按有关要求处置。危险废物的均按相关要求委托有资质的单位处理处置。各片区产生的危险废物、一般工业固体废物和生活垃圾均已按相关规定执行。	符合
7	制定园区环境风险事故防范和应急预案，建立健全企业、园区和市政三级事故应急体系，落实有效的事故风险防范和应急措施，有效防范污染事故发生，避免因发生事故对周围环境造成污染，确保环境安全。污水处理厂应设置足够容积的事故应急池，并定期对排污管网进行	制定园区环境风险事故防范和应急预案，建立健全企业、园区和市政三级事故应急体系，落实有效的事故风险防范和应急措施，有效防范污染事故发生，避免因发生事故对周围环境造成污染，确保环境安全。污水处理厂应设置足够容积的事故应急池，并定期对排污管网进行检查，发现问题及时解决。各片区部分企业已经完成应急预案的备案，部分企	符合

东莞（韶关）产业转移工业园 2021 年度环境管理状况评估报告

	检查，发现问题及时解决。	业编制完善中。	
8	做好园区开发建设期环境保护工作，加强生态环境保护。落实施工废水、废气、固体废物、噪声污染防治措施，防止扰民。	在园区开发建设期过程按要求采取了相应的环境保护措施，加强生态环境保护。落实施工废水、废气、固体废物、噪声污染防治措施，防止扰民。	符合
9	设立园区环境保护管理机构，建立环境管理信息系统，健全环境管理档案，不断提高环境管理水平。	已设立园区环境保护管理机构，建立环境管理信息系统，健全环境管理档案，不断提高环境管理水平。	符合
10	各类排污口应按规定进行规范化设置，并安装主要污染物在线监控系统，按当地环保部门的要求实施联网监控。	各类排污口已按规定进行规范化设置，各片区（龙归片区尚未开发）均已安装主要污染物在线监控系统，按当地环保部门的要求实施联网监控。	符合
11	按照当地政府印发的相关居民点搬迁安置方案，配合做好浈江片区、沐溪-阳山片区、龙归片区范围内居民点的搬迁安置工作，并做好搬迁安置过程中的环境保护工作及对群众的解释、沟通工作。	按照当地政府印发的相关居民点搬迁安置方案，配合做好浈江片区、沐溪-阳山片区、龙归片区范围内居民点的搬迁安置工作，并做好搬迁安置过程中的环境保护工作及对群众的解释、沟通工作。 目前浈江片区和沐溪-阳山片区已经完成安置区的搬迁工作，龙归片区尚未开发，并未实施搬迁计划。	基本符合
12	在园区规划实施过程中，每隔五年左右进行一次环境影响跟踪评价，在规划进行重大调整或修编时应重新或补充进行环境影响评价。入园项目在开展环境影响评价时，区域环境现状评价内容可以结合实际情况适当简化，重点加强工程分析、污染治理措施可行性论证等，强化环保措施的落实。	在园区规划实施过程中，尚未每隔五年左右进行一次环境影响跟踪评价，目前已委托单位正在编制环境影响跟踪评价。	正在落实
13	扩园完成后，工业园各片区主要水污染物化学需氧量、氨氮排放总量控制值如下：浈江片区西片区 72.1 吨/年、9.1 吨/年；沐溪-阳山片区 94 吨/年、11.8 吨/年；甘棠片区 11.1 吨/年、1.4 吨/年；龙归片区 16.1 吨/年、2.1 吨/年；白土片区 114.5 吨/年、14.4 吨/年；华南钢铁深加工产业片区 6.4 吨/年、0.8 吨/年。各片区主要工业大气污染物二氧化硫、氮氧化物排放总量控制值如下：浈江片区西片区 25.2 吨/年、77.1 吨/年；沐溪-阳山片区 20.7 吨/年、63.3 吨/年；甘棠片区 6 吨/年、18.3 吨/年；龙归片区 11.2 吨/年、34.3 吨/年；白土片区 70.4 吨/年、152.2 吨/年；华南钢铁深加工产业片区 6.4 吨/年、16.2 吨/年。具体总量控制指标由韶关市环保局在省下达的指标内核拨。	工业园各片区主要水污染物化学需氧量、氨氮排放总量和大气污染物二氧化硫、氮氧化物排放总量控制指标均未超出总量指标，其中白土片区已纳入曲江产业集聚区总量控制指标；龙归片区尚未开发；华南钢铁深加工产业片区总量已纳入华南装备园总量控制指标。	符合
14	入园单个建设项目应按照国家 and 省建设项目环境保护管理的有关规定和要求，严格执行环境影响评价和环保“三同时”制度，落实污染防治和生态保护措施。企业和园区污染治理设施竣工后，须按规定程序申请环境保护验收，经验收合格后方可正式投入生产或者使用。	入园单个建设项目已按照国家 and 省建设项目环境保护管理的有关规定和要求，严格执行环境影响评价和环保“三同时”制度，落实污染防治和生态保护措施。企业和园区污染治理设施竣工后，已经按照规定的程序申领排污许可证通过环保部门的环保验收或企业自主验收，验收合格后正式投入生产或者使用。	符合

3 入园建设项目情况

3.1 莞韶工业园建设情况简介

截至 2021 年 12 月，入园企业共有 165 家，其中浣江片区 43 家（6 家已停产），沐溪一阳山片区 54 家，甘棠片区 22 家，华南钢铁深加工片区 13 家，白土片区 33 家。龙归片区尚未开发。

截止目前，莞韶工业园（龙归片区尚未开发）已经完成了“七通一平”，即道路通、给水通、电通、排水通、热力通、电信通、燃气通及土地平整，为园区开发建设与迅速发展提供了坚实保障。

3.2 建设项目环保手续执行情况

截至 2021 年 12 月，园区入园企业达 165 家，入园企业均履行了环境影响评价审批手续，部分企业尚在建设或筹建当中，企业建设和申领排污许可证情况详见 3.2-1。

3.2.1 浣江片区

截止至 2021 年 12 月，浣江片区共有 43 家企业，其中有 6 家企业已停产，9 家企业位于创业园内，园区内的在产企业除了 9 家企业暂未申领排污许可证，剩余企业均已申领了排污许可证，详见下表 3.2-1。

表 3.2-1 浈江片区企业环保手续执行情况

序号	建设单位		环评审批文号	排污许可管理情况		应急预案管理情况	
				排污许可证	管理类型	是否备案	风险等级
1	韶关比亚迪实业有限公司（含电子公司）		略	略	略	略	略
2	广东鸿源众力发电设备有限公司						
3	韶关市威达机械有限公司						
4	韶关市讯时机械制造有限公司						
5	韶关市精毅装饰材料有限公司						
6	韶关市威得士环保设备有限公司						
7	韶关市新世科壳型铸造有限公司						
8	韶关市加法机电实业有限公司						
9	韶关市帅伟机械有限公司						
10	韶关市东升恒泰锻造有限公司						
11	韶关市浈江区蓝梦洗涤用品厂						
12	韶关市大吉利农副食品加工有限公司						
13	韶关市绿星环保工程设备有限公司						
14	韶关市磊信机械制造有限公司						
15	韶关市鑫峰机电设备有限公司						
16	韶关市永明机电实业有限公司						
17	韶关市赛力乐液压件制造有限公司						
18	韶关市梯梯数控设备有限公司						
19	韶关市增益机械有限公司						
20	韶关市虹润机电实业有限公司						
21	创业园	韶关市炜兴机械刀具有限公司					

	韶关市宏展化工机械厂（普通合伙）	
	韶关市浚江区天辰齿轮机械厂	
	韶关市斯达通用机械制造有限公司	
	韶关市锐锋建设机械有限公司	
	韶关市勤力机械设备有限公司	
	韶关市德普机械有限公司	
	韶关市荣志食品机械配件有限公司	
	韶关市绿华环保机械设备有限公司	
22	广东省韶关油泵油嘴厂 （转让给韶钢韶关祺瑞环保设备有限公司）	
23	韶关市鼎泰实业有限公司	
24	韶关市德丰机械有限公司	
25	韶关市新弘立冶金实业有限公司	
26	韶关市东方红日焊材有限公司	
27	广东磊蒙重型机械制造有限公司	
28	韶关市韶平锻造有限公司	
29	韶关市浩川成品粮油加工储备有限公司	
30	广东省创力智能机械设备有限公司	
31	韶关市中机重工有限责任公司	
32	韶关市泰力起重机有限公司	
33	韶关市浚江区恒基食品机械有限公司	
34	韶关市恒俊塑料五金厂有限公司	
35	韶关市良春建材有限公司	

3.2.2 沐溪-阳山片区

截止至 2021 年 12 月，沐溪-阳山片区共有 54 家企业，企业环保手续执行情况详见下表 3.2-1。

表 3.2-2 沐溪-阳山片区内企业环保手续执行情况

序号	建设单位	环评批复	排污许可管理情况		应急预案管理情况	
			排污许可编号	管理类型	是否备案	风险等级
1	韶关旭日玩具工业发展有限公司	略	略	略	略	略
2	韶关市天工电器设备有限公司					
3	韶关市惠兴润房地产开发有限公司					
4	韶关市东泽贸易有限公司					
5	韶关市明顺实业有限公司					
6	韶关市维盛机械有限公司					
7	韶关市丹雪电子科技有限公司					
8	韶关市源拓机械有限公司					
9	广东立全智造阀片有限公司 (旧称韶关市立全机械有限公司)					
10	韶关市扬成名门制造有限公司					
11	韶关市常丰拖拉机制造有限公司					
12	韶关市宝龙实业发展有限公司					
13	韶关市泰立科技有限公司					
14	广东百通自动化科技有限公司					
15	韶关市神力液压油缸有限公司					
16	中核韶关锦原铀业有限公司					
17	韶关光华塑胶五金制品有限公司					
18	韶关市科尔达科技发展有限公司					
19	韶关宗庆玻璃有限公司					

20	韶关市华信通科技有限公司
21	韶关市春园发电设备有限公司
22	韶关市金徽厨具有限公司
23	广东欧莱高新材料股份有限公司
24	富成门业公司
25	韶关市辰航重工有限公司
26	韶关市汇明特种玻璃有限公司
27	韶关市顺展机械有限公司
28	韶关市大洋新材料科技有限公司
29	韶关市泰航动力设备有限公司
30	广东丹霞农机有限公司
31	韶关东南轴承有限公司
32	韶关市宏乾智能装备科技有限公司
33	韶关市西马克重工有限公司
34	韶关市山威重工有限公司
35	广东和瑞丰矿冶机械有限公司
36	韶关市五洲机械设备有限公司
37	韶瑞重工（广东）有限公司
38	韶关市海粤生物科技发展有限公司
39	韶关淮洋实业有限公司
40	广东岭南制药有限公司
41	韶关市迈科信息产业有限公司
42	广东萱嘉医品健康科技有限公司
43	韶关市讯美捷通信设备有限公司
44	雷霆药业有限公司

	(广东雷霆国药有限公司)	
45	广东龙腾智能科技有限公司	
46	韶关泛钜实验室系统科技有限公司	
47	韶关液压件厂有限公司	
48	韶关市科创工程机械制造有限公司	
49	韶关中智德源投资有限公司	
50	韶关科艺创意工业有限公司	
51	韶关市番灵饲料有限公司	
52	韶关市凯迪技术开发有限公司	
53	韶关百事得茅实业有限公司 (旧称韶关百事得实业有限公司)	
54	广东华韶数智科技有限公司	

3.2.3 甘棠片区

截止至 2021 年 12 月，甘棠片区共有 22 家企业，企业环保手续执行情况详见下表 3.2-3。

表 3.2-3 甘棠片区内企业环保手续执行情况

序号	建设单位	环评批复	排污许可管理情况		应急预案备案情况	
			是否申领排污许可证	管理类型	是否备案	风险等级
1	韶关市宝铁建设科技有限公司		略			
2	广东郑业科技实业有限公司					
3	韶关市东盈服装有限公司					
4	广东东都实业有限公司					
5	广东新蓝天纺织新材料科技有限公司					
6	广东詹氏蜂业生物科技股份有限公司 (旧称韶关市詹氏养蜂场蜂业有限公司)					

7	韶关市恒昇化工有限公司	
9	韶关市信易电热机械有限公司	
10	汉威发动机配件（广东）有限公司	
13	韶关正邦农牧科技有限公司	
14	广东环凯生物技术有限公司	
15	韶关市思尚环保建材有限公司	
16	韶关飞翔自动变速箱有限公司	
17	韶关市科德新材料有限公司	
18	韶关市胜盈塑料制品有限公司	
19	韶关市源昊住工机械有限公司	
20	上海电气研砦源昊(韶关)重工科技有限公司	
22	广东省韶关烟草机械配件厂有限公司	

3.2.4 华南钢铁深加工产业片区

截止至 2021 年 12 月，华南钢铁深加工产业片区共有 13 家企业，企业环保手续执行情况详见下表 3.2-4。

表 3.2-4 华南钢铁深加工片区内企业环保手续执行情况

序号	建设单位	用地面积 (亩)	环评审批文号	排污许可管理情况		应急预案管理情况	
				排污许可证	管理类型	是否备案	风险等级
1	韶关诚一金属材料科技发展有限公司	68		略			
2	韶关市康恒实业有限公司	30					
3	韶关市一本机械设备有限公司	59					
4	广东金志利科技有限公司	176					
5	勤望（韶关）金属科技有限公司	142					
6	韶关市顺逢液压件科技有限公司	225					

序号	建设单位	用地面积 (亩)	环评审批文号	排污许可管理情况		应急预案管理情况	
				排污许可证	管理类型	是否备案	风险等级
7	韶关宏大精锻科技有限公司	145.5					
8	广东韶铸精密机械有限公司	278.36					
9	广东东一钢结构有限公司	57					
10	韶关格美机械有限公司	90.1					
11	韶关市顺成达金属制品有限公司	50					
12	广东三浩铸锻科技有限公司	95.93					
13	广东银基钢构有限公司	103.5					

3.2.5 白土片区

截止 2021 年 12 月，白土片区总共有 33 家企业在正常生产。企业环保手续执行情况详见下表 3.2-5。

表 3.2-5 白土片区企业环保手续执行情况

序号	建设单位	环评审批文号	排污许可管理情况		应急预案管理情况	
			排污许可证	管理类型	是否备案	风险等级
1	金光食品（韶关）有限公司					
2	韶关市星河生物科技有限公司					
3	广东新潮源食品有限公司					
4	韶关娃哈哈恒枫饮料有限公司					
5	韶关雅仕发服装有限公司					
6	韶关市龙凤胎饲料有限公司					
7	广州粤有研矿物资源科技有限公司韶关曲江分公司					
8	韶关琪华进出口金属回收有限公司					
9	广东韶锡金属有限公司					

略

10	韶关市粤有研化工科技有限公司	广东韶科环保科技有限公司 版权所有 违者必究
11	韶关市北江纺织股份有限公司 (更名为韶关市北纺智造科技有限公司)	
12	韶关市今为重型机器制造有限公司	
13	韶关鸿港实业有限公司	
14	韶关市鹏洲实业有限公司	
15	韶关市共好医疗器械有限公司	
16	韶关市万盛隆实业有限公司曲江分公司	
17	韶关市雅鲁环保实业有限公司	
18	韶关市协和花边绣品服饰有限公司	
19	韶关市曲江区粤华商贸有限公司 (出租店面给餐饮店和超市)	
20	韶关市华记精密机械制造有限公司	
21	广东粤佳太阳能有限公司	
22	韶关市新时韵针织有限公司 (转让给韶关众康服饰实业有限公司)	
23	韶关市强龙重工有限公司	
24	韶关市曲江金扬耐磨材料有限公司	
25	韶关市鼎业食品有限公司	
26	韶关市新纺纺织有限公司	
27	韶关市曲江区味之轩食品有限公司	
28	韶关市英豪商贸有限公司塑料厂	
29	韶关市曲江浩强化工实业有限公司	
30	韶关市海源锻压有限公司	
31	韶关市曲江佳泰实业有限公司	

32	韶关智童科技发展有限公司	
33	韶关洪盛包装科技有限公司	
34	韶关市五丰源食品有限公司	
35	韶关市伍亿贝科科技有限公司 (转让给韶关市群利钢结构制造有限公司)	
36	至卓飞高线路板(曲江)有限公司	
37	韶关市曲江威仕达贸易有限公司	
38	韶关市曲江和兴食品有限公司	
39	韶关市曲江区鼎兴再生资源利用有限公司	
40	韶关顶津饮品有限公司	
41	广东阳光富源光电科技有限公司	
42	鲲鹏食品	
43	韶关市曲江区韶辉燃气有限公司 (更名为韶关市曲江区神州燃气有限公司)	

3.3 入园企业类型、主要生产工艺、及污染物产排种类

3.3.1 浈江片区

经调查、统计，各入园企业类型、主要生产工艺、生产产品、污染物产排种类及企业建设生产状态情况，详见表 3.3-1。

根据各企业实际产排污情况，统计 2021 年园区已投产及试生产企业污染物排放清单，详见表 3.3-2。

表 3.3-1 浈江片区企业类型、主要生产工艺、生产产品、污染物产排种类及企业建设生产状态情况

序号	建设单位		所属行业大类	主要生产产品	生产工艺	废水产生情况	废水预处理措施	废气产生情况	废气治理措施
1	韶关比亚迪实业有限公司								
2	广东鸿源众力发电设备有限公司								
3	韶关市威达机械有限公司								
4	韶关市讯时机械制造有限公司								
5	韶关市精毅装饰材料有限公司								
6	韶关市威得士环保设备有限公司								
7	韶关市新世科壳型铸造有限公司								
8	韶关市加法机电实业有限公司								
9	韶关市伟帅机械制造有限公司								
10	韶关市东升恒泰锻造有限公司								
11	韶关市浈江区蓝梦洗涤用品厂								
12	韶关市大吉利农副食品加工有限公司								
13	韶关市绿星环保工程设备有限公司								
14	韶关市磊信机械制造有限公司								
15	韶关市鑫峰机电设备有限公司								
16	韶关市永明机电实业有限公司								
17	韶关市赛力乐液压机械制造有限公司								
18	韶关市铨铨数控设备有限公司								
19	韶关市增益机械有限公司								
20	韶关市虹润机电实业有限公司								
21	创业园	韶关市炜兴机械刀具有限公司							
		韶关市宏展化工机械厂							
		韶关市浈江区天辰齿轮机械厂							
		韶关市斯达通用机械制造有限公司							
		韶关市锐锋建设机械有限公司							
		韶关市勤力机械设备有限公司							
		韶关市德普机械有限公司							
		韶关市荣志食品机械配件有限公司							
		韶关市绿华环保机械设备有限公司							
22	广东省韶关油泵油嘴厂（转让给韶钢韶关祺瑞环保设备有限公司）								
23	韶关市鼎泰实业有限公司								
24	韶关市德丰机械有限公司								
25	韶关市新弘立冶金实业有限公司								
26	韶关市东方红日焊材有限公司								

略

27	广东磊蒙重型机械制造有限公司	
28	韶关市韶平锻造有限公司	
29	韶关市浩川成品粮油加工储备有限公司	
30	广东省创力智能机械设备有限公司	
31	韶关市中机重工锻压有限公司	
32	韶关市泰力起重机有限公司	
33	韶关市浈江区恒基食品机械有限公司	
34	韶关市恒俊塑料五金厂有限公司	
35	韶关市良春建材有限公司	

表 3.3-2 2021 年园区污染物排放清单

序号	企业名称	废水排放量(t/a)			有组织废气排放量(t/a)				无组织废气排放量(t/a)		固废产生量(t/a)		
		废水量(m³/a)	COD _{cr}	NH ₃ -N	SO ₂	NO _x	工业粉（烟）尘	VOCs	工业粉（烟）尘	VOCs	危险废物	一般工业固废	生活垃圾
1	韶关比亚迪实业有限公司	略											
2	广东鸿源众力发电设备有限公司												
3	韶关市威达机械有限公司												
4	韶关市讯时机械制造有限公司												
5	韶关市精毅装饰材料有限公司												
6	韶关市威得士环保设备有限公司												
7	韶关市新世科壳型铸造有限公司												
8	韶关市加法机电实业有限公司												
9	韶关市伟帅机械制造有限公司												
10	韶关市东升恒泰锻造有限公司												
11	韶关市浈江区蓝梦洗涤用品厂												
12	韶关市大吉利农副食品加工有限公司												
13	韶关市绿星环保工程设备有限公司												
14	韶关市磊信机械制造有限公司												
15	韶关市鑫峰机电设备有限公司												
16	韶关市永明机电实业有限公司												
17	韶关市赛力乐液压机械制造有限公司												
18	韶关市锦锦数控设备有限公司												
19	韶关市增益机械有限公司												
20	韶关市虹润机电实业有限公司												
21	创业园	韶关市炜兴机械刀具有限公司											
		韶关市宏展化工机械厂											
		韶关市浈江区天辰齿轮机械厂											
		韶关市斯达通用机械制造有限公司											
		韶关市锐锋建设机械有限公司											

序号	企业名称		废水排放量(t/a)			有组织废气排放量(t/a)				无组织废气排放量(t/a)		固废产生量(t/a)		
			废水量(m³/a)	COD _{cr}	NH ₃ -N	SO ₂	NO _x	工业粉（烟）尘	VOCs	工业粉（烟）尘	VOCs	危险废物	一般工业固废	生活垃圾
		韶关市勤力机械设备有限公司												
	韶关市德普机械有限公司													
	韶关市荣志食品机械配件有限公司													
	韶关市绿华环保机械设备有限公司													
22	广东省韶关油泵油嘴厂（转让给韶钢韶关祺瑞环保设备有限公司）													
23	韶关市鼎泰实业有限公司													
24	韶关市德丰机械有限公司													
25	韶关市新弘立冶金实业有限公司													
26	韶关市东方红日焊材有限公司													
27	广东磊蒙重型机械制造有限公司													
28	韶关市韶平锻造有限公司													
29	韶关市浩川成品粮油加工储备有限公司													
30	广东省创力智能机械设备有限公司													
31	韶关市中机重工锻压有限公司													
32	韶关市泰力起重机有限公司													
33	韶关市浈江区恒基食品机械有限公司													
34	韶关市恒俊塑料五金厂有限公司													
35	韶关市良春建材有限公司													

3.3.2 沐溪-阳山片区

沐溪-阳山片区企业生产状况情况详见 3.3-3，入园企业污染物排放情况详见表 3.3-4。

表 3.3-3 沐溪-阳山片区企业类型、主要生产工艺、生产产品、污染物产排种类及企业建设生产状态情况

序号	企业名称	行业类别	主要产品及规模	主要生产工艺名称	主要生产工艺名称	废水产生情况	废水预处理措施	废气产生情况
1	韶关旭日国际有限公司	略	略	略	略	略	略	略
2	韶关市天工电器设备有限公司（关停）							
3	韶关市惠兴润房地产开发有限公司							
4	韶关市东泽贸易有限公司							
5	韶关市明顺实业有限公司（未建）							
6	韶关市维盛机械有限公司							
7	韶关市丹雪电子科技有限公司							
8	韶关市源拓机械有限公司							
9	广东立全智造阀片有限公司(旧称韶关市立全机械有限公司)							
10	韶关市场成名门制造有限公司							
11	韶关市常丰拖拉机制造有限公司							
12	韶关市宝龙实业发展有限公司							
13	韶关市泰立科技有限公司							
14	广东百通自动化科技有限公司							
15	韶关市神力液压油缸有限公司							
16	中核韶关锦原铀业有限公司							
17	韶关光华塑胶五金制品有限公司							
18	韶关市科尔达科技发展有限公司							
19	韶关宗庆玻璃有限公司							
20	韶关市华信通科技有限公司							
21	韶关市春园发电设备有限公司							
22	韶关市金徽厨具有限公司							
23	广东欧莱高新材料股份有限公司							
24	富成门业公司							
25	韶关市辰航重工有限公司							
26	韶关市汇明特种玻璃有限公司							
27	韶关市顺展机械有限公司							
28	韶关市大洋新材料科技有限公司							
29	韶关市泰航动力设备有限公司							
30	广东丹霞农机有限公司							
31	韶关东南轴承有限公司							
32	韶关市宏乾智能装备科技有限公司							

33	韶关市西马克重工有限公司
34	韶关市山威重工有限公司
35	广东和瑞丰矿冶机械有限公司
36	韶关市五洲机械设备有限公司
37	韶瑞重工（广东）有限公司
38	韶关市海粤生物科技发展有限公司
39	韶关淮洋实业有限公司
40	广东岭南制药有限公司
41	韶关市迈科信息产业有限公司
42	广东萱嘉医品健康科技有限公司
43	韶关市讯美捷通信设备有限公司
44	雷霆药业有限公司(广东雷霆国药有限公司)
45	广东龙腾智能科技有限公司
46	韶关泛钜实验室系统科技有限公司
47	韶关液压件厂有限公司
48	韶关市科创工程机械制造有限公司
49	韶关中智德源投资有限公司
50	韶关科艺创意工业有限公司
51	韶关市番灵饲料有限公司
52	韶关市凯迪技术开发有限公司
53	韶关百事得茅实业有限公司（旧称韶关百事得实业有限公司）
54	广东华韶数智科技有限公司

表 3.3-4 沐溪-阳山片区污染物排放清单

序号	企业名称	废水			废气											危险废物	一般固废	生活垃圾	
					有组织								无组织						
		总排放量（t/a）		氨氮	产生量（t/a）				排放量（t/a）				排放量（t/a）						
		废水排放量 m³/a	COD		SO₂	NOx	烟尘/颗粒物	挥发性有机物	SO₂	NOx	烟尘/颗粒物	挥发性有机物	SO₂	NOx	烟尘/颗粒物				挥发性有机物
1	韶关旭日国际有限公司	略																	
2	（关停）韶关市天工电器设备有限公司																		
3	（关停）韶关市惠兴润房地产开发有限公司																		
4	（关停）韶关市东泽贸易有限公司																		
5	（未建）韶关市明顺实业有限公司																		
6	韶关市维盛机械有限公司																		
7	韶关市丹雪电子科技有限公司																		
8	韶关市源拓机械有限公司																		

9	广东立全智造阀门有限公司(旧称韶关市立全机械有限公司)	
10	(关停) 韶关市扬成名门制造有限公司	
11	韶关市常丰拖拉机制造有限公司	
12	韶关市宝龙实业发展有限公司	
13	韶关市泰立科技有限公司	
14	广东百通自动化科技有限公司	
15	韶关市神力液压油缸有限公司	
16	中核韶关锦原铀业有限公司	
17	韶关光华塑胶五金制品有限公司	
18	韶关市科尔达科技发展有限公司	
19	韶关宗庆玻璃有限公司	
20	韶关市华信通科技有限公司	
21	韶关市春园发电设备有限公司	
22	韶关市金徽厨具有限公司	
23	广东欧莱高新材料股份有限公司	
24	富成门业公司	
25	韶关市辰航重工有限公司	
27	韶关市汇明特种玻璃有限公司	
28	韶关市顺展机械有限公司	
29	韶关市大洋新材料科技有限公司	
30	韶关市泰航动力设备有限公司	
31	(关停)广东丹霞农机有限公司	
32	韶关东南轴承有限公司	
33	韶关市宏乾智能装备科技有限公司	
34	(关停) 韶关市西马克重工有限公司	
35	韶关市山威重工有限公司	
36	广东和瑞丰矿冶机械有限公司	
37	韶关市五洲机械设备有限公司	
38	韶瑞重工（广东）有限公司	
39	韶关市海粤生物科技发展有限公司	
40	韶关淮洋实业有限公司	
41	广东岭南制药有限公司	
42	韶关市迈科信息产业有限公司	
43	广东萱嘉医品健康科技有限公司	
44	(关停) 韶关市讯美捷通信设备有限公司	
45	雷霆药业有限公司(广东雷霆国药有限公司)	
46	广东龙腾智能科技有限公司	
47	韶关泛钜实验室系统科技有限公司	
48	韶关液压件厂有限公司	
49	韶关市科创工程机械制造有限公司	
50	(关停) 韶关中智德源投资有限公司	
51	韶关科艺创意工业有限公司	
52	韶关市番灵饲料有限公司	
53	韶关市凯迪技术开发有限公司	
54	韶关百事得茅实业有限公司(旧称韶关百	

广东韶科环保科技有限公司
版权所有 违者必究

	事得实业有限公司)		
55	广东华韶数智科技有限公司		
	片区合计		

3.3.3 甘棠片区

甘棠片区企业生产状况详见 3.3-5，污染物排放情况详见表 3.3-6。

表 3.3-5 甘棠片区企业类型、主要生产工艺、生产产品、污染物产排种类及企业建设生产状态情况

序号	企业名称	行业类别	主要产品及规模	主要生产工艺名称	废水产生情况	废水预处理措施	废气产生情况	废气治理工艺
1	韶关市宝铁建设科技有限公司	略	略	略	略	略	略	略
2	广东郑业科技实业有限公司							
3	韶关市东盈服装有限公司							
4	广东东都实业有限公司							
5	广东新蓝天纺织新材料科技有限公司							
6	广东詹氏蜂业生物科技股份有限公司 (旧称韶关市詹氏养蜂场蜂业有限公司)							
7	韶关市恒昇化工有限公司							
8	韶关市爱婴康实业有限公司(企业信息缺失)							
9	韶关市信易电热机械有限公司							
10	汉威发动机配件(广东)有限公司							
11	韶关市顺境投资管理有限公司(未建设)							
12	韶关市铭格尔数控设备有限公司(未建设)							
13	韶关正邦农牧科技有限公司							
14	广东环凯生物技术有限公司							
15	韶关市思尚环保建材有限公司							
16	韶关飞翔自动变速箱有限公司							
17	韶关市科德新材料有限公司							
18	韶关市胜盈塑料制品有限公司							
19	韶关市源昊住工机械有限公司							
20	上海电气研砦源昊(韶关)重工科技有限公司							
21	广东永威建材有限公司(已关停)							
22	广东省韶关烟草机械配件厂有限公司							

表 3.3-6 甘棠片区企业污染物排放清单

序号	企业名称	废水		废气												危险 废物	一般 固废	生活 垃圾	
				有组织								无组织							
		总排放量（t/a）		氨氮	产生量（t/a）				排放量（t/a）				排放量（t/a）						
		废水排放 量 m³/a	COD		SO ₂	NO _x	烟尘/颗 粒物	挥发性 有机物	SO ₂	NO _x	烟尘/颗 粒物	挥发性 有机物	SO ₂	NO _x	烟尘/颗 粒物				挥发性 有机物
1	韶关市宝铁建设科技有限公司	略																	
2	广东郑业科技实业有限公司																		
3	韶关市东盈服装有限公司																		
4	广东东都实业有限公司																		
5	广东新蓝天纺织新材料科技有限公司																		
6	广东詹氏蜂业生物科技股份有限公司（旧称韶关市詹氏养蜂场蜂业有限公司）																		
7	韶关市恒昇化工有限公司																		
8	韶关市爱婴康实业有限公司																		
9	韶关市信易电热机械有限公司																		
10	汉威发动机配件（广东）有限公司																		
11	韶关市顺境投资管理有限公司																		
12	韶关市铭格尔数控设备有限公司																		
13	韶关正邦农牧科技有限公司																		
14	韶关市思尚环保建材有限公司																		
15	韶关飞翔自动变速箱有限公司																		
16	韶关市胜盈塑料制品有限公司																		
17	韶关市源昊住工机械有限公司																		
18	上海电气研砵源昊(韶关)重工科技有限公司																		
19	广东永威建材有限公司（已关停）																		
20	广东省韶关烟草机械配件厂有限公司																		
片区合计																			

3.3.4 华南钢铁深加工产业片区

经调查、统计，各入园企业类型、主要生产工艺、生产产品、污染物产排种类及企业建设生产状态情况，详见表 3.3-7。

根据各企业实际排污情况，统计 2021 年园区已投产及试生产企业污染物排放清单，详见表 3.3-8。

表 3.3-7 华南钢铁深加工片区企业类型、主要生产工艺、生产产品、污染物产排种类及企业建设生产状态情况

序号	建设单位	所属行业大类	主要生产产品	生产工艺	废水产生情况	废水预处理措施	废气产生情况	废气治理措施	生产状态
1	韶关诚一金属材料科技发展有限公司	黑色金属冶炼和压延加工业	金属制品	铸造	废水	预处理	废气	治理	生产
3	韶关市康恒实业有限公司								
3	韶关市一本机械设备有限公司								
4	广东金志利科技有限公司								
5	勤望（韶关）金属科技有限公司								
6	韶关市顺逢液压件科技有限公司								
7	韶关宏大精锻科技有限公司								
8	广东韶铸精密机械有限公司								
9	广东东一钢结构有限公司								
10	韶关格美机械有限公司								
11	韶关市顺成达金属制品有限公司								
12	广东银基钢构有限公司								
13	广东三浩铸锻科技有限公司								

略

表 3.3-8 华南钢铁深加工片区企业污染物排放清单

序号	企业名称	工业废水排放量(t/a)			生活污水排放量(t/a)			有组织废气排放量(t/a)						无组织废气排放量(t/a)				固废产生量(t/a)		
		废水量 (m³/a)	COD _{cr}	NH ₃ -N	废水量 (m³/a)	COD _{cr}	NH ₃ -N	SO ₂	NO _x	工业粉 (烟) 尘	VOCs	硫酸 雾	HCl	工业粉 (烟) 尘	VOCs	硫酸 雾	HCl	一般工 业固废	危险 废物	生活 垃圾
1	韶关诚一金属材料科技发展有限公司	略																		
2	韶关市康恒实业有限公司																			
3	韶关市一本机械设备有限公司																			
4	广东金志利科技有限公司																			
5	勤望（韶关）金属科技有限公司																			
6	韶关市顺逢液压件科技有限公司																			
7	韶关宏大精锻科技有限公司																			
8	广东韶铸精密机械有限公司																			
9	广东东一钢结构有限公司																			
10	韶关格美																			

	机械有限公司	
11	韶关市顺成达金属制品有限公司	
12	广东银基钢构有限公司	
13	广东三浩铸锻科技有限公司	

广东韶科环保科技有限公司
版权所有 违者必究

3.3.5 白土片区

经调查、统计，各入园企业类型、主要生产工艺、生产产品、污染物产排种类及企业建设生产状态情况，详见表 3.3-9。

根据各企业实际排污情况，统计园区已投产及试生产企业污染物排放清单，详见表 3.3-10。

广东韶科环保科技有限公司
版权所有 违者必究

表 3.3-9 白土片区企业类型、主要生产工艺、生产产品、污染物产排种类及企业建设生产状态情况

序号	建设单位	所属行业大类	主要生产产品	生产工艺	废水产生情况	废水预处理措施	废气产生情况	废气治理措施
1	金光食品（韶关）有限公司							
2	韶关市星河生物科技有限公司							
3	广东新潮源食品有限公司							
4	韶关娃哈哈恒枫饮料有限公司							
5	韶关雅仕发服装有限公司							
6	韶关市龙凤胎饲料有限公司							
7	广州粤有研矿物资源科技有限公司韶关曲江分公司							
8	韶关琪华进出口金属回收有限公司							
9	广东韶锡金属有限公司							
10	韶关市粤有研化工科技有限公司							
12	韶关市今为重型机器制造有限公司							
14	韶关市鹏洲实业有限公司							
15	韶关市共好医疗器械有限公司							
16	韶关市万盛隆实业有限公司曲江分公司							
17	韶关市雅鲁环保实业有限公司							
18	韶关市协和花边绣品服饰有限公司							
19	韶关市曲江区粤华商贸有限公司（出租店面给餐饮和超市）							
20	韶关市华记精密机械制造有限公司							
21	广东粤佳太阳能有限公司							
22	韶关市新时韵针织有限公司							
23	韶关市强龙重工有限公司							
24	韶关市曲江金扬耐磨材料有限公司							
25	韶关市鼎业食品有限公司							
26	韶关市新纺纺织有限公司							
27	韶关市曲江区味之轩食品有限公司							
28	韶关市英豪商贸有限公司塑料厂							
29	韶关市曲江浩强化工实业有限公司							
30	韶关市海源锻压有限公司							
31	韶关市曲江佳泰实业有限公司							
32	韶关智童科技发展有限公司							
33	韶关洪盛包装科技有限公司							
34	韶关市五丰源食品有限公司							
35	韶关市伍乙贝科新材料科技有限公司（转让韶关市群利钢结构制造有限公司）							

略

36	至卓飞高线路板(曲江)有限公司	
37	韶关市曲江威仕达贸易有限公司	
38	韶关市曲江和兴食品有限公司	
39	韶关市曲江区鼎兴再生资源利用有限公司	
40	韶关顶津饮品有限公司	
41	广东阳光富源光电科技有限公司	
42	鲲鹏食品	
43	韶关市曲江区韶辉燃气有限公司（更名为 韶关市曲江区神州燃气有限公司）	

表 3.3-10 白土片区污染物排放清单

序号	企业名称	废水排放量(t/a)			有组织废气排放量(t/a)					无组织废气排放量(t/a)			固废产生量(t/a)		
		废水量 (m³/a)	COD _{cr}	NH ₃ -N	氨气	盐酸雾	甲醛	工业粉(烟) 尘	VOCs	盐酸雾	工业粉(烟) 尘	VOCs	危险废物	一般工业固废	生活垃圾
1	金光食品（韶关）有限公司	略													
2	韶关市星河生物科技有限公司														
3	广东新潮源食品有限公司														
4	韶关娃哈哈恒枫饮料有限公司														
5	韶关雅仕发服装有限公司														
6	韶关市龙凤胎饲料有限公司														
7	广州粤有研矿物资源科技有限公司韶关曲江分公司														
8	韶关琪华进出口金属回收有限公司														
9	广东韶锡金属有限公司														
10	韶关市粤有研化工科技有限公司														
12	韶关市今为重型机器制造有限公司														
13	韶关鸿港实业有限公司														
14	韶关市鹏洲实业有限公司														
15	韶关市共好医疗器械有限公司														
16	韶关市万盛隆实业有限公司曲江分公司														
17	韶关市雅鲁环保实业有限公司														
18	韶关市协和花边绣品服饰有限公司														
19	韶关市曲江区粤华商贸有限公司														
20	韶关市华记精密机械制造有限公司														
21	广东粤佳太阳能有限公司														
22	韶关市新时韵针织有限公司														
23	韶关市强龙重工有限公司														
24	韶关市曲江金扬耐磨材料有限公司														
25	韶关市鼎业食品有限公司														

序号	企业名称	废水排放量(t/a)			有组织废气排放量(t/a)					无组织废气排放量(t/a)			固废产生量(t/a)		
		废水量 (m³/a)	COD _{cr}	NH ₃ -N	氨气	盐酸雾	甲醛	工业粉（烟） 尘	VOCs	盐酸雾	工业粉（烟） 尘	VOCs	危险废物	一般工业固废	生活垃圾
26	韶关市新纺纺织有限公司														
27	韶关市曲江区味之轩食品有限公司														
28	韶关市英豪商贸有限公司塑料厂														
29	韶关市曲江浩强化工实业有限公司														
30	韶关市海源锻压有限公司														
31	韶关市曲江佳泰实业有限公司														
32	韶关智童科技发展有限公司														
33	韶关洪盛包装科技有限公司														
34	韶关市五丰源食品有限公司														
35	韶关市伍亿贝科科技有限公司（转让给韶关市群利钢结构制造有限公司）														
36	至卓飞高线路板(曲江)有限公司														
37	韶关市曲江威仕达贸易有限公司														
38	韶关市曲江和兴食品有限公司														
39	韶关市曲江区鼎兴再生资源利用有限公司														
40	韶关顶津饮品有限公司														
41	广东阳光富源光电科技有限公司														
42	鲲鹏食品														
43	韶关市曲江区韶辉燃气有限公司（更名为韶关市曲江区神州燃气有限公司）														

广东韶科环保科技有限公司
版权所有 违者必究

3.4 园区主要污染物总量控制指标落实情况

3.4.1 浞江片区

根据入园企业实际排污情况，截止 2021 年 12 月，浞江片区已入园企业污染物产排情况见表 3.4.1-1。对照规划环评及审查意见，可以看到入园企业排污总量符合规划环评审批的总量指标要求。

表 3.4-1 浞江片区企业污染物排放情况统计一览表

类型	污染物		排放量 (t/a)	规划环评分配总量指标 (t/a)	是否符合总量控制要求
水污染物	废水总量 (m³/a)		678941 (2057.40t/d)	4939t/d	是
	COD		27.16	72.1	是
	NH ₃ -N		3.39	9.1	是
大气污染物	有组织排放	颗粒物	14.21	25.2	是
		二氧化硫	4.19		是
		氮氧化物	15.03		是
		VOCs	4.06		是
	无组织排放	颗粒物	27.81	/	/
		VOCs	7.07	/	/
固体废物	一般工业固体废物		63210.94	/	/
	危险废物		9557.07	浞江片区危废基本委托韶关东江环保再生资源发展有限公司处理处置	
	生活垃圾		2789.46	/	/

备注：固体废物的排放量指的是委托处理/处置的数量。

3.4.2 沐溪-阳山片区

根据沐溪-阳山片区实际排污情况，截止 2021 年 12 月，沐溪-阳山片区已入园企业污染物产排情况见表 3.4-4。

对照规划环评及审查意见，沐溪-阳山片区排污总量的情况如下：COD 和 NH₃-N 符合总量控制要求；颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs 符合规划环评审批的总量指标要求。

表 3.4-2 沐溪-阳山片区企业污染物排放情况统计一览表

类型	污染物	排放量 (t/a)	规划环评分配总量指标 (t/a)	是否符合总量控制要求
水污染物	废水总量 (m³/a)	672699.86 (2038.48t/d)	与甘棠片区共计 7195t/d, 两个片区加和未超出总量	是
	COD	26.91	94	是

	NH ₃ -N		3.36	11.8	是
大气污染物	有组织排放	颗粒物	8.1605	/	是
		二氧化硫	0.61708	20.7	是
		氮氧化物	4.7804	63.3	是
		VOCs	58.90061	/	是
	无组织排放	颗粒物	2.409	/	/
		VOCs	0.54447	/	/
固体废物	一般工业固体废物		3658.36	/	/
	危险废物		329.208	沐溪-阳山片区危废基本委托韶关东江环保再生资源发展有限公司、惠州东江威立雅环境服务有限公司、韶关市皇晟环保科技有限公司等公司处理处置	
	生活垃圾		3454.61	/	/

备注：固体废物的排放量指的是委托处理/处置的数量。

3.4.3 甘棠片区

根据甘棠片区企业实际排污情况，截止 2021 年 12 月，甘棠片区已入园企业污染物产排情况见表 3.4-4。

对照规划环评及审查意见，甘棠片区排污总量的情况如下：COD 和 NH₃-N 符合总量控制要求；颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs 符合规划环评审批的总量指标要求。

表 3.4-3 甘棠片区企业污染物排放情况统计一览表

类型	污染物		排放量（t/a）	规划环评分配总量指标（t/a）	是否符合总量控制要求
水污染物	废水总量（m³/a）		208335.6 （631.32t/d）	与沐溪-阳山片区共计 7195t/d, 两个片区加和未超出总量	是
	COD		8.33	11.1	是
	NH ₃ -N		1.04	1.4	是
大气污染物	有组织排放	颗粒物	680.603	/	是
		二氧化硫	0.982	6	是
		氮氧化物	8.902	18.3	是
		VOCs	25.672	/	是
	无组织排放	颗粒物	1.296	/	/
		VOCs	0.6075	/	/
固体废物	一般工业固体废物		2505.82	/	/
	危险废物		70.68	甘棠片区危废委托韶关东江环保再	

			生资源发展有限公司、江门市崖门新财富环保工业有限公司等处理处置	
	生活垃圾	1338.55	/	/

备注：固体废物的排放量指的是委托处理/处置的数量。

3.4.4 华南钢铁深加工产业片区

根据入园企业实际排污情况，截止 2021 年 12 月，华南钢铁深加工产业片区已入园企业污染物产排情况见表 3.4-4。

对照规划环评及审查意见，华南钢铁深加工产业片区排污总量的情况如下：COD、NH₃-N、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs 符合规划环评分配总量指标要求。

表 3.4-4 华南钢铁深加工片区企业污染物排放情况统计一览表

类型	污染物		排放量 (t/a)	规划环评分配 总量指标 (t/a)	是否符合总 量控制要求	华南装备园总 量控制指标 (t/a)
水污染物	废水总量 (m³/a)		153067 (419.36t/d)	437t/d	是	/
	COD		6.12	6.4	是	298.88
	NH3-N		0.77	0.8	是	25.26
大气污染 物	有组织 排放	颗粒物	16.81	/	是	67.59
		二氧化硫	0.57	6.4	是	19.22
		氮氧化物	3.07	16.2	是	98.91
		VOCs	1.73	/	是	27.20
		二甲苯	1.07	/	/	
		HCl	16.115	/	/	
		NH3	1.133	/	/	
	无组织 排放	颗粒物	1.35	/	/	
		VOCs	47350.60	/	/	
		二甲苯	8173.72	/	/	
		HCl	503.73	/	/	
		NH3	153067	/	/	
固体废物	一般工业固体废物		6.12	/	/	
	危险废物		0.77	华南特钢片区危废委托韶关东江环保再生 资源发展有限公司等处理处置		
	生活垃圾		16.81	/	/	
备注：固体废物的排放量指的是委托处理/处置的数量。						

3.4.5 白土片区

根据入园企业实际排污情况，截止 2021 年 12 月，白土片区片区已入园企业污染物产排情况见表 3.4-5。

对照规划环评及审查意见，白土片区排污总量的情况如下：COD、NH₃-N、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs 符合规划环评审批的总量指标要求。

表 3.4-5 白土片区企业污染物产排情况统计一览表

类型	污染物	排放量 (t/a)	规划环评分配总量指标 (t/a)	是否符合总量控制要求	曲江经济开发区扩区规划总量 (t/a)
水污染物	废水总量 (m ³ /a)	2318653 (7026.22t/d)	7840t/d	是	/
	COD	92.75	114.46	是	397.70
	NH ₃ -N	11.59	14.4	是	49.72
大气污染物	有组织排放	颗粒物	26.39	是	409.29
		二氧化硫	/	是	84.98
		氮氧化物	/	是	233.81
		VOCs	4.84	是	240.24
		甲醛	0.03	/	/
		HCl	2.46	/	/
	无组织排放	NH ₃	5.32	/	/
		颗粒物	5.36	/	/
		VOCs	1.04	/	/
		甲醛	/	/	/
		HCl	0.002	/	/
		NH ₃	/	/	/
固体废物	一般工业固体废物	11885	/	/	/
	危险废物	1626	白土片区危废委托韶关东江环保再生资源发展有限公司等处理处置		
	生活垃圾	1334	/	/	/

备注：固体废物的排放量指的是委托处理/处置的数量。

3.5 建设项目与园区主导产业方向符合性分析

3.5.1 浈江片区

浈江片区现有企业 43 家（8 家企业已停产），其中有 1 家企业为塑料薄膜制造，其他企业均与机械设备制造有关。

表 3.5-1 浈江片区企业行业类别

序号	建设单位	所属行业大类
----	------	--------

1	韶关比亚迪实业有限公司		C3433 生产专用车辆制造
2	广东鸿源众力发电设备有限公司		停产
3	韶关市威达机械有限公司		停产
4	韶关市讯时机械制造有限公司		停产
5	韶关市精毅装饰材料有限公司		停产
6	韶关市威得士环保设备有限公司		C4320 非金属废料和碎屑的加工处理
			C3691 环境污染防治专用设备制造
7	韶关市新世科壳型铸造有限公司		设备制造
8	韶关市加法机电实业有限公司		C3646 玻璃、陶瓷和搪瓷制品生产专用设备制造、C3631 食品、饮料、烟草工业专用设备制造
9	韶关市伟帅机械制造有限公司		C3411 金属结构制造
10	韶关市东升恒泰锻造有限公司		C3592 锻件及粉末冶金制品制造
11	韶关市浈江区蓝梦洗涤用品厂		C2681 肥皂及洗涤剂制造
12	韶关市大吉利农副食品加工有限公司		C1399 其他未列明农副食品加工
13	韶关市绿星环保工程设备有限公司		C3691 环境污染防治专用设备制造
14	韶关市磊信机械制造有限公司		C3500 通用设备制造业
15	韶关市鑫峰机电设备有限公司		C354 泵、阀门、压缩机及类似机械的制造
16	韶关市永明机电实业有限公司		C3631 食品、饮料、烟草工业专用设备制造
17	韶关市赛力乐液压机械制造有限公司		C3544 液压和气压动力机械及元件制造
18	韶关市锦锦数控设备有限公司		C3520 金属加工机械制造
19	韶关市增益机械有限公司		停产
20	韶关市虹润机电实业有限公司		其他通用零部件制造 C3589
21	创业园	韶关市炜兴机械刀具有限公司	停产
		韶关市宏展化工机械厂	C3311 金属结构制造
		韶关市浈江区天辰齿轮机械厂	C3311 金属结构制造
		韶关市斯达通用机械制造有限公司	C3451 轴承制造
		韶关市锐锋建设机械有限公司	C3613 建筑工程用机械制造
		韶关市勤力机械设备有限公司	停产
		韶关市德普机械有限公司	C3311 金属结构制造
		韶关市荣志食品机械配件有限公司	C3631 食品、饮料、烟草工业专用设备制造
	韶关市绿华环保机械设备有限公司	C3691 环境污染防治专用设备制造	
22	广东省韶关油泵油嘴厂（转让给韶钢韶关祺瑞环保设备有限公司）		C3360 金属表面处理及热处理加工
23	韶关市鼎泰实业有限公司		停产

24	韶关市德丰机械有限公司	C3583 机械零部件加工及设备修理
25	韶关市新弘立冶金实业有限公司	C3099 其他非金属矿物制品制造
26	韶关市东方红日焊材有限公司	C3391 锻件及粉末冶金制品制造
27	广东磊蒙重型机械制造有限公司	专用设备制造业
28	韶关市韶平锻造有限公司	C3590 金属铸、锻加工
29	韶关市浩川成品粮油加工储备有限公司	C1310 谷物磨制
30	广东省创力智能机械设备有限公司	C3511 矿山机械制造
31	韶关市中机重工锻压有限公司	C3393 锻件及粉末冶金制品制造
32	韶关市泰力起重机有限公司	C3530 起重运输设备制造
33	韶关市浈江区恒基食品机械有限公司	C3631 食品、饮料、烟草工业专用设备制造
34	韶关市恒俊塑料五金厂有限公司	C3010 塑料薄膜制造
35	韶关市良春建材有限公司	水泥制造 C3011

3.5.2 沐溪-阳山片区

根据《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书》及批复（粤环审〔2014〕146 号），沐溪-阳山片区主导产业为机械制造，整合原广东韶关工业园区及其周边用地而成。据统计，沐溪-阳山片区共 54 家企业正常投产运营。企业行业类别详见表 3.5-2。

表 3.5-2 沐溪-阳山片区企业行业类别

序号	建设单位	所属行业大类
1	韶关旭日玩具工业发展有限公司	C2440 玩具制造
2	韶关市天工电器设备有限公司 (关停)	/
3	韶关市惠兴润房地产开发有限公司	K7010 房地产开发经营
4	韶关市东泽贸易有限公司	F 批发零售
5	韶关市明顺实业有限公司 (未建)	C1419 饼干及其他焙烤食品制造
6	韶关市维盛机械有限公司	C3429 其他金属加工机械制造
7	韶关市丹雪电子科技有限公司	C2770 卫生材料及医药用品制造
8	韶关市源拓机械有限公司	C3369 金属表面处理及热处理加工
9	广东立全智造阀片有限公司(旧称韶关市立全机械有限公司)	C3484 机械零部件加工
10	韶关市扬成名门制造有限公司 (关停)	C3312 金属门窗制造
11	韶关市常丰拖拉机制造有限公司	C3671 拖拉机制造
12	韶关市宝龙实业发展有限公司	C3411 金属结构制造
13	韶关市泰立科技有限公司	C4119 供应用仪表及其他通用仪器制造；C4121 环境监测专用仪器仪表制造

14	广东百通自动化科技有限公司	C4114 实验分析仪器制造
15	韶关市神力液压油缸有限公司	C3444 液压和气压动力机械及元件制造
16	中核韶关锦原铀业有限公司	C3611 采矿、采石设备制造
17	韶关光华塑胶五金制品有限公司	C2450 玩具制造
18	韶关市科尔达科技发展有限公司	C3423 铸造机械制造
19	韶关宗庆玻璃有限公司	C3054 日用玻璃制品制造
20	韶关市华信通科技有限公司	C3599 其他专用设备制造
21	韶关市春园发电设备有限公司	C3881 发电机及发电机组制造 C3579 其他农、林、牧、渔业机械制造
22	韶关市金徽厨具有限公司	C2130 金属家具制造
23	广东欧莱高新材料股份有限公司	C3985 电子专用材料制造
24	富成门业公司	C3312 金属门窗制造
25	韶关市辰航重工有限公司	C3611 采矿、采石设备制造
26	韶关市汇明特种玻璃有限公司	C3142 技术玻璃制造
27	韶关市顺展机械有限公司	C3511 矿山机械制造
28	韶关市大洋新材料科技有限公司	C3592 锻件及粉末冶金制品制造
29	韶关市泰航动力设备有限公司	C3423 铸造机械制造
30	广东丹霞农机有限公司 (关停)	C3571 拖拉机制造
31	韶关东南轴承有限公司	C3451 轴承制造
32	韶关市宏乾智能装备科技有限公司	C3499 其他未列明通用设备制造业
33	韶关市西马克重工有限公司	C3444 液压动力机械及元件制造
34	韶关市山威重工有限公司	C3611 采矿、采石设备制造
35	广东和瑞丰矿冶机械有限公司	C3511 矿山机械制造
37	韶瑞重工(广东)有限公司	C3511 矿山机械制造
38	韶关市海粤生物科技发展有限公司	C3529 其他非金属加工专用设备制造
39	韶关淮洋实业有限公司	C2703 中药饮片加工
40	广东岭南制药有限公司	C2720 化学药品制剂制造
41	韶关市迈科信息产业有限公司	I6619 其他软件开发
42	广东萱嘉医品健康科技有限公司	C2682 化妆品制造
43	韶关市讯美捷通信设备有限公司(未建)	I6619 其他软件开发
44	雷霆药业有限公司 (广东雷霆国药有限公司)	C2740 中成药生产
45	广东龙腾智能科技有限公司	C3823 配电开关控制设备制造 C3821 变压器、整流器和电感器制造
46	韶关泛钜实验室系统科技有限公司	C3589 其他医疗设备及器械制造
47	韶关液压件厂有限公司	C3544 液压及气压动力机械及元件制造
48	韶关市科创工程机械制造有限公司	C3670 汽车零部件及配件制造
49	韶关中智德源投资有限公司 (企业注销)	C181 机织服装制造
50	韶关科艺创意工业有限公司	C2231 纸和纸板容器的制造

51	韶关市番灵饲料有限公司	C1320 饲料加工
52	韶关市凯迪技术开发有限公司	C3219 其他常用有色金属冶炼
53	韶关百事得茅实业有限公司	C1923 皮箱、包（袋）制造
54	广东华韶数智科技有限公司	I6540 数据处理和存储服务

3.5.3 甘棠片区

根据《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书》及批复（粤环审〔2014〕146 号），甘棠片区主导产业为机械制造。据统计目前甘棠片区有 22 家企业进驻，其中 19 家企业为制造业企业，属机械制造类企业 8 家。2 家化工企业在甘棠片区的红线范围内均规划为办公综合楼，其中广东环凯生物技术有限公司在甘棠片区红线范围规划为综合楼和发展备用地，韶关市科德新材料有限公司在甘棠片区红线范围规划为综合楼、研发楼和办公楼，化工企业的生产车间均位于甘棠涂料基地，不属于莞韶园甘棠片区红线范围内。

甘棠片区入园企业行业类别详见表 3.5-3。

表 3.5-3 甘棠片区企业行业类别

序号	建设单位	所属行业大类
1	韶关市宝铁建设科技有限公司	C3514 建筑工程用机械制造
2	广东郑业科技实业有限公司	C3969 光电子器件及其他电子器件制造
3	韶关市东盈服装有限公司	C1830 服饰制造
4	广东东都实业有限公司	C1830 服饰制造 C2110 木质家具制造
5	广东新蓝矢纺织新材料科技有限公司	C2822 涤纶纤维制造
6	广东詹氏蜂业生物科技股份有限公司 (旧称韶关市詹氏养蜂场蜂业有限公司)	C1399 其他未列明农副食品加工
7	韶关市恒昇化工有限公司	C3340 金属丝绳及其制品制造
8	韶关市爱婴康实业有限公司	C2239 其他纸制品制造
9	韶关市信易电热机械有限公司	F5890 其它仓储
10	汉威发动机配件（广东）有限公司	C3670 汽车零部件及配件制造
11	韶关市顺境投资管理有限公司	J6631 融资租赁服务
12	韶关市铭格尔数控设备有限公司 (未建)	/
13	韶关正邦农牧科技有限公司	C1320 饲料加工
14	广东环凯生物技术有限公司	C2669 其他专用化学产品制造
15	韶关市思尚环保建材有限公司	C2929 塑料制品制造
16	韶关飞翔自动变速箱有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造
17	韶关市科德新材料有限公司	C2641 涂料制造
18	韶关市胜盈塑料制品有限公司 (关停)	/

19	韶关市源昊住工机械有限公司	C3311 金属结构制造
20	上海电气研砦源昊(韶关)重工科技有限公司	C3360 金属表面处理及热处理加工
21	广东永威建材有限公司 (关停)	C3311 金属结构制造
22	广东省韶关烟草机械配件厂有限公司	C3429 其他金属加工机械制造

3.5.4 华南钢铁深加工产业片区

华南钢铁深加工产业片区主导产业是基础材料加工、零部件制造、整机与成套设备制造、现代服务业等行业。优先引入装备基础零部件、汽车关键零部件、成套（台）装备制造、装备服务业；园区内禁止新建化工、制浆造纸、印染、鞣革、发酵酿造项目。

据统计，钢铁深加工片区内现有企业 13 家，上述企业与园区主导产业方向一致，合计 13 家。可见，目前园区内企业均符合主导产业方向。园区企业行业类别详见表 3.5-4。

表 3.5-4 园区企业行业类别表

序号	建设单位	所属行业大类
1	韶关诚一金属材料科技发展有限公司	N8029 其他环境治理
2	韶关市康恒实业有限公司	C3360 金属表面处理及热处理加工
3	韶关市一本机械设备有限公司	C3391 黑色金属铸造
4	广东金志利科技有限公司	C3391 黑色金属铸造
5	勤望（韶关）金属科技有限公司	C3360 金属表面处理及热处理加工
6	韶关市顺逢液压件科技有限公司	标准厂房
7	韶关宏大精锻科技有限公司	C3393 锻件及粉末冶金制品制造
8	广东韶铸精密机械有限公司	C3391 黑色金属铸造
9	广东东一钢结构有限公司	C3311 金属结构制造
10	韶关格美机械有限公司	C3391 黑色金属铸造
11	韶关市顺成达金属制品有限公司	C3360 金属表面处理及热处理加工
12	广东银基钢构有限公司	C3311 金属结构制造
13	广东三浩铸锻科技有限公司	C3489 其他通用零部件制造 C3670 汽车零部件及配件制造

3.5.5 白土片区

根据《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书》及批复（粤环审〔2014〕146 号），白土片区重点整合园区现有产业，优化产业结构，重点发展与装备制造所需的金属材料加工、LED 照明产业等与其它园区相配套的产业，整合白土镇区建设用地，发展成为功能相对完善、辐射周边地区的产业园区。

白土片区现有在产企业29家、停产企业12家、暂未入园企业1家、用地出租给餐饮和超市的企业1家。其中食品制造业有5家、农副食品加工业有1家、纺织业有5家、化学原料和化学制品制造业有2家（属于园区规划之前已有的企业）、线路板1家（属于园区规划之前已有的企业）、有色金属冶炼和压延加工业有1家、专用设备制造业有2家、金属制品业有3家、塑料制品业有1家。其中化工企业和线路板企业建厂运营以来通过清洁生产、技改工艺提升了企业的排污情况，清洁生产可达到国内清洁生产先进水平，企业在后续的生产经营中拟进一步挖掘清洁生产能力，从源头减少污染物的排放。

表 3.5-5 白土片区企业行业类别表

序号	建设单位	所属行业大类
1	金光食品（韶关）有限公司	食品制造业
2	韶关市星河生物科技有限公司	食品制造业
3	广东新潮源食品有限公司	食品制造业
4	韶关娃哈哈恒枫饮料有限公司	食品制造业
5	韶关雅仕发服装有限公司	纺织服装、服饰业
6	韶关市龙凤胎饲料有限公司	农副食品加工业
7	广州粤有研矿物资源科技有限公司韶关曲江分公司	化学原料和化学制品制造业
8	韶关琪华进出口金属回收有限公司	停产
9	广东韶锡金属有限公司	停产
10	韶关市粤有研化工科技有限公司	停产
11	韶关市北江纺织股份有限公司	纺织服装、服饰业
12	韶关市令为重型机器制造有限公司	专用设备制造业
13	韶关鸿港实业有限公司	停产
14	韶关市鹏洲实业有限公司	纺织服装、服饰业
15	韶关市共好医疗器械有限公司	医药制造业
16	韶关市万盛隆实业有限公司曲江分公司	金属制品业
17	韶关市雅鲁环保实业有限公司	化学原料和化学制品制造业
18	韶关市协和花边绣品服饰有限公司	纺织服装、服饰业
19	韶关市曲江区粤华商贸有限公司	餐饮业和零售业
20	韶关市华记精密机械制造有限公司	停产
21	广东粤佳太阳能有限公司	金属制品、机械和设备修理业
22	韶关市新时韵针织有限公司	纺织业
23	韶关市强龙重工有限公司	专用设备制造业
24	韶关市曲江金扬耐磨材料有限公司	金属制品业
25	韶关市鼎业食品有限公司	停产

序号	建设单位	所属行业大类
26	韶关市新纺纺织有限公司	停产
27	韶关市曲江区味之轩食品有限公司	食品制造业
28	韶关市英豪商贸有限公司塑料厂	停产
29	韶关市曲江浩强化工实业有限公司	化学制品业
30	韶关市海源锻压有限公司	金属结构制造
31	韶关市曲江佳泰实业有限公司	非金属矿物制品业
32	韶关智童科技发展有限公司	金属制品业
33	韶关洪盛包装科技有限公司	塑料制品业
34	韶关市五丰源食品有限公司	停产
35	韶关市伍亿贝科科技有限公司 (转让给韶关市群利钢结构制造有限公司)	金属结构制造
36	至卓飞高线路板(曲江)有限公司	计算机、通信和其他电子设备制造业
37	韶关市曲江威仕达贸易有限公司	专用设备制造业
38	韶关市曲江和兴食品有限公司	停产
39	韶关市曲江区鼎兴再生资源利用有限公司	生态保护和环境之理业
40	韶关顶津饮品有限公司	停产
41	广东阳光富源光电科技有限公司	停产
42	鲲鹏食品	暂未入园
43	韶关市曲江区韶辉燃气有限公司 (更名为韶关市曲江区神州燃气有限公司)	燃气生产和供应

3.6 入园企业环境违法违规情况

经调查，截止 2021 年 12 月，莞韶园已开发的 5 大片区：浈江片区、沐溪-阳片区、甘棠片区、华南钢铁深加工片区和白土片区均未收到周边常住居民环境投诉，园区内企业严格执行环境影响评价制度和环保“三同时”制度，入园企业均办理了环评手续，不存在“未批先建”的项目。园区范围内也未发生过废水、废气等环境污染事故。

4 园区污水集中治理设施情况

4.1 园区污水集中处理方案

各片区污水处理设施实施情况分述如下：

浛江片区：各企业污水经自行处理后达到韶关市铕鸡坑污水处理厂接管水质要求后排入该污水处理厂进行处理。

沐溪—阳山片区：片区内企业污水自行处理达到韶关市第四污水处理厂接管水质要求后，排入该污水处理厂进行处理。

甘棠片区：片区内企业污水经自行处理后达到韶关市乌泥角污水处理厂（甘棠污水处理厂）接管水质要求后排入该污水处理厂进行处理。

白土片区：片区内企业经自行处理后达到曲江经济开发区污水处理厂（白土污水处理厂）接管水质要求后排入该污水处理厂进行处理。

钢铁深加工片区：片区企业污水经自行处理后达到华南先进装备园污水处理中心接管水质要求后排入该污水处理厂进行处理。

龙归片区：截止目前，该片区目前尚未开发。

表 4.1-1 园区污水集中治理设施一览表

序号	污水处理厂	纳污园区	污水处理厂类型	处理规模 (m ³ /d)	污水处理厂在线监测系统
1	韶关市铕鸡坑污水处理厂	浛江片区	园区污水处理厂、生活污水处理厂	10000	已安装
2	韶关市第四污水处理厂	沐溪-阳山片区	生活污水处理厂	50000	已安装
3	韶关市乌泥角污水处理有限公司东莞（韶关）产业转移工业园污水处理厂	甘棠片区	园区污水处理厂	2000	已安装
4	曲江经济开发区污水处理厂（白土污水处理厂）	白土片区	园区污水处理厂、生活污水处理厂	15000	已安装
5	华南先进装备园污水处理中心	华南钢铁深加工片区	园区污水处理厂	26000	已安装

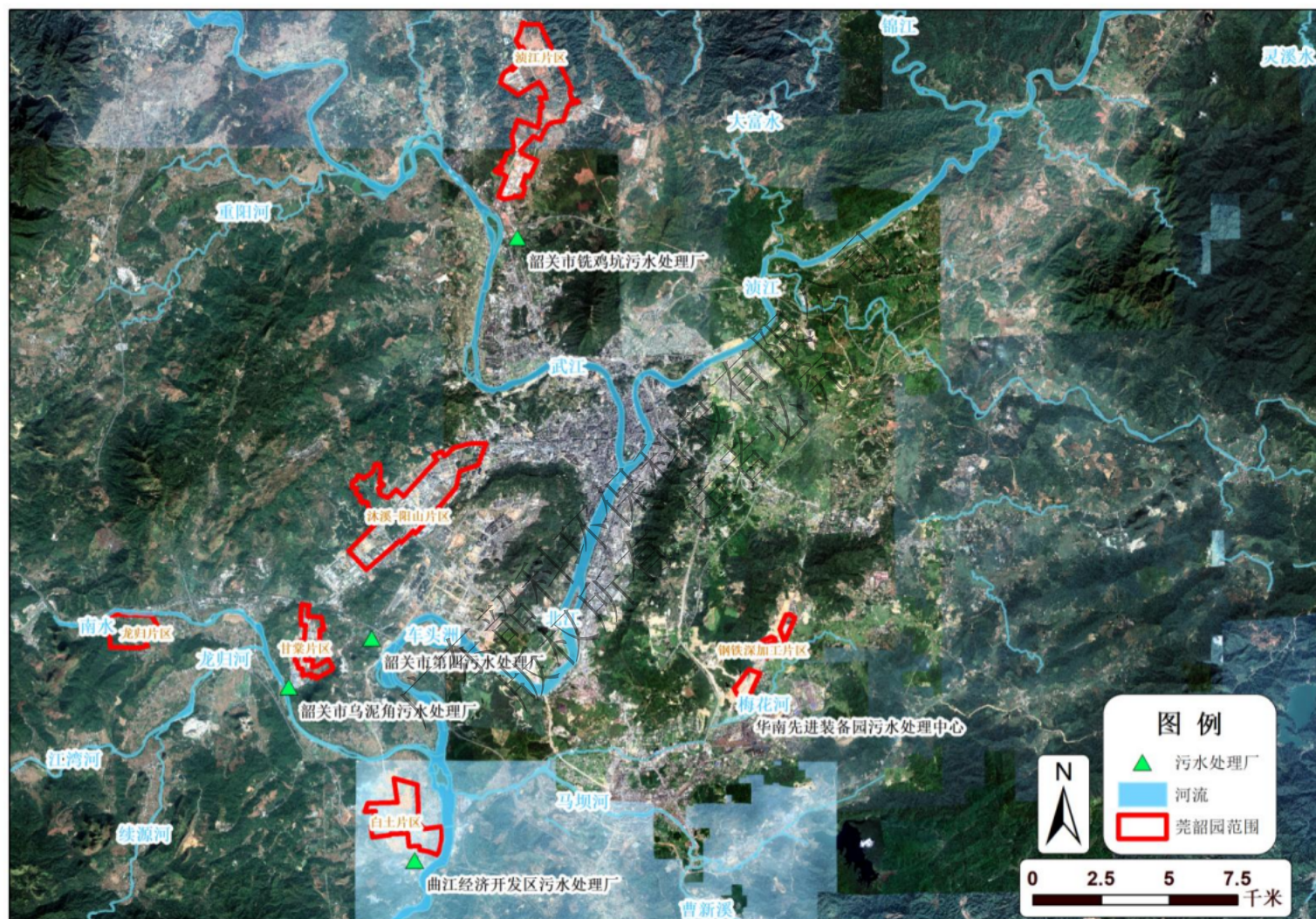


图4.1-1 园区污水处理厂分布示意图

4.2 各片区污水集中处理设施建设情况

4.2.1 浈江片区

根据园区目前运行的实际情况，浈江片区企业产生的废水预处理后经管网排入韶关市铕鸡坑污水处理厂处理，该污水处理厂总占地面积为 81808m²，所在地中心地理坐标为北纬 24°52'13.55"，东经 113°33'2.92"。

韶关市铕鸡坑污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准和广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准中较严者后排入武江。

4.2.1.1 处理工艺

污水处理厂目前处理能力 1.0 万 m³/d，采用“A²/O+深度处理”工艺。（略）

韶关市铕鸡坑污水处理厂出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准和广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准中较严者。

4.2.1.2 尾水达标排放情况

根据收集近期出水水质结果可知，韶关市铕鸡坑污水处理厂出水水质可满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）标准中第二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准两者中的严者。

4.2.2 沐溪-阳山片区

根据园区目前运行的实际情况，沐溪—阳山片区企业产生的废水预处理后经管网排入韶关市第四污水处理有限公司处理，该污水处理厂位于广东省韶关市京珠高速北江大桥段以西，武广高铁和京珠高速交界处，占地面积 66300m²，地理坐标为：E 113°29'55.04"，N 24°44'14.68"。

韶关市第四污水处理有限公司处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准和广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准中较严者后排入北江。

4.2.2.1 处理工艺

污水处理厂目前处理能力 5 万 m³/d，采用“A/A/O 微曝氧化沟脱氮除磷工艺+转盘滤池”处理工艺。（略）

4.2.2.2 尾水达标排放情况

根据收集近期出水水质结果可知，韶关市第四污水处理有限公司出水水质可满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）标准中第二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准两者中的严者。

4.2.3 甘棠片区

根据园区目前运行的实际情况，甘棠片区企业产生的废水预处理后经管网排入韶关市乌泥角污水处理有限公司处理，该污水处理厂位于东莞韶关转移工业园甘棠片区西南侧、南水河东岸。

韶关市乌泥角污水处理有限公司处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准和广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准中较严者后排入南水河，其中石油类标准执行《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书》及其审查意见（粤环审〔2014〕146 号）中的要求。

4.2.3.1 处理工艺

2012 年 5 月建成处理工艺为“A/A/O 微孔曝气氧化沟+高效纤维滤池”工艺，该工艺是基于设计处理能力 15000m³/d 设计而成。后由于受市区污水收集方案变更的影响，本该纳入该污水处理厂处理的沐溪-阳山片区废水被引入韶关市第四污水处理厂处理，导致乌泥角污水处理厂实际进水量不足 1000m³/d，与设计偏差太大，污水处理设施难以调试，运行费用高；为了使甘棠片区污水得到及时有效的处理，污水处理厂能物极所用，于是 2016 年开始对乌泥角污水处理厂进行改造工作，该工程对原有污水处理厂进行新增改造，在原污水处理设施基础上改造新增 2000m³/d 污水生活处理设施，工艺采用“兼氧 FMBR”处理工艺，于 2018 年初建成投产运营。（略）

4.2.3.2 尾水达标排放情况

根据收集近期出水水质结果可知，韶关市乌泥角污水处理有限公司出水水质可满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）标准中第二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准两者中的严者。

4.2.4 白土片区

根据园区目前运行的实际情况，白土片区企业产生的废水预处理后经管网排入曲江经济开发区污水处理厂（白土污水处理厂）处理，该污水处理厂位于位于开发区南部区域，中心地理坐标：E113.51932483，N24.65847284。

白土污水处理厂达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准和广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准中较严者后排入北江。

4.2.4.1 处理工艺

白土污水处理厂规划处理能力 3 万 m^3/d ，分两期完成。目前首期规模 $15000\text{m}^3/\text{d}$ 已完成建成，投资约 3954 万元，已于 2012 年 12 月 5 月投入运行；二期扩建工程污水处理规模拟为 $15000\text{m}^3/\text{d}$ ，目前尚未投产运行。（略）

4.2.4.2 尾水达标排放情况

根据收集近期出水水质结果可知，白土污水处理厂出水水质可满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）标准中第二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准两者中的严者。

4.2.5 华南钢铁深加工片区

华南钢铁深加工片区目前纳入韶关市华南先进装备产业园管理，该片区的企业污水纳入韶关市华南先进装备产业园污水处理中心，该中心位于韶关市华南先进装备产业园香樟路南侧山子背村，东西侧均为山子背村，北面临近园区道路（香樟路），路对面为园区空地；南面临近县道 315，距离韶钢工业区约 450m。厂区中心地理坐标为 E113°37'50.79"，N 24°42'59.42"。

韶关市华南先进装备产业园污水处理中心废水处理达到广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准的严者后排放至梅花河。

4.2.5.1 处理工艺

该污水处理中心设计规模 2.6 万 m^3/d ，采用“A²/O+深度处理”工艺。目前装备园污水处理中心处理能力为 $1500\text{m}^3/\text{d}$ 。（略）

4.2.5.2 尾水达标排放情况

根据监测数据可知，韶关华南先进装备园污水处理中心近期出水水质可符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）标准中第二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准两者中的严者。

4.2.6 污水收集管网建设情况

目前，莞韶园除龙归片区尚未开发外，其他各片区均布设了污水收集管网，根据调查实际目前沐溪-阳山片区存在个别路段管网不够完善的情况，目前韶关市住房和城

乡建设管理局正在牵头韶关市区污水管网建设和改造，韶关高新区管理委员会也正在向沐溪-阳山片区企业派发《关于开展企业雨污管网排查整改工作的通知》的文件，要求园区企业开展雨污管网混接自查自纠和整改工作，一是对本企业内所有排水系统进行梳理排查，绘制排水管网图，对发现排水系统不完善、雨污合流的，按雨污分流的原则马上进行整改，确保雨水污水分系统排水。二是对本企业排水口（即接入市政管网的雨污水井）进行梳理排查，在排水管网图中标注排水口，对发现错接的，按雨污分流的原则马上进行整改，确保本企业内所产生的生活和工业污水经处理达标后全部计入市政污水井，雨水全部接入市政雨水井。根据工作计划，第二季度完成文件的排发和企业反馈资料的收集汇总，第三季度督促企业自查整改，跟进企业自查整改情况，并形成工作台账，第四季度进行现场抽查，发现问题再整改。确保沐溪-阳山片区存在混接的企业实现雨污分流要求。

广东韶科环保科技有限公司
版权所有 违者必究

5 区域环境质量现状调查

5.1 自然环境概况

5.1.1 地理位置

韶关市地处粤北，位于东经 112°50'-114°45'、北纬 23°5'-25°31'之间。西北面、北面和东北面与湖南郴州市、江西赣州市交界，东面与河源市接壤，西连清远市，南邻广州市、惠州市。被称为广东的北大门，从古至今是中国北方及长江流域与华南沿海之间最重要的陆路通道，战略地位历来重要。京广铁路大动脉、京珠高速公路和 106 国道南北向贯穿全市、323 国道东西向贯穿全市，均经过韶关市区。我国南北公路运输干线 107 国道、105 国道分别经过韶关市北部和东南部。

本次共涉及 6 个片区，分别为浈江片、龙归片、甘棠片、沐溪-阳山片、白土片和华南钢铁深加工片。

5.1.2 地质地貌

(1) 构造

据区域资料，勘查区区域构造上属南岭纬向构造带北部—新华夏系隆起带的粤北山字型构造核部。区域上经历了加里东、华力西—印支、燕山及喜马拉雅期构造阶段多次和多种性质的地壳运动，使得各个构造体系相互穿插干扰，联合、复合、截接与归并现象相当普遍，区域地质构造较复杂。

勘查区区域由于经历了多次构造运动，从而形成了纬向、华夏系、新华夏系和北西向等不同构造体系。勘查区附近区域主要构造分述如下：

褶皱：勘查区附近区域主要褶皱有江背向斜、龙归坑向斜、天子岭背斜和莲花山背斜，其中江背向斜与莲花山背斜隶属曲江二级复向斜，轴向北东，由上古生界地层组成。

断裂：勘查区附近区域断裂构造主要由韶关断裂带组成，该断裂带形成于印支早期，分布于韶关至马坝一带，宽度大于 15km，长度超过 30km，往北与仁化断裂带连接，往南接英德断裂带，带内由 8 条断层组成，其中主要断层有莲花岭断裂、芙蓉山—龙归断裂、张屋岭断裂和山子背断裂。

(2) 区域地层

根据区域地质资料，勘查区及其附近区域主要出露地层有：石炭系下统大塘阶石磴子组（C_{1s}）、测水组（C_{1c}）、梓门桥组（C_{1z}），石炭系中上统壶天群（C₂₊₃），二叠系下统（P₁），二叠系上统龙潭阶无煤段（P_{2l}），三叠系上统良口群红卫坑组（T_{3h}）、

小水组（ T_{3x} ）、头木冲（ T_{3t} ），侏罗系下统天门坳组（ J_{1t} ）和第四系（ Q ）。按自老到新的次序分述如下：

石炭系下统大塘阶石磴子组（ C_{1s} ）：分布于调查区中北部，岩性由中～厚层状深灰黑～灰色生物灰岩、泥晶灰岩夹白云质灰岩、燧石灰岩、薄层泥质灰岩组成，有时夹薄层状泥质页岩、碳质页岩或钙质页岩。层厚 120～255m，岩层产状一般为 $125^\circ \angle 40^\circ \sim 130^\circ \angle 30^\circ$ 。

石炭系下统大塘阶测水组（ C_{1c} ）：分布于调查区西部，岩性上部由一套砂岩、粉砂岩、粉砂质泥岩夹有薄煤层，并夹有数层不稳定的灰岩。下部为灰黑色，灰色粉砂岩，粉砂质泥岩，泥质及砂岩互层，含十余条煤线煤层，其中三层局部可采，有两层灰白色厚层状石英砂砾石，煤层多分布于其上下。层厚 158～260m，岩层产状一般为 $300^\circ \angle 33^\circ$ 。

石炭系下统大塘阶梓门桥组（ C_{1z} ）：分布于调查区北东部，岩性上部为灰白色、浅灰色厚层石灰岩，下部为灰白色、浅灰色、厚层状、块状结晶白云质灰岩。层厚 50～120m，岩层产状一般为 $105^\circ \angle 45^\circ$ 。

石炭系中上统壶天群（ C_{2+3} ）：分布于调查区南部，岩性上部为灰白色、浅色厚层状白云质灰岩，含珊瑚、硅类等化石；下部岩性为灰白色、浅灰色厚层状细晶、粉晶白云岩夹细晶角砾状白云岩。根据勘查区工程钻探资料，在钻探深度内，岩石上部溶蚀裂隙发育，下部岩石岩溶裂隙稍发育，岩体完整，岩质较硬。地层厚度 517～699m，岩层产状一般为 $130^\circ \angle 30^\circ$ 。

二叠系下统（ P_1 ）：分布于调查区马渡、社主北部，岩性由灰色粉砂岩夹粉砂质泥岩及少量黑绿色砂岩，水平层理发育，薄层状为主，偶夹有炭质泥岩，菱铁结核试验较常见。地层厚度 156～248m，岩层产状一般为 $330^\circ \angle 42^\circ$ 。

二叠系上统龙潭阶无煤段（ P_{2l}^1 ）：分布于调查区马渡、社主北部，岩性上部由中厚层浅灰色、灰色砂岩黄色粉砂岩互层，底部由厚层状灰白、黄色杂砂岩粉砂岩组成。地层厚度 150～237m，岩层产状一般为 $320^\circ \angle 40^\circ$ 。

三叠系上统良口群红卫坑组（ T_{3h} ）：分布于调查区寺前、马渡、社主北部，岩性上部由中厚层灰色、灰黑色粉砂岩泥岩，厚度约 150m，下部由厚层状灰黄色粉砂岩、灰黑色泥岩组成，厚度约 100m，底部由厚度约 30m 的砾岩、角砾岩组成，地层厚度约 500m，岩层产状一般为 $295^\circ \angle 43^\circ$ 。

三叠系上统良口群小水组（ T_{3x} ）：分布于调查区寺前北部，岩性上部由浅灰色粗粉砂岩、泥岩互层组成，下部由粉砂岩组成，底部由厚度约 10m 的泥质细砂岩组成，地层厚度约 100m，岩层产状一般为 $265^{\circ} \angle 33^{\circ}$ 。

三叠系上统良口群头木冲组（ T_{3t} ）：分布于调查区寺前北部，岩性上部由细砂岩、粉砂岩、泥岩、炭质泥岩互层组成，以一层厚度 10m 的砂砾岩与下部分开，底部由灰黑色片状泥岩夹少量粉砂岩，砂岩含不稳定薄煤一层，地层厚度约 150m，岩层产状一般为 $285^{\circ} \angle 31^{\circ}$ 。

侏罗系下统天门坳组（ J_{1t} ）：分布于寺前北部，岩性上部厚度 200m，为灰色薄层砂岩及深灰～浅灰色薄层状砂岩互层所组成，底部含煤一层，局部可采，底部为厚度 10～40m 由粉砂岩、砾岩组成，岩层产状一般为 $263^{\circ} \angle 36^{\circ}$ 。

第四系（Q）：冲洪积层、坡残积物，主要由粘土、沙质粘土、沙卵石及各种岩石礅块形成的砾石组成。

（3）地貌特征

韶关盆地是韶关地貌的主体部分，受东北—西南和西北—东南两组断裂构造控制，整个盆地大致呈菱形。

韶关盆地的东部、南部和西部为中低山，北部为海拔 500 米左右的丹霞地貌区。

盆地内地势比较低矮，有从四周向中部递降的趋势，其绝对高度不超过 500 米，200—300 米，比高在 150 米左右。冲积平原的海拔在 80—100 米左右，浚江、武江在韶关市区汇合成北江，

北江贯穿盆地中部，两侧有南水、马坝河、枫湾水注入。

盆地从第三纪以来新构造运动显著，以有节奏的正向运动为基本趋势。

盆地中心比周围山地相对稳定，但也上升了 200 米。

盆地周围断裂破碎带发育，地形分层明显，东部有不等量掀升，武江、南水、枫湾水等演变为辐合状水系。

盆地内大部分为侵蚀、剥蚀丘陵、台地地形，冲积平原分布也较广，喀斯特地形发育。

北江以东有两条北东——西南走向的高丘陵，海拔 300—500 米，比高 150 米左右，坡度 15° — 30° 。

丘陵麓坡积物发育。低丘陵分布于北江两岸，海拔在 200 米以下，比高 50—100 米左右，地势起伏缓，坡度 15—25°，上有冲沟与细沟发育，切割深度较小，外形浑圆，基岩露头少见。

5.1.3 水文资料

本次工作包括了 6 个片区，纳污水体包括浈江、北江、南水河和梅花河，各河流评价河段主要水文特征如下：

(1) 北江

北江上游称为“浈江”，发源于江西省信丰县石溪湾，流经广东省南雄、始兴、曲江等县，于韶关市区沙洲尾纳武江水，长 212km。根据浈江水文站资料，该河段河道平均坡降为 0.62‰，多年平均流量 192.7m³/s，最大年平均流量为 284m³/s，最小年平均流量为 66.8m³/s，年径流深 799mm，汇水面积为 7554km²。

武江发源于湖南省临武县三峰岭，流经湖南省的临武县、宜章县、郴县、桂阳、汝城等五县和广东省的乐昌、乳源、曲江、韶关市区，与韶关市区沙洲尾注入北江。武江全河长 260 km，流域面积 7097 km²（其中湖南境内河长 92 km，流域面积 3480 km²）河床平均坡降 0.91‰，总落差 123m。武江多年平均河川径流量 61.2 亿 m³，其中过境水量 22.5 亿 m³，枯水年（P=90%）为 32.4 亿 m³，最小年径流量为 22.6 亿 m³，本地多年平均浅层地下水为 7.92 亿 m³，最枯流量为 12.3m³/s（出现于 1966 年）。

浈江与武江在韶关市区汇合后为北江，北江以马径寮站为控制，多年平均河川径流量为 148.3 亿 m³，其中过境水量为 26.8 亿 m³，最小年径流 58.0 亿 m³，枯水年（P=90%）为 87 亿 m³，浅层地下水为 33.7 亿 m³。最大实测流量为 8110 m³/s（出现于 1968 年 6 月 23 日），最小实测流量为 46.3 m³/s（出现于 1963 年 9 月 4 日）。浈江以长坝站为控制，最枯流量为 15.4 m³/s（出现于 1963 年）。

(2) 南水河

南水河发源于乳源县的五指山安墩头，流经龙南、乳源县城，于龙归和龙归水汇合，再经曲江区孟洲坝汇入北江。全流域集雨面积为 1489 km²，全长 104 km，坡降为 4.83‰。流域内有大型的南水水库，控制面积为 608 km²，总库容为 128300 万 m³；中型的泉水水库，控制面积 189 km²，总库容为 2160 万 m³。南水河多年平均径流量 13.4 亿 m³，枯水（P=90%）为 7.37 亿 m³。

根据乳源县水利局有关资料调查，南水水库总库容量为 12.83 亿 m³，泄洪时的流量为 460m³/s，发电时的流量为 75m³/s，在南水水库大坝以下，共设置有南水电厂、乳源县

排灌总站、鹰咀石电站、河头电站、龙船湾抽水站、龙船湾电站、官溪电站、柴桑电站、龙归电站、扁石山电站、苏拱电站，南水河拦河取水后对下游水量的影响，主要体现在以下几点：

①南水电站装机 3 台，发电流量为 $75 \text{ m}^3/\text{s}$ ，加上区间流量 $25 \text{ m}^3/\text{s}$ ，总流量为 $100 \text{ m}^3/\text{s}$ ，除县城饮用水 $2 \text{ m}^3/\text{s}$ ，余有流量为 $98 \text{ m}^3/\text{s}$ 。

②县排灌站：装机容量 9 台 $\times 125\text{kw}$ ，水流量 $20 \text{ m}^3/\text{s} \cdot \text{台}$ ，取水量： $15 \text{ m}^3/\text{s} \cdot 2 \text{ 台}$ 。

③鹰咀石电站：10 台 $\times 160\text{kw}$ ，库容量 540000 m^3 ，单台水流量 $6.83 \text{ m}^3/\text{s} \cdot \text{台}$ ，最小开机量 20 天/台·月。

④龙船湾抽水站：3 台 $\times 790 \text{ m}^3/\text{h}$ ，二开一备，取水月份 4~11 月，用于农田灌溉水。

⑤官溪电站：装机容量 3 台 $\times 1600\text{kw}$ ，单台水流量 $31 \text{ m}^3/\text{s}$ ，30 年一遇排洪最大设计量： $824.5 \text{ m}^3/\text{s}$ ，300 年一遇排洪最大设计量： $1080 \text{ m}^3/\text{s}$ ，库容量 800000 m^3 。

⑥柴桑电站装机容量 3 台 $\times 800\text{kw}$ ，单台水流量 $31 \text{ m}^3/\text{s} \cdot \text{台}$ 。

以上各水电站年发电时间 3800 小时，总体同南水电站相平衡发电，随南水电站发电调整，枯水期为每年 10 月~次年 3 月。

由于南水电厂受省中调，调峰发电，发电时间难以估计，在正常情况下（90%保证率），一般是一台机组发电，即南水电厂一台机组发电时南水电厂下游水流量为 $25 \text{ m}^3/\text{s}$ ，枯水期除各取水点取水，剩余流量为 $5 \text{ m}^3/\text{s}$ 。

（3）马坝河

马坝河发源于曲江黄茅嶂，自曲江白土汇入北江，全长 46km，集雨面积 345 km^2 ，多年平均流量 $8.13 \text{ m}^3/\text{s}$ ，河床平均比降 6.94‰。

梅花河是马坝河的支流，河床以沙砾为主，现状统计平均流量约 $3.0 \text{ m}^3/\text{s}$ ，项目纳污河段平均河宽 8.8m，水深约 0.68m。枯水期的径流量采用水文比拟法进行推求，基本思路为：选取参证流域或站点，计算该流域或站点 90%保证率下的年径流深；在得出年径流深后根据推求河流的集雨面积可得出需推求流域的 90%保证率下的年径流量；得出 90%保证率的年径流量之后，依据参证流域或站点径流年内分配情况，对得出的年径流量进行年内分配，从而得出 90%保证率下枯水期平均流量。本项目梅花河排污口断面处集雨面积为 147 km^2 ，90%保证率枯水期平均流量的推求选取浈江-仁化为参证流域（90%保证率年径流深 514mm），同时，考虑两流域之间降雨量的差异性，通过查《广东省水文图集》，对选取的参证流域 90%保证率年径流深进行雨量修正，依据水文比拟法基本思路，得出梅花河排污口断面处 90%保证率枯水期平均流量为 $0.95 \text{ m}^3/\text{s}$ 。

5.1.4 气候气象

全市气候属中亚热带湿润型季风气候区，一年四季均受季风影响，冬季盛行东北季风，夏季盛行西南和东南季风。四季特点为春季阴雨连绵，秋季降水偏少，冬季寒冷，夏季偏热。年平均气温 18.8℃—21.6℃，最冷月份（1 月）平均气温 8℃—11℃，最热月份（7 月）平均气温 28℃—29℃，冬季各地气温自北向南递增，夏季各地气温较接近。雨量充沛，年均降雨 1400—2400mm，3—8 月为雨季，9—2 月为旱季。日平均温度在 10℃ 以上的太阳辐射占全年辐射总量的 90%，光能、温度、降水配合较好，雨热基本同季，有利植物生长和农业生产。全年无霜期 310 天左右，年日照时间 1473—1925 小时，北部山区冬季有雪。

5.2 环境质量现状评价小结

5.2.1 地表水环境

（1）浈江片区

补充监测结果表明，W1 铕鸡坑水背景断面各项水质均达到了《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准要求，满足相应水功能区划要求。

常规监测断面近3年监测数据结果表明，武江桥各项水质指标均达到了《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准要求，满足相应水功能区划要求。

（2）沐溪-阳山片区

常规监测断面近3年监测数据结果表明，铈厂下游、白沙、高桥、龙归断面各项水质指标均达到了《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准要求，孟州坝电站的地表水各项水质指标均达到了《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的IV类标准，满足相应水功能区划要求。

（3）甘棠片区和龙归片区

监测结果表明，南水河 3 个补充监测断面各项水质指标均满足了《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准，满足当地环保部门对评价河段的考核要求，地表水环境质量现状良好。

（4）华南钢铁深加工产业片区

常规监测断面近3年监测数据结果表明，梅花河上游和马坝河出口断面各项水质指标均达到了《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准要求，梅花河下游的地表水各项水质指标均达到了《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的IV类标准，满

足相应水功能区划要求。

根据 2021 年 4 月监测结果可知，梅花河出口氟化物可达到地表水 IV 类标准。马坝河出口监测断面氟化物超过 III 类标准，最大超标倍数氟化物 0.07 倍，但未超过水环境功能区划水质目标 IV 类标准。其他断面达到地表水 III 类水质标准。

（5）白土片区

监测结果表明，白土片区各监测断面各项水质指标均达到了《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类或III类标准要求，满足相应水功能区划要求，SS满足《地表水资源质量标准》（SL63-94）二级标准，地表水环境质量现状良好。

常规监测断面近3年监测数据结果表明，孟洲坝电站断面达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准要求；白沙、高桥和龙归河出口断面各项水质指标均达到了《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求，满足相应水功能区划要求。其中，孟洲坝电站断面现状水质优于III类标准要求，白沙、高桥和龙归河出口断面现状水质优于II类标准要求，区域水环境质量现状优良。

5.7.2 地下水环境

（1）滨江片区、甘棠片区、沐溪-阳山片区、龙归片区

由监测结果可知：各监测点位的监测项目均符合《地下水环境质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准，项目周边地下水环境质量现状良好。

（2）华南钢铁深加工产业片区

由监测结果可知：U7 点位锰超标（最大超标倍数 1.6）；其他监测指标均可达到《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的 II 类水质标准要求，地下水质量现状总体一般。超标原因可能跟区域铁和锰背景值较高有关。

（3）白土片区

由监测结果可知：U4点位的监测项目均能符合《地下水环境质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准，项目周边地下水环境质量现状良好。

5.2.2 空气环境

（1）滨江片区、甘棠片区、沐溪-阳山片区、龙归片区

根据检测结果，各片区内监测的各项污染物浓度均可满足相应的标准限值要求，总体而言，所在区域的环境空气质量良好。

（2）钢铁深加工产业片区

根据检测结果，钢铁深加工产业片区内监测的氨、硫化氢、硫酸雾、臭气浓度等均

可满足相关的标准要求限值。总体而言，其所在区域的环境空气质量良好。

（3）白土片区

监测结果可以看出：白土片区内 2 个监测点的甲苯、二甲苯、TVOC、氯化氢、硫酸、硫化氢、氨均满足《环境影响评价技术导则-大气导则》（HJ2.2-2018）中的附录 D 要求；非甲烷总烃（NMHC）满足《大气污染物综合排放标准详解》中的推荐值；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 二级标准要求。

总体而言，评价区环境空气质量现状符合环境功能区划要求，开发区所在区域的环境空气质量现状良好。

5.2.3 声环境

声环境质量现状监测与评价表明，声环境评价范围内各监测点的声环境质量现状监测值昼夜间均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应功能区的 2、3、4a 类标准限值要求，声环境质量现状良好。

5.2.4 土壤环境

（1）浈江片区、甘棠片区、沐溪-阳山片区、龙归片区

所统计的监测因子中，均没有出现超过“《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》表 1 建设用地土壤风险筛选值（第二类用地）标准筛选值（GB36600-2018）”相应限值要求；农用地内的土壤检测指标均没有出现超过“《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》表 1 农用地土壤风险筛选值（基本项目）标准”的相应限值要求。

由此表明，在浈江片区、甘棠片区、沐溪-阳山片区、龙归片区内所设点位的土壤环境质量现状较好。

（2）钢铁深加工产业片区

监测数据表明，3 个点位的土壤各监测指标均可达到《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》表 1 建设用地土壤风险筛选值（第二类用地）标准。

总体而言，钢铁深加工产业片区内所设点位的土壤环境质量现状较好。

（3）白土片区

根据建设用地土壤检测结果进行分析，白土片区内建设用地内的土壤各监测项目均可达到《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》第二类用地土壤风险筛选值标准；农用地内的土壤检测指标均可满足“《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》表 1 农用地土壤风险筛选值（基本项目）标准”的相应限值要求。

综上，白土片区土壤环境质量现状一般。

综上所述，东莞（韶关）产业转移工业园的环境总体表现良好。

广东韶科环保科技有限公司
版权所有 违者必究

6 园区环境管理体系建设情况

6.1 园区管理机构简介

东莞（韶关）产业转移工业园（下称莞韶工业园）于 2008 年底在原韶关工业园区的基础上，整合中山三角（浈江）产业转移工业园、武江工业园和曲江经济开发区而成。园区位于韶关市中心区北、西南近郊。2010 年，东莞（韶关）产业转移工业园管理委员会成立，作为市政府派出机构，莞韶工业园管委会主要工作为统筹与主导工业园区开发建设和发展。

2014 年 6 月原广东省环境保护厅《广东省环境保护厅关于东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书的审查意见》（粤环审〔2014〕146 号）批准了东莞（韶关）产业转移工业园扩园环评，莞韶工业园扩大开发规模，形成了“一园六区”的格局，总面积为 2373.6 公顷。园区自北向南包括浈江片区、沐溪-阳山片区、甘棠片区、白土片区和华南钢铁深加工片区。

2020 年 12 月广东韶关工业园区管理委员会（韶关高新技术产业开发区管理委员会、东莞<韶关>产业转移工业园管理委员会）与韶关芙蓉新区管理委员会合署办公，更名为韶关新区管理委员会，对东莞（韶关）产业转移工业园的沐溪-阳山片区、甘棠片区进行直接管理。

2021 年 10 月根据韶关市委、市政府印发的《关于深化韶关高新区管理体制改革的方案的通知》，广东韶关工业园区管理委员会（韶关高新技术产业开发区管理委员会、东莞<韶关>产业转移工业园管理委员会）与韶关芙蓉新区管理委员会人员一体化运作，人员统一调配使用，对外统称韶关高新技术产业开发区管理委员会，继续对东莞（韶关）产业转移工业园的沐溪-阳山片区、甘棠片区进行管理，并逐步接手对浈江片区的管理。

6.2 园区环境管理体制建设情况

6.2.1 韶关高新区管理委员会机构介绍

目前韶关高新区管理委员会内党政办公室、人力资源管理局、发展统计局、招商引资局、经济促进局、科技创新局、自然资源和建设局、产业促进局等机构。各下设机构的工作职能如下：

1. 党政办公室。负责文秘、会务、机要、保密、档案、财务会计、后勤服务保障等机关正常运转、综合协调工作。承担综合性材料起草、信息、宣传、信访、督查督办、提案议案办理等工作。

2. 人力资源和社会保障局。负责机关和指导直属单位的干部人事、离退休人员服务、内部审计等工作。统筹高新区人力资源开发、管理等工作。承担机关和直属单位的党群工作。

3. 招商引资局。研究国内外招商引资动态、投资走势与产业发展政策，提出分析报告和政策建议。拟订高新区招商引资相关措施和计划并组织实施。负责招商引资项目的协调、管理和落地跟踪服务工作。协助办理各项审批手续。协助投资客商开展招商引资项目市场调查、资源分析、项目论证、评估等工作。

4. 科技创新局。拟订高新区科技发展规划、年度计划和科技创新政策并组织实施。指导高新区产学研创新联盟、产学研结合示范基地和产业创新平台建设。拟订高新区科技公共服务平台的规划建设，负责科技孵化和产学研合作项目的审批服务和管理。牵头组织国家、省对韶关高新区考核相关工作。会同有关部门拟订科技人才队伍建设政策措施，推动高端科技创新人才队伍建设。承担高新技术企业认定、科技型中小企业入库、高新技术产品认定和有关科技项目专项资金、新产品、新技术、新工艺及科技成果申报管理等工作。组织开展科技交流与合作。

5. 自然资源和建设局。组织编制高新区区域规划、详细规划和相关专项规划并组织实施。牵头开展工程建设项目审批制度改革工作，负责高新区内建设项目（芙蓉新城范围及房地产项目除外，下同）的规划选址、规划条件出具、方案审查、建设工程验线、规划许可办理、规划条件核实、施工许可、消防、人防、竣工验收备案等相关审批工作，协助做好有关批后监管工作。承担土地节约集约利用评价工作。协助开展高新区范围内土地资源开发利用。编制高新区重大基础设施及公建配套项目建设计划并组织实施。负责城市基础设施配套费征收管理。指导和监督检查房屋建筑和市政工程质量安全。指导、协调和监督高新区内建设项目工程招投标活动。

6. 发展统计局。拟订高新区经济发展规划、开发建设中长期规划和年度实施计划，以及重大投资计划并组织实施。提出并组织实施重大产业和综合性产业规划发展、产业转型升级措施。统筹谋划重点产业项目、重大工程项目的规划布局。审核财政性投资项目，编制财政性投资年度计划，管理投资备案项目。组织项目库建设和项目调度

工作。负责经济运行监测分析。承担高新区范围内工业、固定资产投资、房地产开发经营统计等工作。

7. 产业促进局。拟订高新区产业发展扶持措施、技术改造计划并组织实施。指导和服务企业申报政府扶持资金。承担企业技术改造项目管理服务等工作。开展工业经济运行分析监测。负责工业企业跟踪服务，培育发展战略性新兴产业和重点企业。推进信息化和工业化融合。指导中小企业加强管理。协调、指导片区产业促进工作。协助属地政府开展高新区工业企业安全生产工作。牵头负责产业园区绩效考核工作。

目前韶关高新区管委会自然资源和建设局协助韶关市生态环境局进行浈江片区、沐溪-阳山片区和甘棠片区的环境管理工作，包括对企业的环保手续、产排污情况、污染治理设施运行情况、清洁生产等环保工作进行动态管理与监督，组织检查和督促企业落实各项污染防治、风险防范及应急措施等。同时不定期组织园区内企业到韶关市生态环境局参加相关环保培训。

6.2.2 华南先进装备产业园管理委员会机构介绍

目前 2016 年，韶关市人民政府批准成立华南先进装备产业园管理委员会，作为韶关市政府的派出机构，统筹主导华南先进装备产业园园区开发建设和发展，受东莞韶关对口帮扶指挥部领导。韶关市政府及相关部门授权园区管委会行使市一级管理职能和管理权限，实行园区的事园区办。装备园管委会内设党政办公室、招商和经济发展局、社会事务局、综合服务局、财政局、国土规划和住建局、装备园投资开发有限公司等机构。各下设机构负责人的工作职能和职责分工如下：

（一）党政办公室

- 1.负责会议组织、综合性文件起草和印发、文电处理、档案、信息、接待、保卫等内部行政管理工作，负责管委会后勤工作；
- 2.组织制订和监督实施管委会内部各项规章制度；
- 3.根据管委会的决定，做好人事招聘、任免、考核、奖惩、工资福利等有关工作；
- 4.负责管委会的安全、保卫，以及房屋、水电、办公设施的维护管理和使用工作；
- 5.贯彻执行财经制度，负责财务、固定资产等方面的管理和审计工作；
- 6.做好与各部门间的协调服务工作；
- 7.负责管委会领导交办的其他工作事项。

（二）招商和经济发展局

负责发展改革、产业规划、招商引资、经济贸易、企业筹建、投资促进和企业服务等方面事务；协调海关、商检、口岸、外汇管理等工作；负责管委会领导交办的其他工作事项。

（三）社会事务局

负责劳动、社会保障、民政、综治、维稳、信访、协助当地征拆及园区管理等社会事务；负责管委会领导交办的其他工作事项。

（四）综合服务局

- 1.负责华南装备园管委会企业服务联席会议的会务及统筹工作；
- 2.负责行政许可受理业务的联系、协调、督办工作，确保审批工作按时按质完成；
- 3.负责与 8 个市直部门、行政服务中心就集中办理行政审批有关工作进行联系和协调；
- 4.负责制订、修订、监督执行相关审批制度、管理办法及实施细则；
- 5.负责发改立项、人防、水务、企业技改的行政审批事项及所受理行政许可业务的发证工作；
- 6.负责管委会领导交办的其他工作事项；

（五）财政局

- 1.负责园区年度财政预决算工作；
- 2.负责园区财政资金的调度和拨款，监管各项财政支出；
- 3.负责园区非税收入和政府性基金管理，并协调非税执收单位和税务部门；
- 4.负责园区政府性债务管理；
- 5.负责园区财政总预算会计工作；
- 6.负责园区财政专项资金管理，参与财政性资金项目总量安排研究；
- 7.负责园区财政工作决策研究；
- 8.负责园区政府采购管理；
- 9.负责管委会领导交办的其他工作事项。

（六）国土规划和住建局

- 1.贯彻执行国家、省和市有关国土资源、城乡规划的方针政策和法律法规；
- 2.协助编制装备园土地利用总体规划，协助装备园范围内用地报批的相关工作；
- 3.协助开展土地征收工作，协助土地划拨、储备、出让、转让、收回等工作；

- 4.贯彻执行国家、省和市有关负责组织编制装备园总体规划、控制性详细规划、专项规划，报韶关市人民政府批准后实施；参与重大项目的可行性研究和选址工作；
- 5.负责装备园范围内修建性详细规划的审批、备案和审查；
- 6.负责装备园规划范围内建设项目的选址，建设用地的建设工程的规划审批及管理工作；
- 7.负责对建设工程放线、验线等批后管理和规划验收工作；
- 8.协助、监督装备园规划范围内村庄建设规划的编制、实施和管理工作；
- 9.协助文物行政主管部门对装备园规划范围内的文物保护单位的保护和管理工
作；
- 10.协助装备园范围内综合执法工作；
- 11.负责园区建设工程招标、投标管理和建筑市场监管工作；
- 12.负责园区施工企业资质、施工合同执行情况的督查、核发《建筑工程施工许可证》；
- 13.负责园区建设工程项目验收的监督；
- 14.负责园区管委会投资或参与投资项目的优化，并对工程质量、进度和造价进行监督；
- 15.负责园区项目的环评审批工作；
- 16.负责管委会领导交办的其他工作事项。

（七）装备园投资开发有限公司

- 1.负责落实装备园的基础设施建设，包括但不限于道路、市政、绿化的建设；
- 2.根据装备园管委会招商引资规划，参与装备园经营性项目投资；
- 3.根据装备园管委会要求，配合管委会对公共设施、土地实施物业管理；
- 4.配合管委会完成临时工作事项。

目前装备园管委会国土规划和住建局具体负责整个园区的环境管理工作，包括建设项目环评文件审批、排污许可证核发、竣工环保验收、突发环境事件的应急处置等，对装备园企业的环境管理工作建立了“一企一档”，对企业的环保手续、产排污情况、污染治理设施运行情况、清洁生产等进行动态管理，组织检查和督促企业落实各项污染防治、风险防范及应急措施等。2020 年 9 月，韶关华南先进装备产业园管委会印发《韶关华南先进装备产业园管委会关于开展环境保护巡查行动的通知》，组织对园区

企业开展环境保护巡查，取得了良好的预期效果。

6.2.3 生态环境主管部门对园区企业的环境管理

目前韶关市生态环境局负责浈江片区、沐溪-阳山片区、甘棠片区的环境管理文件审批工作，包括建设项目环评文件审批、排污许可证核发、竣工环保验收、突发环境事件的应急处置等，韶关市生态环境局曲江分局负责白土片区企业的环境管理文件审批工作，华南先进装备产业园管理委员会负责钢铁深加工片区的管理文件审批工作，同时建立了“一企一档”，对企业的环保手续、产排污情况、污染治理设施运行情况、清洁生产等进行动态管理，组织检查和督促企业落实各项污染防治、风险防范及应急措施等。

生态环境主管部门是园区企业环境管理工作的最主要执法部门，对整个莞韶工业园内企业的环保工作和区域环境质量实施管理。按照属地管理原则，韶关市生态环境局武江分局负责沐溪-阳山片区、甘棠片区的环境管理监督工作，韶关市生态环境局浈江分局负责浈江片区的环境监督管理，韶关市生态环境局曲江分局负责白土片区与钢铁深加工片区的环境监督管理。

2020年9月韶关市生态环境局组织召开“服务企业接待日”座谈会，面向园区内企业，听取企业环保诉求，宣传宣讲新的环境保护法律法规、政策规章、管理要求；指导企业进行环境保护、污染防治技术设施设备升级改造；推广环境保护、污染防治先进技术和经验。



图 6.2-1“服务企业接待日”影像

通过建立生态环境主管部门、园区管委会共同协同监管模式，对园区所有企业建立环保档案，随时查询企业环境管理的情况，同时建立环保核查制度，定期对企业环保工作进行检查，发现环境违法违规问题及时通知企业进行整改。

当前，韶关市生态环境局建立了全市环境空气自动监测预警系统，在全市各辖区设置多个环境空气自动监测站，可对区域环境空气质量实现实时监控；此外还在浈江片区排污口下游的武江桥和曲江桥，甘棠片区排污口下游龙归，沐溪-阳山片区、白土片区排污口下游的白沙、高桥，华南钢铁深加工片区排污口下游的梅花河下游、马坝水出口均设有监控断面，可对主要水体水质进行动态监控，整体而言，生态环境主管部门对各片区内及周边区域建立了有效的环境管理体制机制。

6.3 园区产业准入条件和实施情况

6.3.1 园区产业准入条件

根据《广东省环境保护厅关于东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书的审查意见》（粤环审〔2014〕146 号），报告书中明确了 6 大片区的产业准入条件：

一、园区准入条件

（一）产业准入总体要求

(1) 引进项目必须符合国家的产业政策，其中属于《工商投资领域制止重复建设目录》、《禁止外商投资产业目录》、《严重污染环境的淘汰工艺与设备名录》、《淘汰落后生产能力、工艺和产品的目录》等范围内的建设项目严禁进入；

(2) 鼓励国家《产业结构调整指导目录》中的鼓励类项目入园，该类项目入园列入优先考虑目录；严禁引入《产业结构调整指导目录》中的限制类及淘汰类项目。

(3) 鼓励清洁生产型企业进入，入园建设项目须采用清洁生产工艺和设备、单位产品能耗、物耗和污染物产生量、入园企业应达到清洁生产国内先进水平；

(4) 重点发展无污染或轻污染的高新技术产业，严格控制水污染型行业的企业入园，严禁引进排放铅、汞、镉、砷、六价铬或持久性有机污染物的项目。

(5) 凡违反国家产业政策、不符合规划和清洁生产要求，可能造成环境污染或生态建设的建设项目，一律不得进园建设。

(二) 环保准入条件

(1) 禁止引进不符合《关于加强河流污染防治工作的通知》（环发[2007]201 号文）的企业，禁止引进排放铅、汞、镉、砷、六价铬或持久性有机污染物的项目，严格限制引进废水排放量大和排放其它一类重金属污染物的企业。引入的企业废水需预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后方可排入园区配套污水处理厂进一步处理。

(2) 引入的企业工艺废气排放须满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准要求，锅炉排放的污染物须满足广东省《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019) 限值标准要求。

(3) 引入的企业营运期噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求，即昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)。

(4) 为了保护规划区生态环境，调整产业结构，提高工艺水平，严格控制新污染，保障人体健康，促进经济、社会与环境保护协调发展，按照“总量控制、节能减排、保护环境、合理布局”的原则，对规划区拟入园企业实施环保准入审核制度。

表 6.3-1 企业层次上的环境管理指标体系

一级指标	二级指标	单位	要求	
			近期	远期
污染控制指标	污水达标排放率	%	100	100
	废气达标排放率	%	100	100
	工业固废安全处置率	%	100	100

	总量控制指标执行情况		严格执行	严格执行
	噪声达标率	%	100	100
清洁生产	ISO14000 系列环境管理体系		建立	建立
	生产工艺的清洁度		先进	先进
资源能源利用指标	资源生产力		良好	良好
	工业用水重复利用率	%	≥80	≥85

入园项目应符合规划方案提出的产业发展规划要求，符合国家、广东省和韶关市现行产业政策，符合表 6.3-1 入园企业环境管理指标。企业环境管理主要从管理本企业的主要污染物、资源、能源、废物交换、工业生态系统以及企业的发展这几方面考虑：主要污染因子管理；能源管理；污水处理；固废的收集和处理；危险废物的收集、存放和处理；ISO14000 认证、清洁生产技术创新，生态效率评价等。

(5) 根据入园相关行业现行的卫生防护距离标准要求，主要是机械制造业应执行《以噪声污染为主的工业企业卫生防护距离标准》(GB/T 18083-2000)，华南钢铁深加工片区汽车配件产业可能涉及生产车用发动机，汽车发动机属内燃机，发动机缸盖铸造工段的卫生防护距离标准执行《内燃机厂卫生防护距离标准 (GB 18074-2000)》。

入园企业应符合相关卫生防护距离要求，详见下表 6.3-2 及表 6.3-3。

表 6.3-2 以噪声污染为主的工业企业卫生防护距离标准

行业	企业名称		产生有害因素的部门（车间或工段）的边界至居住区边界的最小距离（m）
机械制造	制钉厂		100
	标准件厂		100
	专用汽车改装厂		200
	拖拉机厂		200
	汽轮机厂		300
	机床制造厂		100
	钢丝绳厂		100
	铁路机车车辆厂		300
	锻造厂	中型	200
		小型	100
	轧钢厂		300

表 6.3-2 内燃机厂卫生防护距离标准

所在地区年均风速, m/s	产生有害因素的部门（车间或工段）的边界至居住区边界的最小距离
<2	400m
2~4	300m
>4	200m

注：韶关年均风速为2~4m/s

因此，根据卫生防护距离的要求，各片区距离居民点100m范围内不得设置制钉厂、标准件厂、机床制造厂、钢丝绳厂及小型锻造厂，200m范围内不得设置专用汽车改装厂、拖拉机厂及中型锻造厂，300m范围内不得设置汽轮机厂、铁路机车车辆厂、轧钢厂及内燃机厂，其他企业应严格执行环境影响评价制度，根据环境影响评价文件确定的卫生防护距离要求进行布置。

三、其他要求

（一）根据中华人民共和国《环境影响评价法》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》的相关规定，建设单位应编制环境影响评价文件并报有审批权的生态环境行政主管部门审批。项目是否可行待环评文件审查后确定。申报项目在环评文件批准前，不得投入建设。

（二）该建设项目从工程设计阶段开始应严格执行“需要配套建设的污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用”的“三同时”制度。

6.3.2 准入条件落实情况

自 2014 年园区全面启动以来，莞韶园切实执行原规划的产业定位和环保准入条件，园区以发展基础材料加工、零部件制造、整机与成套设备制造、现代服务业等为主。截止 2021 年 12 月，入园企业共有 165 家，其中浈江片区 43 家（8 家已停产），沐溪一阳山片区 54 家，甘棠片区 22 家，华南钢铁深加工片区 13 家，白土片区 33 家。龙归片区尚未开发。入住企业均以机加工为主，其余涉及到中药、饲料等少数几家企业不与入园要求冲突。可见，目前园区内企业均符合主导产业方向，符合产业准入和环境准入条件。

园区内企业严格执行环境影响评价制度和环保“三同时”制度，现有企业均办理了环评手续，各企业严格按照环评和审批文件要求，落实各项污染治理措施。装备园内建设项目准入条件落实情况良好。

6.4 区域“三线一单”执行情况

原环境保护部《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环评[2016]150 号）提出“切实加强环境影响评价管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”（以下简称“三线一单”）约束，建立项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制”。根据韶关市人民政府《韶关市人民政府关于印发韶关市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（韶府〔2021〕10 号），从区域布局管控、能源资源利用、污染物排放管控和环境风险防控等方面明确准入要求，建立“1+88”生态环境准入清单体系。“1”为全市总体管控要求，“88”为 88 个环境管控单元的差异性准入清单。东莞（韶关）产业工业园的六个片区浈江片区、沐溪-阳山片区、甘棠片区、龙归片区、白土片区以及华南钢铁深加工片区分别位于东莞（韶关）产业转移工业园(浈江区)重点管控单元（ZH44020420004）、东莞（韶关）产业转移工业园（武江区，含韶关高新技术开发区）重点管控单元 ZH44020320002）、广东韶关曲江经济开发区（含东莞（韶关）产业转移工业园重点管控单元（ZH44020520004）、韶关华南先进装备产业园重点管控单元（ZH44020510005），各管控单元分布详情见图 6.4-1。

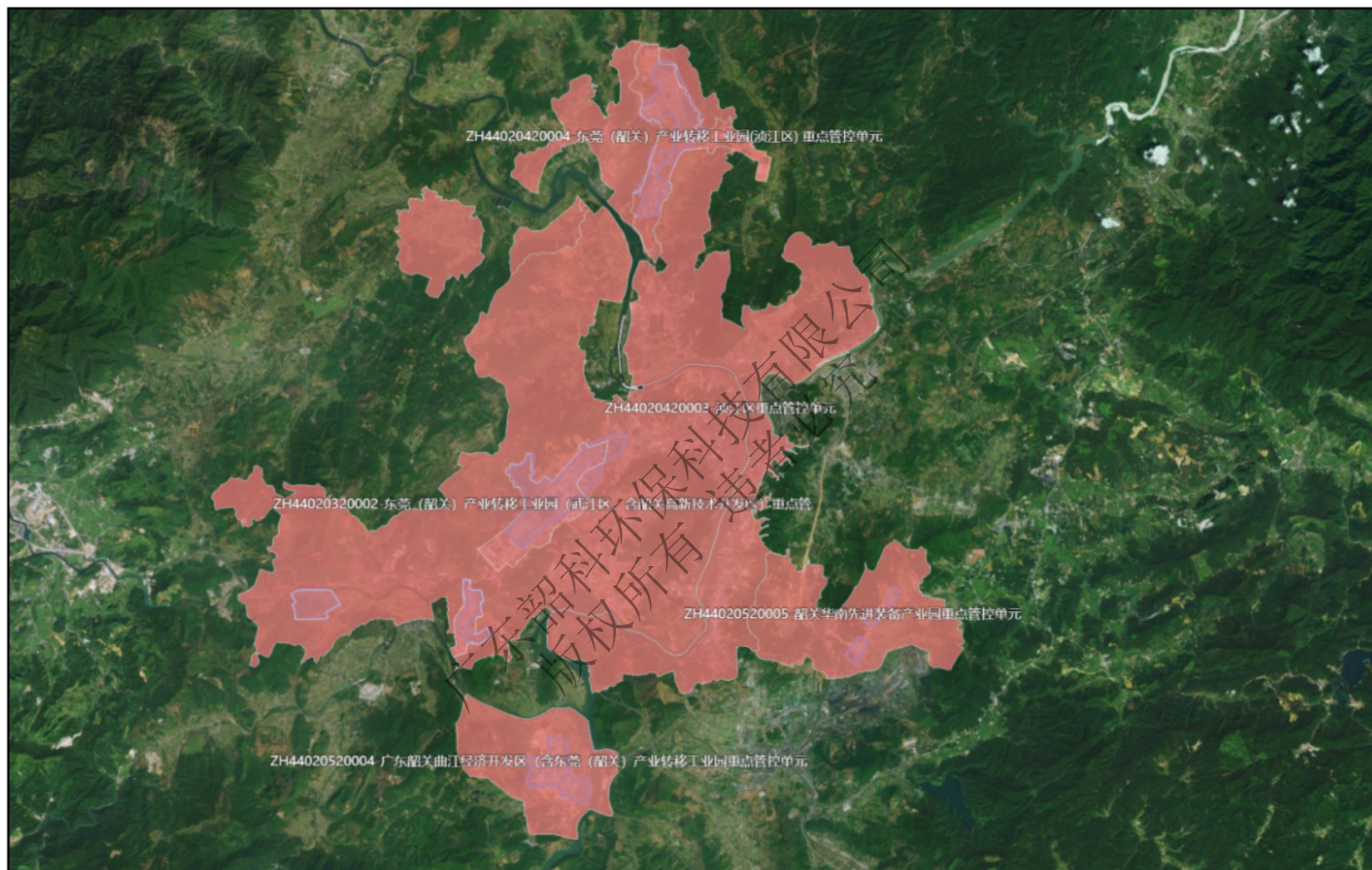


图 6.4-1 环境管控单位分布示意图

东莞（韶关）产业工业园自设立以来，严格遵守国家和地方关于空间分区管控要求，以下从“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”（“三线一单”）4 个方面进行简要说明：

（1）生态保护红线

东莞（韶关）产业工业园的六个片区浈江片区、沐溪-阳山片区、甘棠片区、龙归片区、白土片区以及华南钢铁深加工片区位于主体功能区划中的重点开发区，不涉及生态功能区；也不涉及韶关市生态保护红线。园区位于广东省环保规划纲要中的集约利用区，不涉及严格控制区和有限开发区范围；不涉及饮用水源地保护区、自然保护区、森林公园等敏感区范围。

（2）环境质量底线

根据收集的资料和补测的数据可知：莞韶工业园各片区的地表水、地下水、空气环境、声环境质量、噪声和土壤均满足相应的功能区划要求；从 2014 年扩园至今，各要素的环境质量均维持在各环境功能区划内，可见，莞韶园的发展未对环境质量造成明显的不利影响。

（3）资源利用上线

莞韶工业园区近年来不断强化节约集约利用，持续提升资源能源利用效率，水资源、土地资源、岸线资源、能源消耗等不断优化，园区开发总量、建设强度均有序持续发展，水利、电力相互协调，合理调配，已实现资源能耗综合利用，力求达到或优于省下达的总量和强度控制目标。其中白土片区依托广东曲江经济开发区，已实施园区集中供热，规划至 2035 年园区主要供热由韶关电厂热源供热，推动开发区污水处理厂的提标改造和再生利用，入园企业落实能源消费总量控制制度，全面推进产业领域节能减排，有效控制电力、化工、建材、造纸、纺织等高耗能产业能源消耗，开展重点用能企业节能低碳行动，新引入园企业用排水定额符合国家排污许可要求，综合能耗符合当地节能规划要求。华南钢铁深加工片区依托华南先进装备产业园，选址紧邻韶钢，立足韶关市原有装备制造业基础，全面对接韶钢上下游产业链，主导产业为装备机械制造、零部件、整机和成套设备制造等行业，在原料资源方面有充分的保障条件；装备产业园使用的能源主要为电力和天然气，电能由韶关电网经 4 个变电站供应，天然气可由西气东输韶关曲江高中压调压站供应，可充分确保园区企业用能需求；园区生活用水由五里亭水厂及演山水厂联合供水，工业

用水由韶钢第二水源并结合韶钢水厂一起提供，可确保园区内企业生产和生活用水量。为节约集约用地，装备园入园企业应严格落实投资强度要求，土地投资强度不应低于 200 万元/亩。此外，入园企业严格节能评估制度，为实施能量消耗总量双控、积极落实碳达峰与碳减排任务创造条件。园区以资源利用上线为开发红线，严格控制各类资源开发利用强度，园区水资源、电力、天然气等能源消耗及土地等资源利用均在合理利用范围，未进行过度利用和开发。

（4）环境准入负面清单

东莞（韶关）产业工业园的六个片区浈江片区、沐溪-阳山片区、甘棠片区、龙归片区、白土片区以及华南钢铁深加工片区分别位于东莞（韶关）产业转移工业园(浈江区)重点管控单元（ZH44020420004）、东莞（韶关）产业转移工业园（武江区，含韶关高新技术开发区）重点管控单元（ZH44020320002）、广东韶关曲江经济开发区（含东莞（韶关）产业转移工业园重点管控单元（ZH44020520004）、韶关华南先进装备产业园重点管控单元（ZH44020510005）。根据所属单元区域布局管控要求，各片区限制与禁止类产业一览如表所示。入园企业均符合环境准入负面清单要求。

表 6.3-1 莞韶工业园六片区限制与禁止产业一览表

片区	环境管控单元名称	管控要求	执行情况
浈江片区	东莞（韶关）产业转移工业园(浈江区) 重点管控单元（ZH44020420004）	【产业/鼓励引导类】重点发展装备制造业。优先引进无污染或轻污染的项目。 【产业/鼓励引导类】装备基础件/零部件：围绕珠三角在汽车制造、轨道交通、电力设备、工程机械等装备制造业的配套需求，重点发展以装备所需的轴承、齿轮、紧固件、锻造件、液压件、模具、弹簧、链条、橡塑密封、气动元件等装备基础零部件，以及铸造、锻造和热处理基础制造工艺。 【产业/鼓励引导类】装备整机：加大对成套（台）装备企业的引进力度，重点发展矿山设备、现代农业装备、能源及节能环保装备、轻工机械装备等成套（台）装备。 【产业/鼓励引导类】电子信息终端：重点承接计算机及外部设备、数字视听、网络通讯、LED 照明及显示产品等劳动密集型组装环节；择机引进 4G/5G 宏基站、微基站中无线网络设备、IP 设备、光网络设备等主设备；培育发展安防电子、智能家电等前景较好的产业。 【产业/鼓励引导类】推进利用韶关冶炼厂就地转型升级，适度发展先进材料产业（有色金属新材料）。 【产业/禁止类】禁止引入电镀（配套电镀除外）、鞣革、漂染、制浆造纸、化工（日用化工除外）及稀土冶炼、分离、提取等水污染物排放量大或排放一类水污染物、持久性有机污染物的项目。 【产业/限制类】严格限制不符合园区发展定位的项目入驻。 【产业/限制类】园区周边1公里范围内涉及生态保护红线、自然保护地（丹霞山）、饮用水水源地（韶关市武江饮用水源地）等生态环境敏感区域，应优化产业布局，控制开发强度，优先引进无污染或轻污染的产业和项目，防止侵占生态空间。 【产业/综合类】居民区、学校等环境敏感点邻近地块优先布局废气排放量小、工业噪声影响小的产业。 【能源/禁止类】禁燃区内，禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施；已有使用高污染燃料设施改用清洁能源。 【水资源/综合类】提高园区水资源利用效率，加快中水回用系统建设。 【其他/综合类】有行业清洁生产标准的新引进项目清洁生产水平须达到本行业国内先进水平。 【水、大气/限制类】园区各项污染物排放总量不得突破园区规划环评核定的污染物排放总量管控要求。 【水/限制类】实行重点重金属污染物（铅、砷、汞、镉、铬）等量替代。严格控制涉重金属及有毒有害污染物排放的项目建设，新建、改建、扩建涉重金属重点行业的项目应明确重金属污染物总量来源。 【水/限制类】浈江片区生产生活废水经韶关市铕鸡坑污水处理厂进行处理和排放，废水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准及广东省《水污染物排放限值》（DB44 【大气/限制类】新建项目原则上实施氮氧化物、挥发性有机物排放量等量替代。 【其它/鼓励引导类】支持危险废物专业收集转运和利用处置单位建设区域性收集网点和贮存设施。 【风险/综合类】园区内生产、使用、储存危险化学品的项目应设置足够容积的事故应急池，园区应制定环境风险事故防范和应急预案，建立健全企业、园区和市政三级事故应急体系，落实有效的事故风险防范和应急措施，有效防范污染事故发生，并避免发生事故对周围环境造成污染，确保环境安全。园区污染处理厂设置足够容积的事故应急池，纳污水体设置水质监控断面，发现问题，及时采取限制废水排放等措施。	满足管控要求
沐溪-阳山片区、甘棠片区	东莞（韶关）产业转移工业园（武江区，含韶关高新技术开发区）重点管控单元（ZH44020320002）	【产业/鼓励引导类】重点发展先进装备制造业及生物制药产业。高标准建设“华南数谷”，发展大数据及软件信息服务业。优先引进无污染或轻污染的项目。 【产业/鼓励引导类】装备基础件/零部件：围绕珠三角在汽车制造、轨道交通、电力设备、工程机械等装备制造业的配套需求，重点发展装备所需的轴承、齿轮、紧固件、锻造件、液压件、模具、弹簧、链条、橡塑密封、气动元件等装备基础零部件，以及铸造、锻造和热处理基础制造工艺。 【产业/鼓励引导类】装备整机：加大对成套（台）装备企业的引进力度，重点发展矿山设备、现代农业装备、能源及节能环保装备、轻工机械装备等成套（台）装备。 【产业/鼓励引导类】玩具及文化用品：鼓励产品设计与创新创意融合，打造自有品牌，重点发展软体玩具、毛绒玩具、模型玩具。 【产业/鼓励引导类】生物制药：在沐溪工业园建立亚洲最大单体血液制品生产基地，突破发展静注人免疫球蛋白、人凝血因子Ⅷ、人纤维蛋白原等相关产品的商业化，积极开发狂犬病人免疫球蛋白、破伤风人免疫球蛋白、人凝血酶原复合物等相关产品。 【产业/鼓励引导类】化学原料药：以武江甘棠专业化工园区作为主要载体，重点发展心血管、癌症相关、关节炎、中枢神经系统、高端医药中间体和氨基酸等具有良好发展前景的化学原料药。重点发展维生素类、头孢菌素类、心血管系统类等未	满足管控要求

片区	环境管控单元名称	管控要求	执行情况
		来将逐步实现进口替代的原料药产品。探索发展抗感染类、麻醉类、消毒防腐类、抗肿瘤类、抗艾滋病类等重大战略储备类药品原料药。 【产业/鼓励引导类】数据中心：重点发展数据存储服务，面向政府机构、互联网、金融、电信等对海量的数据资源有存储需求的行业，加大招商对接力度，积极推动各企业在华南数谷建立异地灾备中心。 【产业/鼓励引导类】软件外包服务：重点发展金融、物流、游戏、企业管理、政务服务等应用软件。从程序设计、编码、单元测试等软件外包环节起步，并逐步向概要设计、详细设计、集成测试、系统测试等高端环节延伸。 【产业/禁止类】禁止引入电镀（配套电镀除外）、鞣革、漂染、制浆造纸及稀土冶炼、分离、提取等水污染物排放量大或排放一类水污染物、持久性有机污染物的项目。 【产业/限制类】严格限制不符合园区发展定位的项目入驻。 【产业/综合类】居民区、学校等环境敏感点邻近地块优先布局废气排放量小、工业噪声影响小的产业。 【能源/禁止类】禁燃区内，禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施；已有使用高污染燃料设施改用清洁能源。 【水资源/综合类】提高园区水资源利用效率，加快中水回用系统建设。 【其他/综合类】有行业清洁生产标准的新引进项目清洁生产水平须达到本行业国内先进水平。 【水、大气/限制类】园区各项污染物排放总量不得突破园区规划环评核定的污染物排放总量管控要求。 【水/限制类】实行重点重金属污染物（铅、砷、汞、镉、铬）等量替代。严格控制涉重金属及有毒有害污染物排放的项目建设，新建、改建、扩建涉重金属重点行业的项目应明确重金属污染物总量来源。 【水/限制类】沐溪-阳山片区生产生活永依托韶关市第四污水处理厂进行处理，废水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准及广东省《水污染物排放限值》（DB44./26-2001）第二时段一级标准的严者；甘棠片区污水处理厂——韶关市乌泥角污水处理有限公司外排废水污染物执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准及广东省《水污染物排放限值》（DB44./26-2001）第二时段一级标准的严者，其中石油类排放浓度应不高于 0.5 毫克/升；龙归片区经自建园区污水处理厂处理后排放，外排废水应达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标及广东省《水污染物排放限值》（DB44./26-2001）第二时段一级标准的严者，其中石油类排放浓度应不高于 0.5 毫克/升。 【大气/限制类】新建项目原则上实施氮氧化物、挥发性有机物排放量等量替代。 【其它/鼓励引导类】支持危险废物专业收集转运和利用处置单位建设区域性收集网点和贮存设施。 【风险/综合类】园区内生产、使用、储存危险化学品的项目应设置足够容积的事故应急池，园区应制定环境风险事故防范和应急预案，建立健全企业、园区和市政三级事故应急体系，落实有效的事故风险防范和应急措施，有效防范污染事故发生，并避免发生事故对周围环境造成污染，确保环境安全。园区污水处理厂设置足够容积的事故应急池，纳污水体设置水质监控断面，发现问题，及时采取限制废水排放等措施。	
白土片区	广东韶关曲江经济开发区（含东莞（韶关）产业转移工业园重点管控单元（ZH44020520004）	【产业/鼓励引导类】重点发展食品饮料产业、电子电器、金属加工、纺织服装，配套发展水运物流等现代服务业。 【产业/鼓励引导类】纺织服装：支持北纺智造打造设备互联、数据共享、智能控制的牛仔面料集成闭环生产线，提高纺织服装产业链竞争力。 【产业/鼓励引导类】新型建材：以装配式建筑行业市场需求为导向，择机发展内外墙板、楼梯、叠合楼板、阳台板等混凝土预制构件、轻钢-钢筋混凝土预制构件等装配式建筑部品部件。 【产业/禁止类】禁止新建电镀（配套电镀除外）、鞣革、制浆造纸、化工（日用化工除外）及稀土冶炼、分离、提取等水污染物排放量大或排放一类水污染物、持久性有机污染物的项目。 【产业/限制类】严格限制不符合园区发展定位的项目入驻。 【产业/综合类】居民区、学校等环境敏感点邻近地块优先布局废气排放量小、工业噪声影响小的产业。 【能源/鼓励引导类】推广节能技术，加快发展绿色货运与现代物流。 【能源/禁止类】禁燃区内，禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施；已有使用高污染燃料设施改用清洁能源。 【能源/综合类】科学实施能源消费总量和强度“双控”，新建高能耗项目单位产品(产值)能耗达到国际国内先进水平。 【水资源/综合类】提高园区水资源利用效率，加快中水回用系统建设。 【土地资源/综合类】落实单位土地面积投资强度、土地利用强度等建设用地控制性指标要求，推进“工业上楼”，提高土地利用效率。	白土片区引进的企业均满足产业政策，但是其中广州粤有研矿物资源科技有限公司、韶关市粤有研化工科技有限公司和韶关曲江分公司韶关市曲江浩强化工实业有限公司，均属于化工企业，且在莞韶园扩园规划之前就已经投产运营的企业，随着多年的运营数据可知：这几家企业废水量排放不大，不涉及一类污染物和持久性污染物的排放。至卓飞高线路板(曲江)有限公司属于电路板生产企业，排放废水中涉及重金属，但随着多年来企业清洁生产的不断完善，环评的技改可使企业的清洁水平达到国内先

片区	环境管控单元名称	管控要求	执行情况
		【其他/综合类】有行业清洁生产标准的新引进项目清洁生产水平须达到本行业国内先进水平。 【水、大气/限制类】园区各项污染物排放总量不得突破园区规划环评核定的污染物排放总量管控要求。 【水/限制类】实行重点重金属污染物（铅、砷、汞、镉、铬）等量替代。严格控制涉重金属及有毒有害污染物排放的项目建设，新建、改建、扩建涉重金属重点行业的项目应明确重金属污染物总量来源。 【水/限制类】曲江经济开发区生产生活废水经白土污水处理厂进行处理和排放，废水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准及广东省《水污染物排放限值》（DB44 【大气/限制类】新建项目原则上实施氮氧化物、挥发性有机物排放量等量替代。 【其它/鼓励引导类】支持危险废物专业收集转运和利用处置单位建设区域性收集网点和贮存设施。 【其他/综合类】白土片区实行集中供热，应尽快关停现有企业小锅炉。 【水/综合类】集中污水处理厂应采取有效措施，防止事故废水直接排入水体。完善污水处理厂在线监控系统联网，实现污水处理厂的实时、动态监管。 【其他/综合类】建立企业、园区、政府三级环境风险防控体系。开展区域环境风险评估和区域环境风险防控体系建设。健全园区环境事故有毒有害气体预警预报机制，建设园区环境应急救援队伍和指挥平台，提升园区环境应急管理能力和。	进企业水平，不会影响白土片区污水处理厂的处理效率和能力。
华南钢铁深加工片区	韶关华南先进装备产业园重点管控单元（ZH44020510005）	【产业/鼓励引导类】园区重点发展装备基础部件、新型金属材料、汽车零部件、装备服务业等新型制造企业。装备产业园配套表面处理中心鼓励引进为韶关本地装备制造企业提供配套的专业电镀项目。 【产业/鼓励引导类】特钢材料：引导韶钢积极调整、优化钢铁产品结构，大力发展特殊钢、优质钢，配套珠三角和本地汽车零配件、精密模具、机械制造等装备制造产业需求。 【产业/鼓励引导类】装备基础件/零部件：围绕珠三角在汽车制造、轨道交通、电力设备、工程机械等装备制造业的配套需求，重点发展以装备所需的轴承、齿轮、紧固件、锻造件、液压件、模具、弹簧、链条、橡塑密封、气动元件等装备基础零部件，以及铸造、锻造和热处理基础制造工艺。 【产业/鼓励引导类】装备整机：加大对成套（台）装备企业的引进力度，重点发展矿山设备、现代农业装备、能源及节能环保装备、轻工机械装备等成套（台）装备。 【产业/限制类】严格限制不符合园区发展定位的项目入驻。 【产业/综合类】居民区、学校等环境敏感点邻近地块优先布局废气排放量小、工业噪声影响小的产业。 【水/鼓励类】鼓励以韶钢排污口水污染排放控制为重点，推动梅花河水环境整治提升行动。 【大气/限制类】严格限制新建除热电联产以外未达到超洁净排放的高能耗煤电项目；严格限制新（改、扩）建建材（水泥、平板玻璃）、焦化、有色、石化、化工（基本化学原料制造；化学肥料制造；农药制造；涂料、染料、颜料、油墨及其类似产品制造）等高污染行业项目；禁止新建 35 蒸吨/小时以下的燃煤、重油、渣油锅炉及直接燃用生物质锅炉。 【大气/鼓励引导类】大气环境高排放重点管控区内，应强化达标监管，引导工业项目落地集聚发展，有序推进区域内行业企业提标改造。 【大气/综合类】在韶关华南先进装备产业园表面处理站内，工业厂房、污水处理站应分别设置不低于 100 米和 50 米的环境防护距离，在此范围内不得新建居民区、学校、医院等敏感建筑。 【能源/鼓励引导类】推广节能技术，加快发展绿色货运与现代物流。 【能源/禁止类】禁燃区内，禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施；已有使用高污染燃料设施改用清洁能源。 【水资源/综合类】提高园区水资源利用效率，加快韶关华南先进装备产业园表面处理站中水回用系统建设。 【土地资源/综合类】落实单位土地面积投资强度、土地利用强度等建设用地控制性指标要求，推进“工业上楼”，提高土地利用效率。 【其他/综合类】有行业清洁生产标准的新引进项目清洁生产水平须达到本行业国内先进水平。 【水、大气/限制类】园区各项污染物排放总量不得突破园区规划环评核定的污染物排放总量管控要求。 【水/限制类】实行重点重金属污染物（铅、砷、汞、镉、铬）等量替代。严格控制涉重金属及有毒有害污染物排放的项目建设，新建、改建、扩建涉重金属重点行业的项目应明确重金属污染物总量来源。 【水/限制类】华南装备园设置装备园污水处理中心和装备园表面处理站配套废水处理站两个污水处理厂，装备园污水处理中心外排废水达到水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准。	满足管控要求

片区	环境管控单元名称	管控要求	执行情况
		【水/综合类】梅花河流域，严格控制耗水量大、污染物排放强度高的行业发展，新建、改建、扩建项目实施重点水污染物减量替代。 【大气/禁止类】禁止在城市建城区和天然气管网覆盖范围内新建 35 蒸吨以下燃煤锅炉。 【大气/限制类】新建项目原则上实施氮氧化物、挥发性有机物排放量等量替代。 【大气/综合类】大力推进低 VOCs 含量原辅材料替代，加快涉 VOCs 重点行业的生产工艺升级改造，推行自动化生产工艺，对达不到要求的 VOCs 收集及治理设施进行整治提升，逐步淘汰低效 VOCs 治理设施。 【其它/鼓励引导类】支持危险废物专业收集转运和利用处置单位建设区域性收集网点和贮存设施。 【水/综合类】集中污水处理厂应采取有效措施，防止事故废水直接排入水体。完善污水处理厂在线监控系统联网，实现污水处理厂的实时、动态监管。 【其他/综合类】建立企业、园区、政府三级环境风险防控体系。开展区域环境风险评估和区域环境风险防控体系建设。健全园区环境事故有毒有害气体预警预报机制，建设园区环境应急救援队伍和指挥平台，提升园区环境应急管理能力。	

广东韶科环保科技有限公司
版权所有 违者必究

6.5 简化项目环评管理情况

为落实国务院推进“放管服”改革的要求，深化简政放权，创新监管方式，2020 年 12 月，韶关市生态环境局印发了《韶关市环境影响评价制度改革措施的通知》深化生态环境领域“放管服”改革，充分发挥环境影响评价源头预防作用，助力打赢污染防治攻坚战，进一步优化营商环境，促进经济社会高质量发展。进一步规范建设项目环评审批程序，提高了环评审批效率，减少企业环评审批办理时限，按照国家法律法规规定和上级工作要求。1、落实区域规划环评；2、环境影响评价分类管理；3、环评与排污许可制度融合；4、规范建设项目环评审批，以上四个方面简化环评管理程序，提高环境管理效率。

莞韶工业园除去龙归片区未开发以外，其中 4 个片区的环境审批按照正常流程报生态环境局进行报批。其中华南特钢产业片区纳入华南装备园管理，根据《韶关市人民政府关于明确韶关华南先进装备产业园管理委员会启用系列“3 号章”的通知》（韶府〔2017〕43 号），韶关华南先进装备产业园管理委员会可启用“3 号章”，相应行使上述 8 个市直部门的 33 项行政许可、21 项行政备案和日常管理职能，其中包括生态环境管理方面的 1. 建设项目环境影响报告书、报告表审批、严控废物处理许可证核发、排污许可证核发、在城市市区建筑施工使用蒸汽桩机与锤击桩机审批、城市噪声敏感建筑集中区域内夜间连续施工作业审批以及企业环境信用评价的备案与管理。同时，原韶关市环境保护局、韶关华南先进装备产业园管理委员会联合印发了《关于华南先进装备产业园项目环评管理的若干意见》（韶环〔2018〕149 号），提出为了简化审批程序，提高办事效率，按照国家法律法规规定和上级工作要求，在华南先进装备产业园已经完成了园区总体规划和规划环评的基础上，就入园项目的环境管理工作提出如下意见：

一、简化项目环评内容。

环保部门派驻装备园管委会的工作人员应及时与入园项目建设单位沟通，结合项目特点和园区规划环评提出的环保准入条件要求，提出该项目的环评简化内容清单，由市环保局专文确认并作为项目环评编制的基本依据之一。项目工程分析、环境影响分析、污染防治措施分析等内容不得简化。

二、简化审批程序。

（一）对符合园区规划的项目的环评，市环保局不再组织专家评审。

（二）入园项目的环境审批，只作审批结果公示。公示期间如收到对项目环评有异议的，由市环保局和装备园管委会共同解释。

（三）首次受理的项目环评材料，如不能满足审批要求的，应一次性书面告知对方。

三、实行项目环评动态管理。

（一）装备园管委会每年定期委托第三方专业机构对园区环境质量变化情况、企业环境管理情况、污染治理设施运行效果等进行评估，提出评估意见。所形成的环境质量数据可供新入园项目环评参考使用。对发现的问题，由环保部门会同管委会共同对企业提出整改意见。

（二）建立管理台账。建立装备园环境管理数据库，包括所有企业的环境管理信息和环保部门、管委会的管理信息。该数据库实行管理部门之间的信息共享，并适当对企业开放。

（三）建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件；在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环境影响评价文件的情形的，建设单位应当组织环境影响的后评价，采取改进措施，并报原环境影响评价文件审批部门和建设项目审批部门备案。

四、项目环评结果的运用。

（一）建设项目建设过程中，建设单位应当同时实施环境影响报告书、环境影响报告表以及环境影响评价文件审批部门审批意见中提出的环境保护对策措施。

（二）建设项目投产前，其首次申请排污许可证，应以项目环评作为依据；项目投产之后，建设单位在自行组织项目环保验收时，应对照项目环评提出的要求，逐项进行核实。

（三）环保部门在审结项目环评之后，应及时将项目资料输入项目数据库。

6.6 园区环境风险防控情况

目前片区的所在园区均有与之相对应的污水处理厂已全部编制了突发环境事件应急预案，白土片区所在的曲江经济开发区也已完成了《广东韶关曲江经济开发区突发环境事件应急预案》的编制工作。同时，入园部分企业也按照相应的规定，完成了企业的突发环境风险应急预案的编制与备案工作，并根据实际情况，建设环境应急水池

设置应急物资，以加强突发环境事件的风险防范和提高事故应急能力。

表 6.6-1 莞韶工业园各片区应急预案编制情况一览表

序号	名称	是否编制应急预案
1	韶关市乌泥角污水处理有限公司东莞（韶关）产业转移工业园污水处理厂（甘棠污水处理厂）	是
2	韶关市第四污水处理厂	是
3	华南先进装备园污水处理中心	是
4	曲江经济开发区污水处理厂（白土污水处理厂）	是
5	韶关市铕鸡坑污水处理厂	是

下一阶段，莞韶工业园将从“环境风险受体管理、环境风险源管理、区域环境风险管理、环境应急处置能力、环境监测预警能力、环境应急队伍建设、环境应急物资储备”等方面进一步提高和完善园区突发环境事件应急能力。

广东韶科环保科技有限公司
版权所有 违者必究

7 园区环境信息公开情况

根据广东省生态环境厅《关于进一步加强工业园区环境保护工作的意见》（粤环发〔2019〕1号），要建立园区环境管理监督机制，生态环境主管部门逐步建立园区纳污水体水质、大气和土壤环境质量、周边农业面源、城镇生活源和工业源等数据的长期监控机制，跟踪园区对周边环境质量的影响。建立园区环境信息公开制度，园区管理机构应畅通公众沟通渠道，定期发布园区环境状况公告，公布园区污染物排放状况、企业达标排放情况、环境基础设施建设和运行情况、环境风险防控措施落实情况等，适时开展公众满意度调查，接受社会监督。

7.1 建立园区官方网站、畅通公众沟通渠道

7.1.1 浈江片区、沐溪-阳山片区、甘棠片区

韶关新区管理委员会根据国家和省市关于工业园区环境信息公开的相关要求，建立了园区环境信息公开制度，建立了莞韶工业园官方网站，目前浈江片区、沐溪-阳山片区与甘棠片区直接隶属于韶关新区管理委员会进行管理，信息进行公开（<https://gxq.sg.gov.cn/>），畅通公众沟通渠道。



图 7.1-1 莞韶工业园官方网站

7.1.2 白土片区

白土片区隶属于曲江经济开发区，目前已开通了广东韶关曲江经济开发区管理委员会政府信息公开平台（<http://www.qujiang.gov.cn/sgqjjkfq/gkmlpt/index>），保持开发区信息沟通与信息公开。



图 7.1-2 广东韶关曲江经济开发区管理委员会官方网站

7.1.3 华南特钢钢铁片区

华南特钢钢铁片区已纳入韶关华南先进装备园管理，韶关华南先进装备产业园管理委员会根据国家和省市关于工业园区环境信息公开的相关要求，建立了园区环境信息公开制度，建立了装备园园区官方网站（<http://www.hnxjzby.com/index.html>），畅通公众沟通渠道。



图7.1-3 韶关华南先进装备产业园官方网站

7.2 依法依规审批建设项目环评文件

浈江片区、沐溪-阳山片区、甘棠片区企业环境影响评价由韶关市生态环境局行使行政许可、备案和日常管理职能，对以上三个片区内建设项目环境影响评价文件的受理、审批等进行了全过程的信息公开。

白土片区企业环境影响评价由韶关市生态环境局曲江分局行使行政许可、备案和日常管理职能，并在韶关市生态环境局曲江分局环境保护信息公开网页对白土片区内建设项目环境影响评价文件的受理、审批等进行了全过程的信息公开。

根据《韶关市人民政府关于明确韶关华南先进装备产业园管理委员会启用系列“3 号章”的通知》（韶府〔2017〕43 号），韶关华南先进装备产业园管理委员会以韶关市生态环境局的“3 号章”行使该部门的行政许可、备案和日常管理职能，因此装备园管委会按照《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《环境影响评价公众参与办法》要求，对园区内建设项目环境影响评价文件的受理、审批等进行了全过程的信息公开。

韶关市生态环境局		
首页 环保动态 政务公开 环境管理 政务服务 公众互动	请输入搜索内容	
政务公开	环评公示 (已归档)	当前位置: 首页 > 政务公开 > 环评公示 (已归档)
环评公示	广东也乐新材料制造有限公司年产5000吨水性无溶剂材料及5000吨水性树脂改扩建项目 环境影响评价公众参与第一次公示	2020-03-16 17:21
党务公开	韶关市天益农业有限公司年存栏10000头种猪改扩建项目 环境影响评价公众参与第二次公示	2020-03-16 17:20
预决算公开	冠华乳江河（乳源）酿酒有限公司年产5000吨白酒项目 环境影响评价公众参与第一次公示	2020-03-16 17:18
人事信息	南雄阳普医疗科技有限公司年产200吨甘油和甘油丙酮酯共聚酯（医用级）改扩建项目 环境影响评价公众参与第一次公示	2020-03-16 17:17
机构概况	翁源县横石水流域水质提升综合处理工程（翁源县电源基地污水处理及配套管网提升工程） 环境影响评价公众参与第二次公示	2020-03-16 15:01
领导信息	韶关众康服饰实业有限公司优质针织水洗布品生产线升级改造项目 环境影响评价公众参与第一次公示	2020-03-16 14:59
内设机构	韶关美之福胶粘制品有限公司年产17000吨树脂、200万平方工业用胶带、500吨清洗剂、1000吨表面处理剂项目环境影响评价公众参与第二次公示	2020-03-16 14:57
五公开	黄陂明养殖场生猪养殖项目 环境影响评价公众参与第一次公示	2020-03-16 14:55
政策法规	广东德安海防科技有限公司年产500万具应急装备及配套设施建设项目 环境影响评价公众参与第一次公示	2020-03-16 14:52
政策解读	新丰源兴铝业有限公司年产6400吨铝、2800吨铝材和1500吨UV压敏胶改扩建项目 环境影响评价公众参与第一次公示	2020-03-16 14:49
信用信息双公示	南雄市三本化学科技有限公司年产18000吨树脂和2000吨树脂技术改造项目 环境影响评价公众参与第一次公示	2020-03-05 15:35
重点领域信息公开	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂 盐酸车间回收工艺完善项目环境影响评价第一次公示	2020-03-05 15:33
随机抽查信息公开	韶关市金鹰回收有限公司机动车拆解项目环境影响评价公众参与第二次公示	2020-03-05 15:28
	韶关恒立科技有限公司年产8500吨树脂建设项目环境影响评价公众参与第一次公示	2020-03-05 15:25
	曲江区委区政府家属楼年存栏4000头肉猪改扩建项目环境影响评价公众参与信息公示（征求意见稿公示）	2020-03-05 14:31
	广东天合材料股份有限公司东源猪场改扩建项目 环境影响评价公众参与第二次公示	2020-03-03 09:29
	韶关市韶城重工有限公司油漆车间建设项目环境影响评价公众参与第一次公示	2019-11-12 17:02
	韶关市天益农业有限公司年存栏10000头种猪改扩建项目环境影响评价公众参与第一次公示	2020-02-26 09:22
	南雄市佳明化工有限公司年产10000吨环保涂料、2000吨涂料助剂、10000吨环保涂料、20000吨环保涂料建设项目环境影响评价第二次公告	2020-02-26 09:21
	乐昌市长盛塑料包装有限公司年产30000吨再生塑料包装项目环境影响评价公众参与第一次公示	2020-02-21 15:33

图 7.2-1 韶关市生态环境局环评公示信息

韶关市生态环境局曲江分局		
首页 新闻中心 政务公开 政务服务 互动交流 招商引资 善美韶关	您当前的位置: 首页 > 政务公开 > 重点领域信息公开 > 曲江分局 > 政务公开 > 韶关市生态环境局曲江分局	
财政预算决算和“三公”经费公开	韶关市生态环境局曲江分局	
环境保护信息公开	韶关市生态环境局曲江分局2022年部门预算	2022-03-22
	韶关市生态环境局曲江分局2022年部门预算	2022-03-22
	韶关市生态环境局关于宏大爆破工程集团有限责任公司大宝山生产点年产1000吨多孔隙粒状铵油炸药、...	2022-03-10
	关于《广东悦诚畜牧发展有限公司养殖场建设项目环境影响报告书》审批前公示	2022-03-07
	不予行政处罚决定书 韶环（曲江）不罚〔2022〕5号	2022-03-02
	关于《宏大爆破工程集团有限责任公司大宝山生产点年产1000吨多孔隙粒状铵油炸药、1000吨乳化...	2022-03-01
	责令改正违法行为决定书 韶环（曲江）责改决〔2022〕4号	2022-02-25
	责令改正违法行为决定书 韶环（曲江）责改决〔2022〕3号	2022-02-25
	关于宏大爆破工程集团有限责任公司大宝山生产点年产1000吨多孔隙粒状铵油炸药、1000吨乳化炸药...	2022-02-24
	韶关市生态环境局关于广东宝氢科技有限公司韶钢产业园制氢（一期）工程建设项目环境影响报告表...	2022-02-24
	重点河流水质月报2月份	2022-02-21
	2022年2月韶关市曲江地区饮用水源地水质月报表	2022-02-21
	韶关市生态环境局曲江分局关于广东悦诚畜牧发展有限公司养殖场建设项目环境影响报告书的受理公告	2022-02-21

图 7.2-2 韶关市生态环境局曲江分局环评公示信息



图 7.2-3 华南先进装备产业园环评公示信息

7.3 统一进行环境质量监测，公开园区环境质量状况

根据《广东省人民政府办公厅印发关于深化我省环境影响评价制度改革指导意见的通知》（粤办函〔2020〕44 号），莞韶工业园定期对区域环境质量进行统一监测和评价，编制环境管理状况评估报告，并公开，共享区域环境质量状况、污染源清单、污染物排放情况等信息。在实现园区环境信息公开的同时，通过开展莞韶工业园各片区园区环境质量监测与调查，大大加快园区企业环评进度，为项目入园落地节约宝贵时间，为企业在莞韶工业园各片区项目投资节约前期费用。

8 园区落实《关于进一步加强工业园区环境保护工作的意见》情况

为深入贯彻习近平生态文明思想，提高工业园区绿色发展水平，广东省生态环境厅印发了《关于进一步加强工业园区环境保护工作的意见》（粤环发[2019]1 号）。东莞（韶关）产业转移工业园作为省级工业园区，按省厅发布文件执行。以下对东莞（韶关）产业转移工业园落实广东省生态环境厅《关于进一步加强工业园区环境保护工作的意见》简要分析，如下表 8-1 所示。

表 8-1 莞韶工业园落实广东省生态环境厅
《关于进一步加强工业园区环境保护工作的意见》分析

类别	具体要求	莞韶工业园情况	落实评价
一、科学规划，落实园区“三线一单”管控。	（一）科学制定发展规划。园区开发规划应符合生态环境保护规划，结合区域“三线一单”（即生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，生态环境准入清单）管控及环境功能区划要求，合理优化布局。 （二）依法开展规划环境影响评价。新建、扩建园区应开展规划环境影响评价，其环评文件由批准设立该园区人民政府所属的生态环境主管部门负责组织审查。环评文件已通过审查的园区在规划布局、主导产业、建设规模、污染防治措施等方面发生重大调整或修订的，应重新或补充开展规划环境影响评价。 （三）落实“三线一单”管控要求。科学划定园区环境管控单元，构建有利于环境保护的国土空间开发格局。将空间管制、总量管控和环境准入作为规划环评成果的重要内容，并融入园区规划编制、决策和实施全过程。	1、莞韶工业园依法设立，开发建设活动符合韶关市生态环境保护规划，符合韶关市区域生态空间管控总体要求。 2、莞韶工业园已依法开展规划环境影响评价并经生态环境主管部门审查。 3、莞韶工业园在开发建设过程中严格落实“三线一单”管控要求，制定了环保准入条件，致力构建有利于环境保护的国土空间开发格局，园区实施污染物总量管控和环境准入，并融入园区规划编制、决策和实施全过程。	落实
二、严格准入，落实规划环评成果。	（四）严格建设项目环境准入。园区管理机构应基于“三线一单”管控要求，结合国家和地方产业政策，严格环境准入。凡列入环境准入负面清单的项目，禁止规划建设。对于所在区域环境质量超标的园区，应推动落实污染防治方案，并根据环境质量改善目标，针对超标因子涉及的行业、工艺、产品等，实施更加严格的环境准入要求。 （五）加强规划环评与项目环评联动。生态环	4、莞韶工业园招商引资过程中严格建设项目环境准入，未引入环境准入负面清单的项目。 5、加强规划环评与项目环评联动，生态环境主管部门对于符合规划环评结论及审查意见要求的建设项目，环评文件和审批过程	落实

	境主管部门在审批项目环评文件前，应认真分析项目涉及的规划及其环评情况，并将与规划环评结论及审查意见的相符性作为项目环评文件审批的重要依据，推动项目环评审批及在事中事后监管中落实规划环评成果。对于符合规划环评结论及审查意见要求的建设项目，其环评文件可采用引用规划环评结论、减少环评文件内容或章节等方式进行简化，简化内容包括规划协调性分析、环境现状评价、污染防治措施及公众参与等；对于不符合规划环评结论及审查意见的建设项目环评，依法不予审批；对于要求在建设项目环评文件中深入论证的内容，应强化论证。已开展区域空间生态环境影响评价或规划环境影响评价的园区，有审批权的生态环境主管部门可以试行环境影响报告书、环境影响报告表审批告知承诺制。	从简；对于不符合规划环评结论及审查意见的建设项目环评，依法不予审批。	
三、加快设施建设，提升污染治理能力。	（六）实施园区污水集中处理。园区应以“雨污分流、清污分流、中水回用”为原则设置给排水系统，按照水污染防治行动计划等相关要求，建设污水集中处理设施并安装自动在线监控装置。企业废水应分类收集、分质处理，达到国家、地方规定的间接排放标准以及集中污水处理设施进水水质要求后，方可接入园区集中污水处理设施。园区废水排入城镇污水处理设施的，应对废水进行预处理达到城镇污水处理设施接管要求；含有超标的有毒有害物质，不符合国家或省规定的水污染物排放标准的园区废水，不得排入城镇污水处理设施。应规范设置园区集中污水处理设施排污口，原则上一个园区设置一个排污口。 （七）规范固体废物处理处置。园区管理机构应确定固体废物重点监控企业清单，按照分类收集和综合利用的原则，落实固体废物综合利用和处理处置措施。鼓励园区自建配套的固体废物集中收集及处理处置设施，依法依规对固体废物进行减量化、资源化、无害化处理。一般工业固体废物应立足于回收利用，不能利用的应按有关要求处置。危险废物的污染防治须严格执行国家和省对危险废物管理的有关规定。 （八）加强区域环境综合整治。园区应编制环境保护方案，存在环境问题的园区应编制整治方案。园区应积极配合地方政府加快周边区域污水管网和污水处理厂等环保基础设施建设。	6、莞韶工业园实施了园区污水集中处理。目前，莞韶工业园各片区污水处理中心已安装自动在线监控装置已与当地环境主管部门联网。 7、目前莞韶工业园依法依规对固体废物进行减量化、资源化、无害化处理。一般工业固体废物应立足于回收利用，不能利用的应按有关要求处置。危险废物的污染防治严格执行国家和省对危险废物管理的有关规定。 8、目前园区 6 大片区的纳污水体就能实现稳定达标排放。	落实

	水、大气污染物排放超过总量控制要求或区域环境质量明显下降的园区，应加强排查并落实整改；鼓励园区推行集中供热。		
四、健全管理制度，强化环境监管。	（九）优化环境质量监测体系。生态环境主管部门要优化水环境质量监测布点，科学设定监测频次；对纳污水体水质超标、下降的园区应加密水质监测。建立园区大气环境质量监测机制，对园区及周边大气环境质量状况及变化情况进行监控，并逐步由“一园一点”扩大到周边区域。将园区土壤环境质量作为我省土壤环境质量调查的重点内容。 （十）建立园区环境管理监督机制。生态环境主管部门逐步建立园区纳污水体水质、大气和土壤环境质量、周边农业面源、城镇生活源和工业源等数据的长期监控机制，搭建园区环保数字化在线监控平台，跟踪园区对周边环境质量的影响，将园区环境保护措施落实情况及周边环境质量状况纳入环境保护督察。建立园区环境信息公开制度，园区管理机构应畅通公众沟通渠道，定期发布园区环境状况公告，公布园区污染物排放状况、企业达标排放情况、环境基础设施建设和运行情况、环境风险防控措施落实情况等，适时开展公众满意度调查，接受社会监督。 （十一）严格企业治污设施运行监管。企业应严格执行环保法律、法规、规章，确保治污设施正常运行，污染物稳定达标排放。园区管理机构应加强对企业污染物排放的监督管理，完善排污台账，做到“一企一档”，实施动态管理。生态环境部门应将企业纳入污染源日常环境监管“双随机”抽查，严厉打击环境违法行为，将环境违法信息记入社会诚信档案，及时向社会公布违法者名单。含有色、化工、制革、制药等重点行业的园区，应加强重点污染物排放监管。	9、目前，生态环境主管部门已定期对区域环境质量进行统一监测和评价的计划。建立园区纳污水体水质、大气和土壤环境质量长期监控机制。 10、莞韶工业园正在完善建立畅通的公众沟通渠道，定期发布园区环境状况公告，公布园区污染物排放状况、企业达标排放情况、环境基础设施建设和运行情况、环境风险防控措施落实情况等，适时开展公众满意度调查，接受社会监督。 11、目前莞韶工业园拟对入园企业建立“一企一档”，对企业的环保手续、产排污情况、污染治理设施运行情况、清洁生产等进行动态管理，组织检查和督促企业落实各项污染防治、风险防范及应急措施等，取得了良好的预期效果。	正在落实
五、完善风险防控，确保环境安全。	（十二）建设环境风险防控设施。构建企业、园区和生态环境部门三级环境风险防控联动体系，增强园区风险防控能力，开展环境风险预警预报。产生恶臭污染物的行业应当科学选址，设置合理的防护距离，并安装净化装置或者采取其他措施，防止排放恶臭污染物。企业事故应急池应逐步实现互连互通，并合理建设隔离带和绿化防护带。 （十三）加强应急保障能力建设。企业应按照	12、目前，莞韶工业园正在建设和完善环境风险防控设施，通过构建企业、园区和生态环境部门三级环境风险防控联动体系，增强园区风险防控能力，开展环境风险预警预报。对于产生恶臭污染物的企业，均设立了合理的隔离	正在落实

	相关规定制定突发环境事件应急预案，落实环境风险防范措施。园区管理机构应定期开展环境风险评估，编制完善综合环境应急预案并备案，整合应急资源，储备环境应急物资及装备，定期组织开展应急演练，全面提升园区突发环境事件应急处理能力。	带和绿化防护带。 13、园区高度重视应急保障能力建设。目前园区投产企业部分尚未编制和备案突发事件事件应急预案。下一步，园区管委会将要求涉及突发环境风险的入园企业，加强风险防范和事故应急，按照国家和省市有关规定，编制企业突发环境事件应急预案，并向当地生态环境主管部门和莞韶工业园管委会备案。同时，莞韶工业园管委会拟定期更新工业园环境风险应急预案。	
六、加强组织领导，严格责任追究	（十四）明晰各方责任。园区环境保护工作由园区管理机构负总责，建立园区管理机构一把手亲自抓、部门分工明确、人员职责清晰、运转规范有效的管理体制。企业是污染防治的责任主体，要健全环境保护责任制度，建立环保自律机制。生态环境主管部门对园区环境保护工作实施统一监督管理，将加强园区环保监管作为打好污染防治攻坚战的一项重要内容。 （十五）完善责任追究机制。将园区环保管理情况纳入环保责任考核。对不符合环保要求、污染治理设施不正常运行、环境安全隐患突出的园区，依法限期整改；对逾期未按要求完成水污染治理设施建设的园区，暂停审批和核准其增加水污染物排放的建设项目；对严重污染环境、破坏生态的园区，生态环境主管部门可向有关部门提出予以撤销、摘牌的建议。向省有关部门通报环境保护水平低下或环境保护专项检查结果不达标的产业转移工业园区。 （十六）建立环境状况评估制度。省级生态环境主管部门定期开展园区环境状况与管理情况评估，发布园区环境状况与管理评估报告，及时公开园区环保工作检查情况。园区管理机构应于每年 2 月底前，将上一年度园区环境保护状况与管理情况报送我厅。	14、目前园区、企业、生态环境主管部门按照各自责任，做好生态环境保护工作，园区管理机构建立有效的环保管理体制，企业严格落实污染防治主体责任，生态环境主管部门对园区环境保护工作实施统一监督管理。 15、目前，莞韶工业园严格将园区环保管理情况纳入环保责任考核，时刻绷紧治污防风险这根弦，确保园区运行生态环境安全。 16、广东省生态环境主管部门定期开展园区环境状况与管理情况评估，发布园区环境状况与管理评估报告，及时公开园区环保工作检查情况。 莞韶工业园已按照要求编制环境管理状况评估报告，并公开、共享区域环境质量信息。并将上一年度园区环境保护状况与管理情况及时报送省生态厅。	落实

广东韶科环保科技有限公司
版权所有 违者必究

9 评估结论与改进计划

9.1 园区概况

东莞（韶关）产业转移工业园是东莞、韶关两市深入贯彻实施省委、省政府“双转移”战略，在原中山三角（浚江）产业转移工业园、韶关工业园和曲江经济开发区基础上整合而成，《广东省经济贸易委员会关于整合认定东莞（韶关）产业转移工业园的复函》（粤经贸函〔2009〕1352 号）中明确：经省人民政府同意，认定以原中山三角（浚江）产业转移工业园为基础，在已通过环评审查的 937.56 公顷范围内进行整合的东莞（韶关）产业转移工业园为省产业转移工业园，整合后的工业园可开发面积 937.56 公顷。

东莞（韶关）产业转移工业园位于韶关市市区北郊、西郊和曲江区白土镇，扩园前由广东韶关工业园、广东曲江经济开发区和中山三角（浚江）产业转移工业园组成。广东韶关工业园主导产业为玩具、电子和医药；广东曲江经济开发区主导产业为食品、电子和金属加工；中山三角（浚江）产业转移工业园主导产业为电子信息技术、机械制造、精细化工和生物制药。2014 年开展“东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环评”。

扩园后总规划面积达到 2575.1 公顷。其中浚江片区规划面积 918.7 公顷，已批园区用地面积 136.0 公顷，规划增加用地 782.7 公顷；沐溪一阳山片区规划面积 832.7 公顷，已批园区用地 640.0 公顷，规划增加用地 192.7 公顷；甘棠片区规划面积 164.2 公顷；龙归片区规划面积 191.6 公顷；白土片区规划面积 356.8 公顷，已批园区用地 161.56 公顷，规划增加用地 195.24 公顷；华南钢铁深加工产业片区 111.1 公顷。规划采取一园两组团六片区的布局形式，包括浚江片区、沐溪一阳山片区、甘棠片区、龙归片区、白土片区和华南钢铁深加工产业片区。

《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书》于 2014 年 6 月以粤环审[2014]146 号文通过原广东省环境保护厅的审查：东莞（韶关）产业转移工业园扩园用地范围基本符合环境保护规划，但浚江片区东片区（曲仁铁路以东范围，面积约 201.5 公顷）距丹霞山风景名胜区距离较近，为保护区域环境，建议该片区不纳入扩园范围，工业园总面积控制在 2373.6 公顷内。

9.2 园区规划环评及审查意见落实情况

东莞（韶关）产业转移工业园建设过程中严格执行《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书审查意见》（粤环审[2014]146 号）中提出的各项污染防治措施和环境风险防范措施，东莞（韶关）产业转移工业园对审查意见的落实情况主要包括：

（1）严把园区企业环保准入关

自 2014 年园区扩园规划实施以来，莞韶工业园切实执行原规划的产业定位和环保准入条件，六点片区除却龙归片区未开发外，其余五大片区均以机械加工为主。企业与园区主导产业方向基本一致。可见，目前园区内企业均符合主导产业方向，符合产业准入和环境准入条件。

（2）完善环保基础配套设施

截止目前，除却龙归片区未开发外，其余浈江片区、沐溪-阳山片区、甘棠片区、白土片区和华南特钢片区均各自配套污水处理厂，污水收集管网完善，各入驻企业产生的废水排入各片区污水处理厂处理，达标后外排。污水排放采用雨污分流制。园区内企业产生的工业废水和生活污水已实现 100% 收集进入污水处理中心集中处理。

（3）加强企业环境管理

园区内企业严格执行环境影响评价制度和环保“三同时”制度，现有企业均办理了环评手续，不存在“未批先建”、“未验先投”的项目。为最大程度防范园区运行环境风险，莞韶园管委会建立了园区环境保护巡查制度，定期组织对园区企业开展环境保护巡查，取得了良好的预期效果。截止 2021 年 12 月，园区未发生过环境污染事故。

各企业严格按照环评和审批文件要求，落实各项污染治理措施，园区各企业产生的废气经自建废气治理设施处理后达标排放；噪声通过设备选型、车间隔声、减震等措施治理，确保厂界噪声达标；园区内企业产生的各类固体废物均按相关要求进行分类管理，在企业内部设置的暂存场所符合环保标准要求；生产废水和生活污水经预处理后接入污水管网。

9.3 区域环境质量

（1）环境空气

浈江片区、沐溪-阳山片区、甘棠片区、龙归片区：根据检测结果，浈江片区、沐

溪-阳山片区、甘棠片区、龙归片区内监测的各项污染物浓度均可满足相应的标准限值要求，总体而言，所在区域的环境空气质量良好。

钢铁深加工产业片区：根据检测结果，钢铁深加工产业片区内监测的氨、硫化氢、硫酸雾、臭气浓度等均可满足相关的标准要求限值。总体而言，其所在区域的环境空气质量良好。

白土片区：监测结果可以看出：白土片区内 2 个监测点的甲苯、二甲苯、TVOC、氯化氢、硫酸、硫化氢、氨均满足《环境影响评价技术导则-大气导则》（HJ2.2-2018）中的附录 D 要求；非甲烷总烃（NMHC）满足《大气污染物综合排放标准详解》中的推荐值；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 二级标准要求。

总体而言，评价区环境空气质量现状符合环境功能区划要求，开发区所在区域的环境空气质量现状良好。

（2）地表水环境

六大片区涉及的地表水体主要包括武江、浚江、南水河、马坝河和梅花河：武江、浚江、南水河水水质目标均能达到相应的标准。

（3）地下水环境

搜集的资料各点位的监测指标均达到《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的 II 类和 III 水质标准要求。总体来看，地下水水质总体保持稳定，莞韶工业园的开发建设未加重区域地下水污染负荷。

（4）声环境质量现状

经调查，随着园区开发建设活动的持续推进，受交通运输噪声、工业企业生产噪声及在建工地施工噪声等的影响，园内噪声平均值有较明显的增加，但各监测点位环境噪声未超过声环境功能区划规定的限值，因此总体来说园区开发建设对周边声环境影响不大。

（5）土壤环境质量现状

浚江、沐溪-阳山、甘棠和龙归片区所统计的监测因子中，均没有出现超过“《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》表 1 建设用地土壤风险筛选值（第二类用地）标准筛选值（GB36600-2018）”相应限值要求；农用地内的土壤检测指标均没有出现超过“《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》表 1 农用地土壤风险筛选值（基本项目）标准”的相应限值要求。由此表明，在浚江片区、沐溪-阳山片区、甘棠片区、龙归片区内所设点位的土壤环境质量现状较好。

钢铁深加工产业片区监测数据表明，3 个点位的土壤各监测指标均可达到《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》表 1 建设用地土壤风险筛选值（第二类用地）标准。总体而言，钢铁深加工产业片区内所设点位的土壤环境质量现状较好。

白土片区根据建设用地土壤检测结果进行分析，白土片区内建设用地内的土壤各监测项目均可达到《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》第二类用地土壤风险筛选值标准；农用地内的土壤检测指标均可满足“《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》表 1 农用地土壤风险筛选值（基本项目）标准”的相应限值要求。综上，白土片区土壤环境质量现状一般。

9.4 园区环境管理工作

目前华南钢铁深加工片区划入华南先进装备产业园区内，该片区暂由华南先进装备产业园管理委员会直接管理；白土片区企业同时位于曲江经济开发区内，目前暂由曲江区人民政府直接管理；龙归片区目前暂未开发利用，目前暂由武江区人民政府管理。具体负责的内容包括建设项目环评文件审批、排污许可证核发、竣工环保验收、突发环境事件的应急处置等，对园企业的环境管理工作建立了“一企一档”，对企业的环保手续、产排污情况、污染治理设施运行情况、清洁生产等进行动态管理，组织检查和督促企业落实各项污染防治、风险防范及应急措施等。

9.5 评估总体结论

东莞（韶关）产业转移工业园建立了有效的环境管理体系，设立了专门的环境管理机构负责园区环境管理工作。产业园建设过程中严格执行《东莞（韶关）产业转移工业园扩园规划环境影响报告书审查意见》（粤环审[2014]146 号）中提出的各项污染防治措施和环境风险防范措施，严把园区企业环保准入关，入住的企业基本符合产业准入和环境准入条件。现有企业均办理了环评手续，不存在“未批先建”、“未验先投”的项目。

近期环境质量监测数据表明，园区周边环境空气、地表水、地下水、园区土壤环境质量总体保持稳定，莞韶工业园自园区设立和运行以来，未造成周边环境质量明显变化，园区运行对周边环境质量影响轻微。

9.6 改进计划

（1）督促园区各企业对自身的排污管网和雨污管网进行自查自纠，确保企业内部实现雨污分流，且准确接入对应市政雨污管网，有效实现污水处理厂的纳污处理能力。

（2）强化园区内单个企业环境风险防控，按照国家和省市有关规定，指导和督促园区可能发生突发环境事件的企业编制、备案企业突发环境事件应急预案。

（3）根据排查，督促挥发性有机物排量较大的企业开展“一企一策”，按照未来发展空间，建议环境管理部门继续针对挥发性有机物排量大的企业开展一企一策。

（4）加强园区建筑工地扬尘污染管控，完善企业信息公开，协助环境管理部门公开、共享区域环境质量状况数据、园区集中污水处理设施、重点排污单位排污信息。

（5）进一步提高园区行政管理水平，协助环境管理部门对园区企业实施动态环境管理，在相关网站定期公布园区环保信息公示，接受社会监督。