

佛山顺德(云浮新兴新成)产业转移工业园 2020 年度环境管理状况评估报告

编制单位：新兴县新成工业园开发有限公司

编制时间：2021 年 9 月

目录

1、前言	1
1.1 项目由来.....	1
1.2 评估内容.....	1
1.3 园区概况.....	1
1.4 主要编制依据.....	2
2、园区概况、规划环评和审查意见落实情况	4
2.1 园区概况.....	4
2.2 园区历史及规划环评开展情况.....	4
2.3 园区规划情况.....	5
2.4 规划环评审查意见落实情况.....	8
3、园区内建设项目情况	11
4、园区主要污染物排放情况	16
4.1 废水排放情况.....	16
4.2 废气排放情况.....	20
4.3 固体废物.....	24
4.4 污染物排放情况汇总.....	25
5、园区污水集中处理设施情况	27
5.1 园区污水集中处理方案.....	27
5.2 污水集中处理设施建设情况.....	27
5.3 污水处理厂污水达标排放情况.....	29
5.4 污水收集管网建设情况.....	32
6、区域环境质量情况	33
6.1 区域大气环境质量现状.....	33
6.2 区域地表水环境质量现状.....	33
7、园区环境管理体系建设情况	37
7.1 园区管理机构简介.....	37
7.2 园区环境管理体制建设情况.....	37
7.3 园区环境管理状况.....	38

8、园区环境风险防控情况	39
8.1 园区环境风险预案编制情况.....	39
8.2 入园企业环境风险应急预案编制情况.....	39
9、结论与改进措施	40
9.1 现状评估结论.....	40
9.2 改进措施.....	40

1、前言

1.1 项目由来

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）和《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，新兴县新成工业园开发有限公司组织开展了佛山顺德(云浮新兴新成)产业转移工业园 2020 年度环境管理状况评估工作，并编制完成《佛山顺德(云浮新兴新成)产业转移工业园（2019-2020 年度）环境管理现状评估报告》。

1.2 评估内容

本次现状评估以 2005 年审批的《佛山顺德云浮（新兴）新成产业转移工业园区区域环境影响报告书》和 2015 年审批的《佛山顺德（云浮新兴新成）产业转移工业园二期环境影响报告书》中的园区范围为评估对象，2020 年为评估年度，评估内容包括园区环评报告书及批文落实情况、入驻企业现状情况、污水治理设施、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方面。

1.3 园区概况

广东省委、省政府一直以来非常重视加快山区及东西两翼的发展，采取了各种形式和手段加以扶持。2003 年，广东省委、省政府作出了《关于加快山区经济发展的决定》。2005 年 3 月，省政府出台了《关于我省山区及东西两翼与珠江三角洲联手推进产业转移的意见》（粤府[2005]22 号），这份文件为促进山区和东西两翼承接珠江三角洲产业转移提供了强有力的政策保证。2005 年 7 月，黄华华省长在全省产业转移工业园工作现场会上强调，要优势互补，互利双赢，联手推进产业转移。黄省长高度肯定了山区及东西两翼与珠江三角洲联手推进产业转移的重要意义。联手推进产业转移工作，是我省按照科学发展观的要求，创新发展思路，增强发展动力，提高发展水平的重大举措。各级、各部门要从全局和战略的高度，把认识统一到省委、省政府的决策上来，深刻认识这一举措有利于山区及东西两翼优势互补、互利双赢，促进区域协调发展；有利于加快珠三角结构调整和优化升级；有利于加快镇域经济发展。要更新观念，创新体制，使产业转移工业园建设早日开花结果，促进山区及东西两翼与珠江三角洲共同发展。

为此，省经贸委经省政府同意印发了《广东省工业产业转移工业园认定办法》，规范了产业转移工业园的管理。2008年5月29日，省委、省政府在广州市召开全省推进产业转移和劳动力转移的工作会议，相继出台了《中共广东省委广东省人民政府关于推进产业转移和劳动力转移的决定》及其配套文件。会议提出，要按照“政府引导、市场运作、优势互补、互利共赢”的方针，着力优化区域产业布局，大力提高劳动力素质，提升珠三角地区产业竞争力，带动东西两翼和粤北山区加快发展，推动我省经济发展方式转变，不断提高城乡居民生活水平，促进我省经济社会又好又快发展。

为贯彻落实省委、省政府关于产业转移的指示精神，云浮市政府与佛山市政府形成了相互协调机制，建立了固定的沟通渠道和联席会议制度，为加快推动产业转移发挥作用，两地政府达成了共建新成产业转移工业园的意向，签订了共建协议。2006年4月21日，经省人民政府同意，成为广东省经济贸易委员会认定的广东省产业转移工业园。

佛山顺德云浮（新兴）新成产业转移工业园位于云浮市新兴县城西郊，紧靠省道113线。项目规划开发总面积约6.159km²（约9239亩）。园区用地定为二类工业用地性质，拟定为发展五金机械、纺织服装、电子通讯、新型建材等产业。截至2020年，园区实现工业产值100.09亿元，同比增长16.86%；实现规模以上工业产值84.68亿元，同比增长10.7%；规模以上工业增加值14.21亿元，同比增长10.7%。园区实现全口径税收3.53亿元，同比增长20.7%。园区全社会固定资产投资22.49亿元，其中工业项目累计固定资产投资16.56亿元。

1.4 主要编制依据

(1) 《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）；

(2) 《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）；

(3) 《佛山顺德云浮（新兴）新成产业转移工业园区区域环境影响报告书》珠江水资源保护科学研究所；

(4) 关于佛山顺德(云浮新兴新成)产业转移工业园区区域环境影响报告书审批意见的函（粤环函[2006]22号）；

(5) 《佛山顺德（云浮新兴新成）产业转移工业园二期项目环境影响报告书》广东省环境保护工程研究设计院；

(6) 广东省环境保护厅关于佛山顺德(云浮新兴新成)产业转移工业园二期环境影响报告书审批意见的函（粤环审[2015]243号）；

(7) 《新兴县新成产业集聚区控制性详细规划环境影响报告书》广州市番禺环境科学研究所有限公司；

(8) 《云浮市生态环境局关于新兴县新成产业集聚区控制性详细规划环境影响报告书的审查意见》（云环建管[2019]45号）；

2、园区概况、规划环评和审查意见落实情况

2.1 园区概况

园区名称：佛山顺德(云浮新兴新成)产业转移工业园。

管理部门：新兴县新成工业园开发有限公司。

园区位置：选址位于云浮市新兴县城西郊，紧靠省道 113 线。

园区性质：以纺织服装、金属制品业、机械加工业、电子通讯、新型建材等产业为主导的工业园区。

园区规划用地：开发总面积约 6.159km²（约 9239 亩）。

园区企业情况：截止 2020 年年底，原环评审批园区范围内现有企业 69 家，其中正常生产的企业有 60 家，在建企业有 9 家，具体名单见表 3-1。

园区名称：佛山顺德(云浮新兴新成)产业转移工业园集聚地。

园区位置：选址位于集聚地控制性详细规划位于新城镇黄岗开发区，紧邻省道 S276 和新兴县火车站。

园区性质：家具制造业、金属制品业、设备制造业、日用化学品制造业、纺织业、轮胎制造和塑料制品业的产业集群。

园区规划用地：开发总面积约 341.91 公顷（约 5129 亩）。

园区企业情况：截止 2020 年年底，原环评审批园区范围内现有企业 62 家，其中正常生产的企业有 25 家，在建企业有 37 家，具体名单见表 3-2。

2.2 园区历史及规划环评开展情况

为贯彻落实省委、省政府关于产业转移的指示精神，云浮市政府与佛山市政府形成了相互协调机制，建立了固定的沟通渠道和联席会议制度，为加快推动产业转移发挥作用，两地政府达成了共建新成产业转移工业园的意向，签订了共建协议。2006 年 4 月 21 日，经省人民政府同意，佛山顺德（云浮新兴新成）产业转移工业园成为广东省经济贸易委员会认定的广东省产业转移工业园。

园区于 2005 年委托珠江水资源保护科学研究所编制了《佛山顺德云浮（新兴）新成产业转移工业园区区域环境影响报告书》，同年，原广东省环保局以粤环函[2006]22 号文对该规划环评出具了审查意见。2014 年 8 月，委托广东省环境保护工程研究设计院编制了《佛山顺德（云浮新兴新成）产业转移工业园二期环境影响报告书》，2015 年 6 月 1 日，原广东省环境保护厅以粤环审〔2015〕243

号文该规划环评出具了审查意见。

佛山顺德（云浮新兴新成）产业转移工业园产业集聚地

规划环评已于 2019 年 5 月 7 日经云浮市生态环境局批复同意建设（批复文号：云环建管〔2019〕45 号）。规划总面积 342 公顷,现实开发面积 276.3 公顷。

2.3 园区规划情况

2.3.1 园区产业定位

佛山顺德(云浮新兴新成)产业转移工业园以发展高附加值、高税收、高成长性、高关联效应、高技术层次与含量、无污染或轻污染的一、二类工业企业。重点发展纺织服装、金属制品业、机械加工业、电子通讯、新型建材等五大主体产业。配套以相应的公共服务设施、公共绿地和市政基础设施等。致力于将其建设成为布局合理、功能齐全、资源共享、规模化经营、配套设施完善、环境较好的生态型和多元化工业园。

2.3.2 规划结构和功能布局

佛山顺德(云浮新兴新成)产业转移工业园规划结合现状用地特点，以产业发展为主要目的，进行合理规划布局。园区用地总体布局以一条发展主轴、一个生态配套服务中心，三个工业组团展开，充分体现道路的经济性以及对用地的服务功能。

2.3.3 土地利用规划

本次规划本着高效的产业功能布局原则、集约化的土地利用原则进行布局，以工业用地为主，其余各类用地均围绕园区发展需求进行配套布局。

1、工业用地

规划工业用地 379.64 公顷，占城市建设用地的 62.75%。

2、居住用地

规划居住用地 17.61 公顷，占城市建设用地的 2.91%。在规划新成大道以东、西环路以西、规划主干道以南的园区服务核心北面规划了一处独立的住宅用地。规划保留工业园北面和东面的两处村居住用地，并对其进行升级改造，完善配套设施，改善原村民的生活条件。

3、公共服务设施用地

规划公共服务设施用地 12.52 公顷，占城市建设用地的 2.07%。工业园内的公共服务设施用地主要为行政办公用地、商业金融业用地、文化娱乐用地、体育用地、医疗卫生用地等。

4、仓储用地

在工业园的中部设置仓储用地。仓储用地 7.98 公顷，占城市建设用地 1.32%。

5、绿地

规划绿地 78.79 公顷，占城市建设用地的 13.02%。在分析现状用地内河涌、池塘等水面地基础上，结合地形、规划 4 条 10 米宽地河涌，形成倒“Y”型和环形地水网。水域面积 10.91 公顷。

6、道路广场用地

规划道路广场用地 100.37 公顷，占城市建设用地的 16.59%。在工业园服务核心中部设置一个广场，提升工业园整体标识形象，为服务核心注入活力。

2.3.4 能源使用规划

园区用能将以电和天然气为主要能源结构，燃柴油企业已替换为使用天然气，园区暂未实现集中供热。

2.3.5 给水工程规划

园区规划给水管布置成环状供水系统，以确保区内供水水量、水压及供水可靠性。给水管管径为 DN300-DN500。压力 5.0kg/cm²，园区内供水压力足够供应 4 层及 4 层以下厂房，故无需设置加压泵站，个别高层建筑供水自行加压解决。

2.3.6 排水工程规划

1、排水体制

园区已建成区域采用雨污分流制排水体制。

2、雨水管网现状

现状雨水管道主要根据分散和直接的原则，保证雨水管以最短路线，以合理管径把雨水排入附近水体。雨水管沿规划道路铺设，雨水尽可能采用自然方式排放，避免设置雨水泵站。

3、污水工程

（1）污水处理厂

园区内有已建成的新成工业园污水处理厂。新成工业园污水处理厂于 2012 年 12 月建成通过环保验收并投入使用，工程处理规模为 2 万吨/日。园区的废水经预处理达到达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和新兴县新成工业园污水处理厂进水技术要求中的较严者排入新成工业园污水处理厂处理，尾水排放执行《城镇污水处理站污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准中的较严值，尾水排入新兴江籐竹段（即籐竹河）。

新成产业集聚区集聚区计划自建污水处理厂，采用“粗细格栅+旋流沉砂+调节池+多段多级 AO+二沉池+混凝沉淀+悬浮滤料滤池+接触消毒”工艺，本规划区产生的生活污水经三级化粪池、食堂污水经隔油隔渣池处理后排到污水管网进入自建污水处理站处理，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 标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准，总磷在新兴江（云浮）各断面稳定达标前从严要求，执行地表水环境质量标准 IV 类标准，0.3mg/L。目前正在报批报建行政手续。

（2）污水管网现状

现状园区内的污水管道主要沿园区已建成道路建设，覆盖所有已入园企业，然后排入新成工业园污水处理厂。

现状园区集聚地内的污水管道主要沿园区已建成道路建设，覆盖所有已入园企业。目前，新兴县新成产业集聚区污水处理厂未建成运营之前，由园区管委会和万洋分别临时建成收集池，将北园及万洋当天的产生的污水通过市政管道收集到收集池，再由园区管委会和万洋负责将北园及万洋当天的收集的污水将全部及时转运到新成污水处理厂进行处理。

2.3.7 基础设施建设情况

至 2020 年 12 月，园区共投入开发和基础设施建设资金 29.88 亿元，其中 2020 年投入 4.4 亿元。园区累计共已建成道路 26 条，总长度 42 千米，排水管 70 千米，排污管 38 千米，路灯 1500 盏。2020 年完成 4 条道路建设，总长 5 公里，

完成排水 8 公里，排污管 6 公里。

1、主园区已基本全部完成开发建设，大部分项目已建成投产。园区已完成硬底化路面 18.9 公里，排水管、渠共 33.7 公里，排污管网 16.6 公里，供水管网 21.9 公里，天然气管网 16.3 公里，完成供电线路迁改 6.7 公里，建成供电配网（10kvA）约 12 公里，建成移动通信基站 6 座。建成道路配套完善了供水、供电、排水、排污、绿化、路灯等基础设施。

2、北园一期已完成市政建设，土方平整 4071 亩，道路硬底化路面约 15 公里，人行道面积 9 万平方米，排水管约 24 公里，排污管 14 公里，供水管网约 15 公里，综合管网约 16 公里，路灯 600 盏，周边道路绿化均已完善，供电配网（10KvA）约 6.2 公里，在江罗高速以北区域已完善燃气管网建设。北园二期已完成市政建设，平整土地 1081 亩，市政道路及其绿化、人行道、雨污管网、路灯等市政配套设施已完成 3.5 公里。北园三期正在实施东片区（约 2784 亩）开发建设，累计完成土方 620 万 m³，强夯 36 万平方米。铺设完成排水管 3km，污水管 4km。北园三期北片区基础设施项目情况：该项目顺德大道主要连通汕湛高速与新成工业园北园至县城二环路的主要通道，规划路宽 40 米双向六车道；沿路两侧土地平整约 1260 亩，主要规划不仓储物流用地。

2.4 规划环评审查意见落实情况

对照（粤环函[2006]22 号）和（粤环审[2015]243 号），佛山顺德（云浮新兴新成）产业转移工业园区对审批意见的落实情况见表 2-1：

表 2-1 规划环评批文落实情况表

序号	审查意见	执行情况
1	进一步完善工业园总体规划和环保规划，优化用地和产业布局。加强对园区周边村庄、学校及园区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。	园区内主要有新成花园、竹围村、镇龙坊、平康小学、山根和新华等敏感点，园区周边主要为洞心村、水围、雨洞村、禾申村、枫洞头、新城中学、平康村等敏感点。这些在园区内的敏感点基本位于园区上风向位置，与周边工业企业之间并未直接相邻，多有道路和空地间隔，根据与敏感点相邻的工业企业的环评报告，这些企业均无需设置大气防护距离。
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	园区内部分企业已开展清洁生产审核工作，并通过验收。现有企业无电镀、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

序号	审查意见	执行情况
	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。	污染物、持久性有机污染物的项目。
3	按“雨污分流、清污分流”的原则，优化设置工业园给排水系统，加快新兴县新成工业园污水处理厂提标改造工程及工业园配套纳污、雨水管网建设。工业园产生废水经新兴县新成工业园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后方可排放，工业园开发后，园区外排废水总量应控制在5190吨/日以内。落实工业园初期雨水收集、处理措施。做好企业、集中污水处理厂等的地面防渗措施，防止污染土壤、地下水。	园区已完善污水管网的铺设，新兴县新成工业园污水处理厂提标改造工程 2019 年 12 月开工建设，2020 年 4 月建成，同年 7 月 3 日，工程（第一阶段）通过环保验收。经检测新兴县新成工业园污水处理厂处理后尾水能达到《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；园区外排废水总量约 5000 吨/日；园区落实初期雨水收集、处理措施。园区内已经投产的企业和污水处理厂都做好了地面防渗措施，防止污染土壤、地下水。
4	工业园能源结构以电能、天然气等清洁能源为主。 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》(GB13271-2014)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。应加快实施工业园集中供热，关停淘汰分散供热锅炉。	目前，企业能源结构以电能、天然气等清洁能源为主。企业都采取有效废气收集、处理措施，减少废气排放量，产生的大气污染物排放能达到广东省《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》(GB13271-2014)或相应行业排放标准限值要求。恶臭污染物排放能达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)相应要求。由于园区现有入园企业有需求供热企业只有4家，需求量较少，造成集中供热成本非常高，集中供热的价格远远高于企业目前使用锅炉供热的成本，未能实施统一集中供热。目前园区开发建设基本完成，无新增供热企业需求。
5	入园企业应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》(GB3096-2008)2类、4a类声环境功能区要求。	园区内企业无高噪声企业，大部分企业设备噪声不高，经厂房阻隔后，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)相应标准要求，个别高噪声设备则采取有针对性的隔声、消声和减振等措施进行降噪。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》(GB3096-2008)2类、4a类声环境功能区要求。
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。	园区内各企业均对产生的固体废物按照性进行分类储存，储存场所满足相应标准要求，危险废物也与有资质的单位签订了危险废物处置协议，由危险废物经营资质单位运走处理，园区管委会和生态环境局对危险废

序号	审查意见	执行情况
		物的处置进行监督和跟踪,要求企业严格执行危险废物联单转移制度,对企业内的危险废物暂存场所也进行定期检查确保符合相关要求。不锈钢、铝型材的废料也实行循环利用。园区内的生活垃圾收集后由环卫部门统一处理。
7	完善工业园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。园区集中污水处理厂已建成事故应急池,并定期对排污管网进行检查,发现问题及时解决。	园区内有环境风险的企业自行制定有环境风险应急预案并在环保部门备案,落实了企业的事故应急设施,如事故废水池和消防应急池等。工业园环境风险应急预案已完成编制并通过专家评审,已按照专家评审会意见完成了修改及补充,正在备案。园区集中污水处理厂已建成事故应急池,并定期对排污管网进行检查,发现问题及时解决。截止2020年底,园区未发生过重大环境污染事故。
8	做好工业园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。	园区建设和发展严格按照环境保护和规划实施,园区内的厂房施工过程中产生的废水、废气和固体废弃物均采取了相应的治理措施,没有对周围环境和居民造成不良影响。
9	健全工业园环境保护管理机构,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。	园区管委会负责企业日常管理并提供各项服务,同时依托当地环保部门加强企业及园区环境管理工作,包括企业污染物排放监控、区域环境质量监测、监控等。下一步园区将继续强化园区企业环境管理工作,提高环境管理水平,健全企业环境管理档案和环境管理信息系统。
10	工业园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。	园区已按规定对排污口进行规范化设置,重点污染源安装有主要污染物在线监测系统,并与当地环保部门联网。
11	针对工业园存在的环境问题,按照《新兴县人民政府关于印发佛山顺德(云浮新兴新成)产业转移工业园环境整治实施方案的通知》(新府办[2014]70号)要求,切实加以整改落实。	园区管委会对工业园存在的环境问题逐步采取相应的整治措施。
12	配合当地政府做好居民搬迁安置工作,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。	园区管委对于要搬迁居民做好了了解、解释、沟通,配合当地政府做好居民搬迁安置工作。

3、园区内建设项目情况

佛山顺德（云浮新兴新成）产业转移工业园以五金机械、金属制品、电子通讯、新型建材等产业为主要产业发展方向。据统计，园区内现有企业 69 家，其中五金机械类相关企业 30 家，电子通讯类企业 3 家，新型建材 5 家，上述企业与园区主导产业方向一致，合计 38 家，占现有企业数量的 55%。剩余 31 家企业中，有食品行业 1 家，生物制药 3 家，塑胶制品企业 6 家，废弃资源综合利用企业 2 家，综合零售业 1 家，中药饮片加工企业 1 家，饲料加工企业 1 家，家电制造 3 家，燃气生产及供应企业 1 家，电线、电缆制造企业 2 家，包装装潢及其他印刷 3 家，污水处理厂 1 家，这些企业均不属于三类工业。正常生产企业 60 家，在建企业 9 家（详见下表 3-1）。

表 3-1 现有工业企业基本情况一览表

序号	企业名称	所属行业大类	生产情况
1	广东新合铝业新兴有限公司	铝压延加工	投产
2	广东德纳斯金属制品有限公司	金属制厨房用器具制造	投产
3	广东温氏大华农生物科技有限公司	兽用药品制造	投产
4	广东温氏佳味食品有限公司	肉制品及副产品加工	投产
5	广东三 A 不锈钢制品集团有限公司	其他金属制日用品制造	投产
6	广东奔朗新材料科技有限公司	机械零部件加工	投产
7	广东祥利科技有限公司	塑料零件及其他塑料制品制造	投产
8	新兴县利龙电机环保设备有限公司	其他电机制造	投产
9	云浮陶晶电子元器件有限公司	电子元器件与机电组件设备制造	投产
10	广东南牧机械设备有限公司	畜牧机械制造	投产
11	新兴县先丰不锈钢制品有限公司	其他金属制日用品制造	投产
12	新兴中燃城市燃气发展有限公司	燃气生产和供应业	投产
13	新兴县荣澳电子有限公司	通信终端设备制造	投产
14	新兴县伟辉塑胶制品有限公司	通信设备制造	投产
15	新兴县摩德娜机械有限公司	专用设备制造业	投产
16	广东嘉事泰金属制品有限公司	铝压延加工	投产
17	新兴县胜基混凝土有限公司	石膏、水泥制品及类似制品制造	投产
18	新兴县嘉能金属制品有限公司	金属制日用品制造	投产
19	新兴县厚德五金塑料制品有限公司	泡沫塑料制造	投产
20	新兴县裕隆金属制品有限公司	有色金属压延加工	投产
21	新兴县荣华纸品有限公司	其他纸制品制造	投产
22	广东建兴混凝土有限公司	石膏、水泥制品及类似制	投产

序号	企业名称	所属行业大类	生产情况
		品制造	
23	新兴县新成污水处理有限公司	污水处理及其再生利用	投产
24	新兴县德裕塑料印刷有限公司	塑料零件及其他塑料制品制造	投产
25	新兴国琳铝业有限公司	铝压延加工	投产
26	新兴县恒骏达不锈钢有限公司	钢压延加工	投产
27	筠诚和瑞环境科技有限公司	环保服务	投产
28	广东星科工业毡科技有限公司	其他产业用纺织制成品制造	投产
29	广东华农温氏畜牧股份有限公司新兴分公司	其他饲料加工	投产
30	广东益康生环保设备有限公司	环境保护专用设备制造	投产
31	广东永祥中药饮片厂股份有限公司	中药饮片加工	投产
32	广东翔顺餐厨具有限公司	金属制餐具和器皿制造	投产
33	广东金骏裕金属制品有限公司	其他金属制日用品制造	投产
34	新兴县民泰金属制品有限公司	其他玻璃制品制造	投产
35	浩盛（新兴）新材料科技有限公司	塑料板、管、型材制造	投产
36	广东筠宏混凝土有限公司	石膏、水泥制品及类似制品制造	投产
37	新兴县永能电缆有限公司	电线、电缆、光缆及电工器材制造	投产
38	宝雷达电机（新兴）有限公司	有色金属铸造	投产
39	恒星高新科技（新兴）有限公司	计算机、通信和其他电子设备制造业	投产
40	昊鼎金属制品（新兴）有限公司	金属制餐具和器皿制造	投产
41	新兴县同鑫五金塑胶有限公司	金属制厨房用器具制造	投产
42	新兴县汇禾塑料制品实业有限公司	塑料包装箱及容器制造	投产
43	广东长禾环境设备有限公司	其他纸制品制造	投产
44	广东奥柏兴新材料有限公司	塑料零件及其他塑料制品制造	投产
45	新兴县德聚电器有限公司	电气机械和器材制造业	投产
46	丰隆（新兴）制冷设备有限公司	其他金属制日用品制造	投产
47	新兴县翔顺门业有限公司	其他玻璃制品制造	投产
48	广东泛仕达农牧风机有限公司	风机、风扇制造	投产
49	云浮市季彩包装制品有限公司	纸制品制造	投产
50	新兴县旗胜铝业有限公司	铝压延加工	投产
51	广东翔顺建筑工程有限公司搅拌站	石膏、水泥制品及类似制品制造	投产
52	新兴县祺远金属制品有限公司	金属制餐具和器皿制造	投产
53	广东万事泰电器有限公司	其他电子设备制造	投产

序号	企业名称	所属行业大类	生产情况
54	新兴县博腾科技有限公司	工业机器人制造	投产
55	新兴县锐成建材有限公司	水泥制品制造	
56	广东格蓝特不锈钢制品有限公司	金属制日用品制造、黑色金属铸造	投产
57	广东永恒机械有限公司	专用设备制造业	投产
58	新兴县锋宇五金制品有限公司	金属边角料回收	投产
59	新兴县冠耀塑料制品有限公司	其他金属制日用品制造	投产
60	新豪轩科技（新兴）有限公司	金属制品加工	投产
61	洪创（新兴）消防设备有限公司	金属制品业	在建
62	德驰（新兴）电器有限公司	电气机械和器材制造业	在建
63	广东拉斐电气有限公司	电气机械和器材制造业	在建
64	广东甘美健康食品有限公司	保健食品	在建
65	广东甘美治未病健康产业有限公司	保健食品	在建
66	新兴县百源电子商务有限公司	网上贸易代理、食材加工、货物仓储	在建
67	新兴县绿环再生资源回收有限公司	报废机动车拆解回收	在建
68	广州番禺电缆集团（新兴）有限公司	电气机械和器材制造业	在建
69	润业电机（新兴）有限公司	电气机械和器材制造业	在建

根据广东省环境保护厅关于佛山顺德(云浮新兴新成)产业转移工业园二期环境影响报告书审批意见的函（粤环审[2015]243号）准入条件的要求：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。

佛山顺德（云浮新兴新成）产业转移工业园引入的企业均为无污染或轻污染的项目，不属于电镀、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，入园企业符合国家 and 省的有关产业政策。

佛山顺德（云浮新兴新成）产业转移工业园集聚地以家具制造业、金属制品业、设备制造业、日用化学品制造业、纺织业、轮胎制造和塑料制品业的产业集群。据统计，其中家具制造业类相关企业 12 家，金属制品业类企业 6 家，日用化学品制造业 17 家，上述企业与园区主导产业方向一致，合计 35 家，占现有企业数量的 56%。剩余 27 家企业中，有食品行业 1 家，纺织业 2 家，塑胶制品企业 4 家，电子制造 5 家，包装装潢及其他印刷 3 家，这些企业均不属于三类工业。

集聚地内现有企业 62 家，正常生产企业 25 家，在建企业 37 家。（详见下表 3-2）

表 3-2 现有工业企业基本情况一览表

序号	企业名称	所属行业大类	生产情况
1	新兴县新城镇鸿洲五金厂	金属制餐具和器皿制造	投产
2	浩润电器电子（广东）有限公司	金属制厨房用器具制造	在建
3	广东菲达包装科技有限公司	塑料薄膜制造	投产
4	新兴县巨匠工艺品实业有限公司	雕塑工艺品制造	投产
5	百耐特（新兴）新材料科技有限公司	其他金属制日用品制造	投产
6	新兴县霞湖红木家具有限公司	家具制造业	投产
7	凌彩百川（新兴）科技有限公司	塑料零件及其他塑料制品制造	投产
8	广东聚龙科技有限公司	化妆品	在建
9	广东晨弈生物科技有限公司	化妆品	在建
10	广东阳辉明电气设备有限公司	其他未列明电气机械及器材制造	投产
11	新兴县月堂坊家具有限公司	家具制造业	在建
12	新兴县家多宝古典家具有限公司	家具制造业	在建
13	铨盛（新兴）新材料科技有限公司	锻件及粉末冶金制品制造	投产
14	新兴县永昌机械有限公司	通用设备制造业	投产
15	广东邦诚纺织科技有限公司	针织或钩针编织服装制造	投产
16	广东鸿硕科技有限公司	电子电器	在建
17	云浮市名草源化妆品有限公司	化妆品	在建
18	广东锦焯智能户外用品科技有限公司	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	投产
19	裕奇机电科技（新兴）有限公司	电气机械和器材制造业	在建
20	广东德根汽车零部件制造有限公司	汽车制造业	在建
21	新兴高雅印刷有限公司	其他纸制品制造	在建
22	新兴县创力不锈钢制品有限公司	金属制品业	投产

序号	企业名称	所属行业大类	生产情况
23	菲亦斯厨具（新兴）有限公司	金属制品业	投产
24	立菲化妆品（广东）有限公司	化妆品制造	在建
25	广东贝贝乐日用品有限公司	母婴日用品	在建
26	华百（新兴）科技有限公司	其他专用化学产品制造	在建
27	诗桦诺（广东）生物科技有限公司	化妆品制造	在建
28	新兴真品新材料科技有限公司	化妆品制造	在建
29	广东益孝堂医药科技有限公司	化妆品制造	在建
30	广东素美塑胶制品有限公司	塑料制品	在建
31	广东省佳榭维思家居用品有限公司	家居用品	在建
32	广东至开金刚石工具有限公司	非金属矿物制品业	在建
33	广东电网有限责任公司云浮供电局	供电	投产
34	新兴县林士红木家具有限公司	家具制造业	在建
35	新兴县名典轩家具有限公司	家具制造业	在建
36	新兴县盛世友邦家具有限公司	家具制造业	在建
37	新兴县御古坊红木家具有限公司	家具制造业	在建
38	新兴县御龙轩家具有限公司	家具制造业	在建
39	新兴县福艺古典家具有限公司	家具制造业	在建
40	珀妮雅装饰材料（新兴）有限公司	非金属矿物制品业造	在建
41	新兴县德胜红木家具有限公司	家具制造业	投产
42	广东联投勇富新材料有限公司	化妆品制造	在建
43	广东祥鹏科技有限公司	皮具制品	在建
44	广东百胜新材料科技有限公司	化妆品制造	在建
45	广东东本科技有限公司	化妆品制造	在建
46	新兴县佳安食品加工有限公司	农副食品加工业	在建
47	云浮市骏驰新材料科技有限公司	塑胶制造	在建
48	广东省飞丽新材料有限公司	建筑材料	在建
49	广东天狼科技有限公司	化妆品制造	在建
50	广东高仕捷清洁用品有限公司	清洁日用品	在建
51	新兴县新腾化纤制品有限公司	针织或钩针编织物及其制品制造	在建
52	广东新一扬科技有限公司	婴儿日用品	投产
53	广东君兰化妆品有限公司	化妆品制造	投产
54	广东信泰济民医学研究有限公司	化妆品制造	投产
55	广东柏芝翎新材料科技有限公司	化妆品制造	投产
56	广东欧佩化妆品有限公司	化妆品制造	投产
57	新兴华玲婴儿用品有限公司	婴儿日用品	投产
58	广东欧龙自动化技术有限公司	机械设备	投产
59	云浮市盛棋科技有限公司	其他金属制日用品制造	投产

序号	企业名称	所属行业大类	生产情况
60	广东捷源食品有限公司	食品加工	投产
61	广东海露生物科技有限公司	化妆品制造	在建
62	广东妙莲化妆品有限公司	化妆品制造	投产

根据广东省环境保护厅关于佛山顺德(云浮新兴新成)产业转移工业园集聚地环境影响报告书云浮市生态环境局批复同意建设（云环建管〔2019〕45号）准入条件的要求：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。

佛山顺德（云浮新兴新成）产业转移工业园集聚地引入的企业均为无污染或轻污染的项目，不属于电镀、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，入园企业符合国家和省的有关产业政策

4、园区主要污染物排放情况

4.1 废水排放情况

园区废水主要包括园区内企业的生产废水及生活污水。根据园区入驻企业情况，调查的69家工业企业中，其中正常生产的企业有60家，在建企业有9家。

表 4-1-1 园区企业废水排放情况一览表

序号	企业名称	废污水量 (m ³ /a)	COD (t/a)	氨氮(t/a)	排水去向
1	广东新合铝业新兴有限公司	850590	0.039	0.011	新兴县新成工业园污水处理厂
2	广东德纳斯金属制品有限公司	75508	0.216	0.03	
3	广东温氏大华农生物科技有限公司	22611	5.63	1.53	
4	广东温氏佳味食品有限公司	59040	5.27	0.41	
5	广东三A不锈钢制品集团有限公司	40000	5.79	0.76	
6	广东奔朗新材料科技有限公司	1296	0.324	0.032	
7	广东祥利科技有限公司	13164	2.95	0.237	
8	新兴县利龙电机环保设备有限公司	2835	0.71	0.071	
9	云浮陶晶电子元器件有限公司	648	0.16	0.016	
10	广东南牧机械设备有限公司	1080	0.27	0.027	
11	新兴县先丰不锈钢制品有限公司	74760	4.74	0.1026	
12	新兴中燃城市燃气发展有限公司	432	0.11	0.011	
13	新兴县荣澳电子有限公司	4176	0.008	0	
14	新兴县伟辉塑胶制品有限公司	18135	4.253	0.319	
15	新兴县摩德娜机械有限公司	450.2	0.221	0.016	

序号	企业名称	废污水量 (m ³ /a)	COD (t/a)	氨氮(t/a)	排水去向	
16	广东嘉事泰金属制品有限公司	14420	0.113	0.014		
17	新兴县胜基混凝土有限公司	240	0.06	0.006		
18	新兴县嘉能金属制品有限公司	7270	1.75	0.145		
19	新兴县厚德五金塑料制品有限公司	900	0.252	0.002		
20	新兴县裕隆金属制品有限公司	3843	0.93	0.09		
21	新兴县荣华纸品有限公司	1280	0.358	0.032		
22	广东建兴混凝土有限公司	216	0.054	0.0054		
23	新兴县德裕塑料印刷有限公司	720	0.18	0.18		
24	新兴国琳铝业有限公司	97945	4.28	0.135		
25	新兴县恒骏达不锈钢有限公司	1200	0.3	0.03		
26	筠诚和瑞环境科技有限公司	5400	1.35	0.16		
27	广东星科工业毡科技有限公司	2160	0.54	0.054		
28	广东华农温氏畜牧股份有限公司新兴分公司	3910	0.978	0.098		
29	广东益康生环保设备有限公司	324	0.081	0.010		
30	广东永祥中药饮片厂股份有限公司	2000	0.51	0.04		
31	广东翔顺餐厨具有限公司	3971	0.737	0.055		
32	广东金骏裕金属制品有限公司	1728	0.432	0.052		
33	新兴县民泰金属制品有限公司	250	0.063	0.006		
34	浩盛（新兴）新材料科技有限公司	800	0.2	0.024		
35	广东筠宏混凝土有限公司	162	0.041	0.0051		
36	新兴县永能电缆有限公司	972	0.24	0.025		
37	宝雷达电机（新兴）有限公司	2835	0.71	0.071		
38	恒星高新科技（新兴）有限公司	648	0.18	0.013		
39	昊鼎金属制品（新兴）有限公司	540	0.135	0.011		
40	新兴县同鑫五金塑胶有限公司	806.4	0.121	0.008		
41	新兴县汇禾塑料制品实业有限公司	216	0.054	0.005		
42	广东长禾环境设备有限公司	756	0.21	0.015		
43	广东奥柏兴新材料有限公司	864	0.216	0.026		
44	新兴县德聚电器有限公司	1215	0.30	0.030		
45	丰隆（新兴）制冷设备有限公司	900	0.23	0.023		
46	新兴县翔顺门业有限公司	600	0.15	0.012		
47	广东泛仕达农牧风机有限公司	61	0.006	0.0011		
48	云浮市季彩包装制品有限公司	104	0.018	0.0024		新兴县新成工业园 污水处理厂
49	新兴县旗胜铝业有限公司	24200	0.763	0.03		
50	广东翔顺建筑工程有限公司搅拌站	350	0.061	0.004		
51	新兴县祺远金属制品有限公司	2250	0.56	0.045		
52	广东万事泰电器有限公司	1879.2	0.47	0.056		
53	新兴县博腾科技有限公司	106	0.017	0.0023		
54	新兴县锐成建材有限公司	288	0.072	0.006		
55	广东格蓝特不锈钢制品有限公司	4230	0.846	0.063		

序号	企业名称	废污水量 (m ³ /a)	COD (t/a)	氨氮(t/a)	排水去向
56	广东永恒机械有限公司	324	0.081	0.008	
57	新兴县锋宇五金制品有限公司	150	0.021	0.0031	
58	新兴县冠耀塑料制品有限公司	220	0.026	0.0033	
59	新豪轩科技(新兴)有限公司	59400	12.69	1.107	
60	洪创(新兴)消防设备有限公司	864	0.22	0.017	
61	德驰(新兴)电器有限公司	648	0.16	0.013	
62	广东拉斐电气有限公司	1080	0.27	0.022	
63	广东甘美健康食品有限公司	1936	0.48	0.039	
64	广东甘美治未病健康产业有限公司	2025	0.51	0.041	
65	新兴县百源电子商务有限公司	432	0.11	0.008	
66	新兴县绿环再生资源回收有限公司	600	0.15	0.012	
67	广州番禺电缆集团(新兴)有限公司	22500	4.5	0.34	
68	润业电机(新兴)有限公司	2794	0.70	0.069	
合计		1450257.8	69.177	6.8473	

园区目前进驻企业(含已投产和在建)的废水产生量为 1450257.8m³/a, 排入市政污水管网的 COD 量 69.177t/a, NH₃-N 量为 6.8473t/a。对比《佛山顺德(云浮新兴新成)产业转移工业园二期项目环境影响报告书》园区废水产生量为 1891050m³/a, COD 量 75.642t/a, NH₃-N 量为 9.455t/a。COD 和 NH₃-N 总排放量均未超过规划环评的预测值。

集聚地废水主要包括集聚地内企业的生产废水及生活污水。根据集聚地入驻企业情况, 调查的 62 家工业企业中, 其中正常生产的企业有 25 家, 在建企业有 37 家。

表 4-1-2 集聚地企业废水排放情况一览表

序号	企业名称	废污水量 (m ³ /a)	COD (t/a)	氨氮(t/a)	排水去向
1	新兴县新城镇鸿洲五金厂	360.38	0.0733	0.0072	新兴县新成 工业园 污水处理厂
2	浩润电器电子(广东)有限公司	7560	1.89	0.189	
3	广东菲达包装科技有限公司	100	4.253	0.559	
4	新兴县巨匠工艺品实业有限公司	96	4.116	0.542	
5	百耐特(新兴)新材料科技有限公司	/	/	/	
6	新兴县霞湖红木家具有限公司	1080	0.22	0.027	
7	凌彩百川(新兴)科技有限公司	206	0.043	0.005	
8	广东聚龙科技有限公司	726.8	1.34	0.06	
9	广东晨奔生物科技有限公司	6701.4	3.249	0.2255	

序号	企业名称	废污水量 (m ³ /a)	COD (t/a)	氨氮(t/a)	排水去向
10	广东阳辉明电气设备有限公司	1512	0.3	0.02	
11	新兴县月堂坊家具有限公司	6552	1.3104	0.131	
12	新兴县家多宝古典家具有限公司	/	/	/	
13	铨盛（新兴）新材料科技有限公司	132	0.033	0.003	
14	新兴县永昌机械有限公司	7500	1.875	0.174	
15	广东邦诚纺织科技有限公司	7830	1.566	0.157	
16	广东鸿硕科技有限公司	675	0.135	0.0156	
17	云浮市名草源化妆品有限公司	3236.36	0.13	0.0162	
18	广东锦焯智能户外用品科技有限公司	2933	0.47	0.07	
19	裕奇机电科技（新兴）有限公司	216	0.054	0.005	
20	广东德根汽车零部件制造有限公司	144	0.036	0.003	
21	新兴高雅印刷有限公司	152	0.038	0.0035	
22	新兴县创力不锈钢制品有限公司	382.68	0.0765	0.0077	
23	菲亦斯厨具（新兴）有限公司	5850	1.17	0.117	
24	立菲化妆品（广东）有限公司	307	0.0721	0.0015	
25	广东贝贝乐日用品有限公司	165	0.041	0.0038	
26	华百（新兴）科技有限公司	540	0.109	0.0109	
27	诗桦诺（广东）生物科技有限公司	4030	2.109	0.02	
28	新兴真品新材料科技有限公司	3000	0.7	0.006	
29	广东益孝堂医药科技有限公司	1800	0.45	0.041	
30	广东素美塑胶制品有限公司	1362	0.3405	0.031	
31	广东省佳橱维思家居用品有限公司	684	0.171	0.016	
32	广东至开金刚石工具有限公司	2712	0.678	0.063	
33	广东电网有限责任公司云浮供电局	/	/	/	
34	新兴县林士红木家具有限公司	3578	0.9263	0.0716	
35	新兴县名典轩家具有限公司	6302	1.1934	0.0983	
36	新兴县盛世友邦家具有限公司	4128.04	0.8808	0.0605	
37	新兴县御古坊红木家具有限公司	2310.36	0.6642	0.0454	
38	新兴县御龙轩家具有限公司	4093.48	0.8722	0.0605	
39	新兴县福艺古典家具有限公司	247.6	0.0481	0.0053	
40	珀妮雅装饰材料（新兴）有限公司	533	0.133	0.012	
41	新兴县德胜红木家具有限公司	1080	0.216	0.0243	
42	广东联投勇富新材料有限公司	155	0.039	0.003	
43	广东祥鹏科技有限公司	465	0.116	0.01	
44	广东百胜新材料科技有限公司	411.51	1.6308	0.063	
45	广东东本科技有限公司	313	0.078	0.0072	
46	新兴县佳安食品加工有限公司	206019	20	3.98	

序号	企业名称	废污水量 (m ³ /a)	COD (t/a)	氨氮(t/a)	排水去向
47	云浮市骏驰新材料科技有限公司	395	0.099	0.009	
48	广东省飞丽新材料有限公司	317	0.079	0.007	
49	广东天狼科技有限公司	405	0.1	0.009	
50	广东高仕捷清洁用品有限公司	251	0.06	0.006	
51	新兴县新腾化纤制品有限公司	4000	1	0.092	
52	广东新一扬科技有限公司	342	0.086	0.008	
53	广东君兰化妆品有限公司	356	0.089	0.008	
54	广东信泰济民医学研究有限公司	412	0.103	0.01	
55	广东柏芝翎新材料科技有限公司	671	0.168	0.015	
56	广东欧佩化妆品有限公司	1562	0.3905	0.036	
57	新兴华玲婴儿用品有限公司	475	0.119	0.01	
58	广东欧龙自动化技术有限公司	384	0.096	0.008	
59	云浮市盛棋科技有限公司	429	0.107	0.01	
60	广东捷源食品有限公司	388	0.097	0.009	
61	广东海露生物科技有限公司	1614	0.4	0.037	
62	广东妙莲化妆品有限公司	1842	0.4605	0.042	
合计		312024.61	57.3	7.288	

集聚地目前进驻企业（含已投产和在建）的废水产生量为 312024.61m³/a，排入市政污水管网的 COD 量 57.3t/a，NH₃-N 量为 7.2883t/a。对比《新兴县新成产业集聚区控制性详细规划环境影响报告书》园区废水产生量为 2325100m³/a，COD 量 93t/a，NH₃-N 量为 11.63t/a。COD 和 NH₃-N 总排放量均未超过规划环评的预测值。

4.2 废气排放情况

根据园区入驻企业情况，园区内现有企业废气排放情况见下表 4-2-1 所示：

表 4-2-1 现企业废气排放情况一览表

序号	企业名称	SO ₂ (t/a)	NO _x (t/a)	颗粒物 (t/a)	VOCs (t/a)	非甲烷总烃 (t/a)
1	广东新合铝业新兴有限公司	1.11	14.67	0	0	0
2	广东德纳斯金属制品有限公司	0.0114	0.30	2.73	0.63	0
3	广东温氏大华农生物科技有限公司	0.061	0.093	0.047	0	0
4	广东温氏佳味食品有限公司	0.030	0.0405	0	0	0
5	广东三 A 不锈钢制品集团有限公司	0	0	1.372	0	0
6	广东奔朗新材料科技有限公司	0	0.123	0.14	0.12	0
7	广东祥利科技有限公司	0.0272	0.084	0.081	1.78	0
8	新兴县利龙电机环保设备有限公司	0	0	0.12	0.62	0
9	云浮陶晶电子元器件有限公司	0	0	0.06	0.78	0

序号	企业名称	SO ₂ (t/a)	NO _x (t/a)	颗粒物 (t/a)	VOCs (t/a)	非甲烷总烃 (t/a)
10	广东南牧机械设备有限公司	0	0.615	0.927	0.39	0
11	新兴县先丰不锈钢制品有限公司	0.06	1.18	6.3	1.13	0
12	新兴中燃城市燃气发展有限公司	0	0	0	0	0
13	新兴县荣澳电子有限公司	0	0	0.02	0.0015	0.0053
14	新兴县伟辉塑胶制品有限公司	0	0	0.003	0.26	0
15	新兴县摩德娜机械有限公司	0	0	0.514	1.1	0
16	广东嘉事泰金属制品有限公司	0.045	0.189	0.39	0	0
17	新兴县胜基混凝土有限公司	0	0	0.18	0	0
18	新兴县嘉能金属制品有限公司	0	0	0.12	0	0
19	新兴县厚德五金塑料制品有限公司	1.2	2.3	0	0.45	0
20	新兴县裕隆金属制品有限公司	0.181	0.402	0.89	0	0
21	新兴县荣华纸品有限公司	0	0	0	0.424	0
22	广东建兴混凝土有限公司	0	0	0.12	0	0
23	新兴县德裕塑料印刷有限公司	0	0	0	0.616	0
24	新兴国琳铝业有限公司	0.75	3.21	0.36	0.25	0
25	新兴县恒骏达不锈钢有限公司	0	0.123	0.23	0.078	0
26	筠诚和瑞环境科技有限公司	0	0	0.02	0	0
27	广东星科工业毡科技有限公司	0.281	0.179	0	0	0.026
28	广东华农温氏畜牧股份有限公司新兴分公司	0.005	1.681	0	0	0
29	广东益康生环保设备有限公司	0	0	0.09	0	0
30	广东永祥中药饮片厂股份有限公司	0.21	0.89	0.05	0	0
31	广东翔顺餐厨具有限公司	0	0.123	0.139	0.228	0
32	广东金骏裕金属制品有限公司	0.15	1.54	0.88	0	0
33	新兴县民泰金属制品有限公司	0	0	0.026	0	0
34	浩盛（新兴）新材料科技有限公司	0	0	0.06	0.31	0
35	广东筠宏混凝土有限公司	0	0	0.5	0	0
36	新兴县永能电缆有限公司	0	0	0.5	1.2	0
37	宝雷达电机（新兴）有限公司	1.105	2.32	0.64	0.76	0
38	恒星高新科技（新兴）有限公司	0	0.123	0.005	0.14	0
39	吴鼎金属制品（新兴）有限公司	0	0	0.35	0	0
40	新兴县同鑫五金塑胶有限公司	0	0	0.00175	0.0275	0.00245
41	新兴县汇禾塑料制品实业有限公司	0	0	0.2	0.5	0.014
42	广东长禾环境设备有限公司	0	0	0.22	0.9	0
43	广东奥柏兴新材料有限公司	0.088	0.08	0	0.74	0
44	新兴县德聚电器有限公司	0	0	0.31	0.98	0
45	丰隆（新兴）制冷设备有限公司	0	0	0.31	0	0
46	新兴县翔顺门业有限公司	0	0	0.43	0.4	0.002
47	广东泛仕达农牧风机有限公司	0	0	0	0	0
48	云浮市季彩包装制品有限公司	0	0	0	0	0
49	新兴县旗胜铝业有限公司	0.627	1.306	0	0.69	0

序号	企业名称	SO ₂ (t/a)	NO _x (t/a)	颗粒物 (t/a)	VOCs (t/a)	非甲烷总烃 (t/a)
50	广东翔顺建筑工程有限公司搅拌站	0	0	0.037	0	0
51	新兴县祺远金属制品有限公司	0	0	0	0	0
52	广东万事泰电器有限公司	0	0	0.011	0	0
53	新兴县博腾科技有限公司	0	0	0.009	0	0
54	新兴县锐成建材有限公司	0	0	0.2	0	0
55	广东格蓝特不锈钢制品有限公司	0	0	0.472	0.0051	0.028
56	广东永恒机械有限公司	0	0	0.03	0.22	0.022
57	新兴县锋宇五金制品有限公司	0	0	0.2	0	0
58	新兴县冠耀塑料制品有限公司	0	0	0.02	0.25	0.016
59	新豪轩科技(新兴)有限公司	0	0	0.54	1.003	0
60	洪创(新兴)消防设备有限公司	0	0	0.15	0	0.135
61	德驰(新兴)电器有限公司	0	0	0	0.085	0
62	广东拉斐电气有限公司	0	0	0.45	0.77	0
63	广东甘美健康食品有限公司	0.116	2.00	0	0	0
64	广东甘美治未病健康产业有限公司	1.0	3.22	0	0	0
65	新兴县百源电子商务有限公司	0	0	0	0	0
66	新兴县绿环再生资源回收有限公司	0	0	0.7	0	0
67	广州番禺电缆集团(新兴)有限公司	0	0	0	0.338	0
68	润业电机(新兴)有限公司	0	0	0.13	0.64	0
	合计	7.0576	36.7915	22.2848	18.8161	0.2508

根据上表数据，入驻企业（含已投产和在建）产生的有组织和无组织废气排放中，SO₂总排放量为7.0576t/a，NO_x总排放量为36.7915t/a，颗粒物总排放量为22.2848t/a，VOCs总排放量为18.8161t/a，非甲烷总烃的排放量为0.2508t/a。对比《佛山顺德（云浮新兴新成）产业转移工业园二期项目环境影响报告书》预测的废气产生量SO₂总排放量为9.009t/a，NO_x总排放量为63.93t/a，颗粒物总排放量为23.139t/a，VOCs总排放量为28.275t/a。SO₂、NO_x、颗粒物和VOCs总排放量均未超过规划环评的预测值。

根据集聚地入驻企业情况，集聚地现有企业废气排放情况见下表4-2-2所示：

表4-2-2 现企业废气排放情况一览表

序号	企业名称	SO ₂ (t/a)	NO _x (t/a)	颗粒物 (t/a)	VOCs (t/a)	非甲烷总烃 (t/a)
1	新兴县新城镇鸿洲五金厂	/	/	0.0512	/	/
2	浩润电器电子(广东)有限公司	/	/	0.028	0.061	/
3	广东菲达包装科技有限公司	/	/	/	0.4128	0.105
4	新兴县巨匠工艺品实业有限公司	/	/	0.6	2.45	/

序号	企业名称	SO ₂ (t/a)	NO _x (t/a)	颗粒物 (t/a)	VOCs (t/a)	非甲烷总烃 (t/a)
5	百耐特(新兴)新材料科技有限公司	/	/	/	/	/
6	新兴县霞湖红木家具有限公司	/	/	0.093	0.041	/
7	凌彩百川(新兴)科技有限公司	/	/	0.308	/	0.574
8	广东聚龙科技有限公司	0.002	0.0187	0.0014	0.0106	/
9	广东晨弈生物科技有限公司	0.0036	0.034	0.0043	0.233	/
10	广东阳辉明电气设备有限公司	0.00274	0.00465	/	0.000168	/
11	新兴县月堂坊家具有限公司	/	/	0.48	0.4785	0.061
12	新兴县家多宝古典家具有限公司	/	/	/	/	/
13	铨盛(新兴)新材料科技有限公司	/	/	0.035	/	/
14	新兴县永昌机械有限公司	/	/	4.2592	/	/
15	广东邦诚纺织科技有限公司	/	/	/	1.186	/
16	广东鸿硕科技有限公司	/	/	/	0.017	/
17	云浮市名草源化妆品有限公司	/	/	/	0.073	/
18	广东锦烨智能户外用品科技有限公司	0.36	3.52	/	0.78	0.072
19	裕奇机电科技(新兴)有限公司	/	/	0.000116	/	0.0938
20	广东德根汽车零部件制造有限公司	/	/	0.067	/	/
21	新兴高雅印刷有限公司	/	/	/	/	0.0005
22	新兴县创力不锈钢制品有限公司	/	/	0.0493	/	/
23	菲亦斯厨具(新兴)有限公司	0.163	1.523	1.701	1.166	0.409
24	立菲化妆品(广东)有限公司	/	/	/	0.086	/
25	广东贝贝乐日用品有限公司	/	/	/	/	0.102
26	华百(新兴)科技有限公司	/	/	0.0084	0.1867	/
27	诗桦诺(广东)生物科技有限公司	0.029	0.229	0.00222	0.0929	/
28	新兴真品新材料科技有限公司	/	/	/	/	/
29	广东益孝堂医药科技有限公司	/	/	/	0.067	/
30	广东素美塑胶制品有限公司	/	/	/	/	0.161
31	广东省佳榭维思家居用品有限公司	/	/	/	/	/
32	广东至开金刚石工具有限公司	/	/	/	0.0914	/
33	广东电网有限责任公司云浮供电局	/	/	/	/	/
34	新兴县林士红木家具有限公司	/	/	0.6424	0.4034	0.0716
35	新兴县名典轩家具有限公司	/	/	0.803	0.503	0.0888
36	新兴县盛世友邦家具有限公司	/	/	1.5402	0.9479	0.1748
37	新兴县御古坊红木家具有限公司	/	/	0.8028	0.4809	0.088
38	新兴县御龙轩家具有限公司	/	/	1.3219	0.7968	0.1474
39	新兴县福艺古典家具有限公司	/	/	/	/	0.03024
40	珀妮雅装饰材料(新兴)有限公司	/	/	0.22	/	0.532
41	新兴县德胜红木家具有限公司	/	/	0.0825	0.1365	0.0194

序号	企业名称	SO ₂ (t/a)	NO _x (t/a)	颗粒物 (t/a)	VOCs (t/a)	非甲烷总烃 (t/a)
42	广东联投勇富新材料有限公司	/	/	/	/	/
43	广东祥鹏科技有限公司	/	/	/	/	/
44	广东百胜新材料科技有限公司	/	/	0.0005	/	0.5809
45	广东东本科技有限公司	/	/	/	/	/
46	新兴县佳安食品加工有限公司	/	/	/	/	/
47	云浮市骏驰新材料科技有限公司	/	/	/	/	/
48	广东省飞丽新材料有限公司	/	/	/	/	/
49	广东天狼科技有限公司	/	/	/	/	/
50	广东高仕捷清洁用品有限公司	/	/	/	0.069	/
51	新兴县新腾化纤制品有限公司	/	/	/	/	/
52	广东新一扬科技有限公司	/	/	/	0.071	/
53	广东君兰化妆品有限公司	/	/	/	0.078	/
54	广东信泰济民医学研究有限公司	/	/	/	/	/
55	广东柏芝翎新材料科技有限公司	/	/	/	0.065	/
56	广东欧佩化妆品有限公司	/	/	/	0.061	/
57	新兴华玲婴儿用品有限公司	/	/	/	/	/
58	广东欧龙自动化技术有限公司	/	/	/	/	/
59	云浮市盛棋科技有限公司	/	/	/	/	/
60	广东捷源食品有限公司	/	/	/	/	/
61	广东海露生物科技有限公司	/	/	/	0.075	/
62	广东妙莲化妆品有限公司	/	/	/	0.073	/
合计		0.56034	5.32935	13.101436	11.193568	3.31144

根据上表数据，入驻企业（含已投产和在建）产生的有组织和无组织废气排放中，SO₂总排放量为0.5603t/a，NO_x总排放量为5.3294t/a，颗粒物总排放量为13.1014t/a，VOCs总排放量为11.1935t/a，非甲烷总烃的排放量为3.3114t/a。对比《新兴县新成产业集聚区控制性详细规划环境影响报告书》预测的废气产生量SO₂总排放量为15.76t/a，NO_x总排放量为154.18t/a，颗粒物总排放量为38.99t/a，VOCs总排放量为64.25t/a。SO₂、NO_x、颗粒物和VOCs总排放量均未超过规划环评的预测值。

4.3 固体废物

园区固体废物包括工业固废、危险废物和生活垃圾。经统计：一般工业固废3239.38t/a，主要是废边角料、废包装材料等，一般外卖给废品回收公司综合利

用；危险废物 1732.404t/a，主要是废物处理设备的废活性炭、设备维修产生的废机油和污水处理厂污泥等，均交给有危险废物处理处置资质单位回收处置；生活垃圾 1286.1t/a，主要来源于园区的办公人员生活垃圾、主要为废纸屑、废塑料瓶、玻璃瓶、剩菜、剩饭等，均由环卫部门统一收集。

集聚地固体废物包括工业固废、危险废物和生活垃圾。经统计：一般工业固废 2261.47t/a，主要是废边角料、废包装材料等，一般外卖给废品回收公司综合利用；危险废物 1105.32t/a，主要是废物处理设备的废活性炭、设备维修产生的废机油等，均交给有危险废物处理处置资质单位回收处置；生活垃圾 856.73t/a，主要来源于集聚地的生产办公人员生活垃圾、主要为废纸屑、废塑料瓶、玻璃瓶、剩菜、剩饭等，均由环卫部门统一收集。

4.4 污染物排放情况汇总

园区内入驻企业（含已投产和在建）污染物排放情况汇总见表 4-4-1 所示。

表 4-4-1 园区内入驻企业（含已投产和在建）污染物排放情况一览表

种类	污染物	单位	排放量
废水	废水量	m ³ /a	1450257.8
	COD	t/a	69.177
	氨氮	t/a	6.8473
废气	SO ₂	t/a	7.0576
	NO _x	t/a	36.7915
	颗粒物	t/a	22.2848
	VOCs	t/a	18.8161
	非甲烷总烃	t/a	0.2508
固体废物	生活垃圾	t/a	1286.1
	一般工业固废	t/a	3239.38
	危险废物	t/a	1732.404

集聚地内入驻企业（含已投产和在建）污染物排放情况汇总见表 4-4-2 所示。

表 4-4-2 集聚地内入驻企业（含已投产和在建）污染物排放情况一览表

种类	污染物	单位	排放量
废水	废水量	m ³ /a	312024.61
	COD	t/a	57.3
	氨氮	t/a	7.288
废气	SO ₂	t/a	0.56034
	NO _x	t/a	5.32935
	颗粒物	t/a	13.1014
	VOCs	t/a	11.1936
	非甲烷总烃	t/a	3.3114
固体废物	生活垃圾	t/a	856.73
	一般工业固废	t/a	2261.47
	危险废物	t/a	1105.32

5、园区污水集中处理设施情况

5.1 园区污水集中处理方案

原规划环评中规划有园区污水集中处理方案，方案主要内容为：

2009年在园内G1-01地块建设新兴县新成工业园污水处理厂，收集处理佛山顺德(云浮新兴新成)产业转移工业园的废污水。新兴县新成工业园污水处理厂处理规模2万t/d。

污水管道沿工业园区道路铺设，工业园内污水经东西向道路污水干管网收集后排入污水主干管再排入新兴县新成工业园污水处理厂，使工业园区污水处理率达100%。

新兴县新成产业集聚区污水处理厂处理规模1.5万t/d。污水管道沿工业园区道路铺设，集聚区内污水经污水干管网收集后排入污水主干管再排入新兴县新成产业集聚区污水处理厂，使工业园区污水处理率达100%。

工业园区及集聚区工业废水需由各企业自行预处理，达到污水处理厂接收标准后才可排入污水处理厂。污水处理厂尾水排入新兴江前必须达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准和广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级排放标准的较严者。

5.2 污水集中处理设施建设情况

一、新兴县新成工业园污水处理厂

新兴县新成工业园污水处理厂于2008年5月取得新兴县环境保护局批复：《关于新兴县新成工业园污水处理公司建设项目环境影响报告表审批意见的函》（新环管影[2008]14号）。2011年1月新兴县新成工业园污水处理厂正式投入运行，处理能力2万t/d，工程采用A/A/O微曝氧化沟处理工艺工艺，出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准和广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级排放标准的较严者。

2012年12月新兴县新成工业园污水处理厂通过新兴县环境保护局验收，获取验收意见《关于新兴县新成工业园污水处理厂建设项目竣工环境保护（第一阶段）验收的复函》（新环验[2012]25号）。

新兴县新成工业园污水处理厂投产后，出水水质稳定平均，处理后的尾水通过排水管网排入新兴江(勒竹河段)。污水处理厂按照环保要求设置了规范化的排污口，设置了废水、噪声、固废标志牌，建立了企业环保机构和环保规章制度。

经过几年的运行，新兴县新成工业园污水处理厂总体上运行良好，处理效果能稳定达标，但也存在一些需要进一步改进的问题，主要如下：

(1) 通过对污水厂污水的统计发现，服务范围内接收到的污水可生化性比较差，需要对现有工艺进行改进，以确保处理效果更好，出水水质稳定达标。

(2) 按照《广东省城镇污水处理设施“十二五”污染减排实施方案》等有关文件要求，新、扩和改建城镇污水处理出水应符合《城镇污水厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 及广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准之严者，工程出水水质执行一级 B 标准，应进行提标改造，将工程出水水质提高至一级 A 标准。

针对上述问题，新兴县新成工业园开发有限公司实施了新兴县新成工业园污水处理厂提标改造。

二、新兴县新成工业园污水处理厂提标改造工程

2019 年新兴县新成工业园开发有限公司委托广州材高环保科技有限公司编制完成了《新兴县新成工业园污水处理厂提标改造工程项目环境影响报告表》。同年 5 月 7 日，新兴县环境保护局审批了该项目环境影响报告表，并出具了审批意见《关于新兴县新成工业园污水处理厂提标改造工程项目环境影响报告表的批复》(新环建管[2019]18 号)。

提标改造主要内容为：新建 1922.4m³ 初沉池、3427.2m³ 好氧池、中间提升泵房、2615.9m³ 高效沉淀池、199.76m³ 纤维转盘过滤池、1971m³ 接触消毒池各 1 座，与现有池体串联运行；新建辅助设施：加药间、进水仪表间、接触消毒系统各 1 座以及其他附属设施升级改造；通过串联运行延长厌氧好氧反应区停留时间，保留原有的紫外线消毒工艺，增加次氯酸钠消毒工艺等措施进行。出水水质达到广东省地方标准《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 标准两者中的较严值。

提标改造工程于 2019 年 12 月开工建设，2020 年 4 月建成，同年 7 月 3 日，工程（第一阶段）通过环保验收。

提标改造工程的投产大大加强了佛山顺德(云浮新兴新成)产业转移工业园的污水处理效率，为佛山顺德(云浮新兴新成)产业转移工业园发展提供了保障，运行以来，新兴县新成工业园污水处理厂出水水质稳定平均，并按照环保要求进行严格管理，环境管理机构和各项规章制度完善。

三、新成产业集聚区集聚区建污水处理厂

新成产业集聚区集聚区污水处理厂，处理规模 1.5 万 t/d。采用“粗细格栅+旋流沉砂+调节池+多段多级 AO+二沉池+混凝沉淀+悬浮滤料滤池+接触消毒”工艺，本规划区产生的生活污水经三级化粪池、食堂污水经隔油隔渣池处理后排到污水管网进入自建污水处理站处理，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 标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准，总磷在新兴江（云浮）各断面稳定达标前从严要求，执行地表水环境质量标准 IV 类标准，0.3mg/L。目前正在报批报建行政手续，计划 2022 年下半年建成运营。

5.3 污水处理厂污水达标排放情况

2019 年新兴县新成工业园污水处理厂出水水质常规监测结果见表 5-1，2020 年新兴县新成工业园污水处理厂出水水质常规监测结果见表 5-2：

表 5-1 2019 年新兴县新成工业园污水处理厂出水监测结果表 单位：mg/L (pH 值除外，色度：倍)

污染物名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	排放标准	达标情况
pH 值	6.86	7.15	6.68	6.68	6.53	7.02	7.63	6.51	7.59	6.99	7.08	7.4	6~9	达标
悬浮物	/	/	10	7	4	10	10	10	4	7	5	9	10	达标
COD _{Cr}	27	30	23	25	10	28	34	22	10	28	24	34	40	达标
BOD ₅	9.1	9.8	6.9	8.5	3.8	7.4	10.2	8.9	3.6	8.4	8.8	8.8	10	达标
色度	8	4	8	8	4	8	8	4	8	4	4	8	30	达标
氨氮	1.52	0.31	0.912	1.79	0.358	2.66	1.05	0.319	0.556	0.708	0.574	0.257	5	达标
总氮	3.07	4.97	14.9	10.3	15.0	6.04	10.5	11.7	8.12	7.8	14.1	10.4	15	达标
石油类	ND	0.39	ND	0.74	0.65	0.62	0.3	0.25	0.3	0.3	0.16	0.34	1	达标
动植物油	ND	0.7	ND	0.7	0.52	0.48	0.53	0.63	0.21	0.43	0.15	0.34	1	达标
总磷	0.195	0.243	0.652	0.392	0.095	0.246	0.48	0.296	0.246	0.226	0.094	0.283	0.5	达标
LAS	0.21	0.178	0.264	ND	0.126	0.134	0.224	0.273	0.201	0.288	0.193	0.184	0.5	达标
汞	ND	3.89×10 ⁻⁴	ND	ND	ND	0.001	达标							
镉	ND	ND	ND	ND	0.01	达标								
铅	ND	ND	ND	ND	0.1	达标								
总砷	ND	ND	ND	ND	0.1	达标								
六价铬	ND	ND	ND	ND	0.05	达标								
总铬	ND	ND	ND	ND	0.1	达标								

表 5-1 2020 年新兴县新成工业园污水处理厂出水监测结果表 单位：mg/L (pH 值除外，色度：倍)

污染物名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	排放标准	达标情况
pH 值	6.68	6.78	7.74	6.74	7.15	7.74	7.36	7.16	7.67	7.28	7.68	6.86	6~9	达标
悬浮物	/	8	8	/	/	8	4	4	4	4	4	4	10	达标
COD _{Cr}	37	26	28	15	19	6	13	10	7	17	13	7	40	达标
BOD ₅	/	8.6	8.2	7.2	8.4	1.5	1.5	1.2	0.5L	1.2	3.2	1.1	10	达标
色度	4	16	2	4	4	2	4	1	1	1	1	2	30	达标
氨氮	0.54	0.221	/	1.58	0.98	0.156	0.208	0.672	0.085	0.210	0.942	0.108	5	达标
总氮	11.9	6.14	14.2	7.66	11.7	9.1	1.44	3.69	14.7	5.05	2.04	1.78	15	达标
石油类	0.12	ND	ND	0.09	ND	0.06L	0.06L	0.52	0.17	0.06L	0.06L	0.06L	1	达标
动植物油	0.7	0.32	0.64	0.46	0.37	0.84	0.06L	0.34	0.08	0.06L	0.38	0.09	1	达标
总磷	0.194	0.151	0.438	0.06	0.27	0.15	0.44	0.17	0.2	0.14	0.16	0.12	0.5	达标
LAS	0.257	0.092	0.222	0.09	0.11	0.05	0.05L	0.11	0.06	0.13	0.05L	0.12	0.5	达标
汞	ND	ND	ND	ND	ND	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	1.0×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	0.001	达标
镉	ND	ND	ND	ND	ND	5×10 ⁻⁵ L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.01	达标
铅	ND	ND	ND	ND	ND	9×10 ⁻⁵ L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.1	达标
总砷	ND	ND	ND	ND	ND	3×10 ⁻⁴ L	1.0×10 ⁻³ L	6×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	0.1	达标
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	4×10 ⁻³ L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	达标
总铬	ND	ND	ND	ND	ND	2.03×10 ⁻³ L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.1	达标

根据监测数据统计结果,新兴县新成工业园污水处理厂 2019 年和 2020 年各月出水水质监测结果均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。评估时段内,新兴县新成工业园污水处理厂 2019 年和 2020 年出水水质稳定达标,对纳污水体的影响较小。

5.4 污水收集管网建设情况

污水管道沿工业园区道路铺设,工业园内污水经污水干管网收集后排入污水主干管再排入污水处理厂。

截止 2020 年底,佛山顺德(云浮新兴新成)产业转移工业园范围内企业产生的工业废水和生活污水已实现 100%收集进入集中污水处理厂处理。

6、区域环境质量情况

6.1 区域大气环境质量现状

根据新兴县环境空气监测站点的监测数据，2019年，新兴县城空气质量优良率（AQI）为91.3%，二氧化硫浓度为 $8\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，二氧化氮浓度为 $22\mu\text{g}/\text{m}^3$ ， PM_{10} 浓度为 $53\mu\text{g}/\text{m}^3$ ， $\text{PM}_{2.5}$ 浓度为 $32\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，CO浓度的95位百分数为 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ ， O_3 最大8小时浓度的90位百分数为 $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，六项指标均达到国家空气质量二级标准要求。

2020年，新兴县城空气质量优良率（AQI）为97.2%；二氧化硫浓度 $6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、二氧化氮浓度 $19\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 PM_{10} 浓度 $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度 $24\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，CO浓度的95位百分数为 $1.1\text{mg}/\text{m}^3$ ， O_3 最大8小时浓度的90位百分数浓度为 $128\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，六项指标均达到国家空气质量二级标准要求。

对比2019年数据， SO_2 平均浓度由8降至6， NO_2 平均浓度由22降至19， $\text{PM}_{2.5}$ 平均浓度由32降至24， PM_{10} 平均浓度由53降至40，CO平均浓度由1.2降至1.1， O_3 平均浓度由150降至128，各项污染物指标均有显著下降。

总的来看，2020年新兴县区域环境空气良好，空气质量各项指标较2019年均大幅度降低，说明2020年新兴县大气环境治理工作成效显著。

6.2 区域地表水环境质量现状

园区内原规划建设污水处理厂1座，尾水排入簕竹河，为全面了解纳污水体2019-2020年水质情况，云浮市环境监测站于2019和2020年1月、4月、7月和10月对簕竹河沙田和上排村段水质进行监测。

监测项目与时间：根据园区水污染物排放特点及接纳水体水污染物特征，本评价选取pH、DO、 COD_{Cr} 、 BOD_5 、高锰酸盐指数、总磷、氨氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、LAS、石油类、氟化物、挥发酚、硫化物、六价铬、镉、铅共21项。

监测时间：分别为2019年和2020年1月、4月、7月和10月。

分析方法：水样的采集与分析参照《水和废水监测分析方法》及《地面水环境质量标准》（GB3838-2002）中规定的标准方法进行。

评价标准：园区周围附近的地表水体主要是新兴江簕竹段（即簕竹河），根据《广东省地表水环境功能区划》（粤环（2011）14号），园区所在区域新兴

江籐竹段（即籐竹河）属于Ⅲ类功能区，水环境质量执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准。

监测结果与分析：地表水质量监测结果见下表 6-1 和 6-2。

根据数据分析，2019 年和 2020 年新兴江籐竹段（即籐竹河）中各监测因子均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准。

表 6-1 2019 年箬竹河沙田和上排村段水质监测数据一览表 单位: mg/L (pH 值除外)

断面名称	采样时间	pH值	DO	高锰酸盐指数	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	总磷	铜	锌	氟化物	硒
	月											
沙田断面	1	7.1	8.72	1.4	8	1.0	0.167	0.08	0.002L	0.005	0.049	0.0004L
	4	6.6	5.31	2.6	15	4.1	0.491	0.20	0.002L	0.010	0.126	0.0004L
	7	6.8	6.44	1.7	4	0.7	0.133	0.09	0.002L	0.010	0.057	0.0004L
	10	8.8	5.37	2.5	15	1.7	0.358	0.14	0.002L	0.002L	0.080	0.0004L
上排村断面	1	7.1	9.08	1.4	8	1.5	0.256	0.13	0.002L	0.005	0.060	0.0004L
	4	7.5	8.49	2.3	15	3.1	0.515	0.20	0.002L	0.012	0.101	0.0004L
	7	6.9	7.24	1.8	4L	0.5L	0.140	0.13	0.002L	0.009	0.074	0.0004L
	10	7.3	6.43	2.3	12	1.5	0.429	0.15	0.002L	0.004	0.092	0.0004L
III类标准		6~9	≥5	≤6	≤20	≤4	≤1.0	≤0.2	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤0.01
断面名称	采样时间	砷	汞	镉	六价铬	铅	氰化物	挥发酚	石油类	阴离子表面活性剂	硫化物	
	月											
沙田断面	1	00016	0.00004L	0.001L	0.004L	0.007L	0.004L	0.0003L	0.03	0.05L	0.005L	
	4	0.0024	0.00004L	0.001L	0.004L	0.007L	0.004L	0.0003L	0.01L	0.05L	0.005L	
	7	0.0025	0.00004L	0.001L	0.004L	0.007L	0.004L	0.0003L	0.01L	0.05L	0.005L	
	10	0.0026	0.00001L	0.001L	0.004L	0.007L	0.004L	0.0003L	0.01L	0.05L	0.005L	
上排村断面	1	0.0017	0.00004L	0.001L	0.004L	0.007L	0.004L	0.0003L	0.01L	0.05L	0.005L	
	4	0.0025	0.00004L	0.001L	0.004L	0.007L	0.004L	0.0003L	0.01	0.05L	0.005L	
	7	0.0020	0.00004L	0.001L	0.004L	0.007L	0.004L	0.0003L	0.01L	0.05L	0.005L	
	10	0.0024	0.00001L	0.001L	0.004L	0.007L	0.004L	0.0003L	0.01L	0.05L	0.005L	
III类标准		≤0.05	≤0.0001	≤0.005	≤0.05	≤0.05	≤0.2	≤0.005	≤0.05	≤0.2	≤0.2	

表 6-2 2020 年筋竹河沙田和上排村段水质监测数据一览表 单位: mg/L (pH 值除外)

断面名称	采样时间	pH值	DO	高锰酸盐 指数	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	总磷	铜	锌	氟化物	硒
	月											
沙田段 面	1	7.0	6.93	1.5	7	1.1	0.147	0.07	0.002L	0.012	0.052	0.0004L
	4	7.0	6.44	3.2	11	1.4	0.426	0.09	0.002	0.002L	0.131	0.0004L
	7	7.3	5.38	2.3	9	1.6	0.350	0.18	0.002L	0.002L	0.091	0.0004
	10	7.1	5.96	2.1	16	1.6	0.243	0.09	0.002L	0.002L	0.118	0.0004
上排村 断面	1	8.4	7.20	1.8	8	1.1	0.192	0.09	0.002L	0.009	0.080	0.0004L
	4	7.6	7.44	2.8	10	1.1	0.460	0.08	0.002L	0.002L	0.129	0.0004L
	7	8.5	5.98	2.3	9	1.5	0.377	0.11	0.002L	0.002L	0.090	0.0004L
	10	7.4	6.91	1.8	10	0.7	0.254	0.27	0.002L	0.002L	0.093	0.0004L
III类标准		6~9	≥5	≤6	≤20	≤4	≤1.0	≤0.2	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤0.01
断面名称	采样时间	砷	汞	镉	六价铬	铅	氰化物	挥发酚	石油类	阴离子表 面活性剂	硫化物	
	月											
沙田段 面	1	0.0013	0.00001L	0.001L	0.004L	0.007L	0.004L	0.0003L	0.01L	0.05L	0.005L	
	4	0.0014	0.00001L	0.001L	0.004L	0.007L	0.004L	0.0003L	0.01L	0.05L	0.005L	
	7	0.0028	0.00001L	0.001L	0.004L	0.007L	0.004L	0.0003L	0.01L	0.05L	0.005L	
	10	0.0014	0.00004L	0.001L	0.004L	0.007L	0.004L	0.0003L	0.01L	0.05L	0.005L	
上排村 断面	1	0.0014	0.00001L	0.001L	0.004L	0.007L	0.004L	0.0003L	0.01L	0.05L	0.005L	
	4	0.0013	0.00001L	0.001L	0.004L	0.007L	0.004L	0.0003L	0.01L	0.05L	0.005L	
	7	0.0028	0.00001L	0.001L	0.004L	0.007L	0.004L	0.0003L	0.01L	0.05L	0.005L	
	10	0.0031	0.00004L	0.001L	0.004L	0.007L	0.004L	0.0003L	0.01L	0.05L	0.005L	
III类标准		≤0.05	≤0.0001	≤0.005	≤0.05	≤0.05	≤0.2	≤0.005	≤0.05	≤0.2	≤0.2	

7、园区环境管理体系建设情况

7.1 园区管理机构简介

2006年正式成立了佛山顺德（云浮新兴新成）产业转移工业园管理委员会，管委会内设办公室、经济发展部和规划建设部三个机构。经济发展部负责编制园区经济发展总体规划，落实关于扶持企业生产经营发展的有关规定；负责协助政府投资项目审批和企业投资项目核准、备案；拟订园区招商引资政策，策划组织招商引资活动；负责指导和监督园区对外经济合作业务管理、对外技术贸易、出口贸易、服务贸易、外商投资工作；协助办理园区内企业经贸出国团（组）和邀请外商的审核报批；负责物价分析、预测、预警和监控；负责拟订高新技术发展及产业化的规划方案；负责科技成果的推广应用；负责园区知识产权管理工作；负责信息化建设和信息收集工作；负责协调园区打假、打传、整规工作；负责组织实施园区统计及流动分析工作；负责园区安全生产以及职业安全监察工作。

规划建设部负责按照开发建设工业园的总体规划和产业的功能布局要求，拟定开发建设的详细规划并组织实施；协助组织实施园区土地使用权征收、划拨、储备、出让、转让、回收等工作；联合各有关部门做好辖区内资源保护与开发利用和地质环境的监督管理；园区内基建工程的报建审核、招标投标、质量和施工监督及房地产登记、交易等事项；环境监理、监测、信息管理工作；辖区内建设工程项目的管理工作；辖区内市政基础设施、园林绿化、环境卫生、供排水、污水处理、市政资源、公共照明、市容市貌等城镇综合管理和监察工作。

7.2 园区环境管理体制建设情况

目前管委会规划建设部与环境管理工作相关，包括环保相关规划和方案的编制，突发环境事件的应急处置，组织检查企业和督促企业落实各项环保、应急措施及责任等。

管委会在下一步工作中拟进一步提高园区环境管理水平，进一步强化管委会环境管理职能和作用，对整个园区的环境管理和入园企业的环境管理做统筹安排，建立园区环保信息公示平台，接受社会监督。加强对企业污染物排放的监督管理，完善排污台账，开展入园企业“一企一档”建档工作，对园区企业实施动态管理。

7.3 园区环境管理状况

1、严把园区企业环保准入关

佛山顺德(云浮新兴新成)产业转移工业园根据园区环评审查意见，严格执行环境准入负面清单、园区产业准入标准、产业园发展规划和主导产业的要求引进项目。2020年，园区未引进高耗能、高污染、高排放的“三高”企业，切实把好了企业污染源限止准入关，所有入园项目均办理了环评审批手续。

2、完善环保基础配套设施

积极筹措资金完善，完善环保基础配套设施。投资 3200 万元建成日处理能力 2 万吨的新成污水处理厂并投入运营，目前已实现建成区污水管网全覆盖。同时，严格督促企业完善好厂区雨污分流设施和污水预处理设施。

3、加强企业环保监督

联合环保部门、属地政府，积极开展园区企业固废、污水专项整治，全面加强园区环保监管的组织领导，初步建立健全了环境保护监管体系和工作机制。

另外，建立了企业环保监管“一企一档”，做到了环保监管底数清，问题明、措施实。同时，切实做好企业环保问题整改工作，通过发出整改通知，重点跟踪督办。

4、环保违法违规情况

2020 年全年，园区入园项目均办理环评审批手续和落实环保“三同时”制度。园区入园企业环保日常监督管理过程中，暂未发现园区企业有偷排、漏排、超标排放等违法行为，也未收到有关园区企业的环境污染投诉。园区内各企业噪声、废气及园区废水排放达标率达 100%。没有发现园区或园区内企业存在环境违法行为及发生环境污染事故等情况。

8、园区环境风险防控情况

8.1 园区环境风险预案编制情况

佛山顺德（云浮新兴新成）产业转移工业园管理委员会工业园环境风险应急预案已完成编制并通过专家评审，已按照专家评审会意见进行修改及补充，正在备案。园区环境风险应急预案并与新兴县环境风险应急预案实施联动，建立健全环境风险事故应急体系。

8.2 入园企业环境风险应急预案编制情况

入园企业中，存在环境风险因素的部分企业已按照环保要求编制了环境风险应急预案，并在当地生态环境局备案，截止 2020 年底，企业应急预案备案情况见表 8-1：

表 8-1 入园企业应急预案编制及备案情况表

序号	企业名称	应急预案备案情况
1	广东新合铝业新兴有限公司	已备案
2	广东德纳斯金属制品有限公司	已备案
3	广东温氏大华农生物科技有限公司	已备案
4	广东温氏佳味食品有限公司	已备案
5	广东三A不锈钢制品集团有限公司	已备案
6	广东奔朗新材料科技有限公司	已备案
7	广东祥利科技有限公司	已备案
8	新兴县利龙电机环保设备有限公司	已备案
9	云浮陶晶电子元器件有限公司	已备案
10	广东南牧机械设备有限公司	已备案
11	新兴县裕隆金属制品有限公司	已备案
12	浩盛（新兴）新材料科技有限公司	已备案
13	广东长禾环境设备有限公司	已备案
14	新兴县旗胜铝业有限公司	已备案
15	广东翔顺餐厨具有限公司	已备案
16	广东奥柏兴新材料有限公司	已备案
17	新兴县新成污水处理有限公司	已备案
18	新兴县巨匠工艺品实业有限公司	已备案
19	广东阳辉明电气设备有限公司	已备案

9、结论与改进措施

9.1 现状评估结论

1、园区概况

佛山顺德云浮（新兴）新成产业转移工业园位于云浮市新兴县城西郊，紧靠省道 113 线。项目规划开发总面积约 6.159km²（约 9239 亩）。园区用地定为二类工业用地性质，拟定为发展五金机械、金属制品、电子通讯、新型建材等产业。

2、园区规划环评及审查意见落实情况

园区于 2005 年委托珠江水资源保护科学研究所编制了《佛山顺德云浮（新兴）新成产业转移工业园区域环境影响报告书》，同年，原广东省环保局以粤环函[2006]22 号文对该规划环评出具了审查意见。2014 年 8 月，委托广东省环境保护工程研究设计院编制了《佛山顺德（云浮新兴新成）产业转移工业园二期环境影响报告书》，2015 年 6 月 1 日，原广东省环境保护厅以粤环审（2015）243 号文该规划环评出具了审查意见，园区建设过程中严格执行《佛山顺德云浮（新兴）新成产业转移工业园区域环境影响报告书》及其审查意见（粤环函[2006]22 号）和《佛山顺德（云浮新兴新成）产业转移工业园二期环境影响报告书》及其审查意见（粤环审（2015）243 号）中提出的各项污染防治措施和环境风险防范措施。

3、区域环境质量

根据新兴县环境空气监测站点的监测数据，2020 年新兴县区域环境空气良好，空气质量各项指标较 2019 年均大幅度降低，说明 2020 年新兴县大气环境治理工作成效显著。

2019 年和 2020 年新兴江簕竹段（即簕竹河）中各监测因子均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 III 类标准。

4、园区环境管理工作概况

佛山顺德（云浮新兴新成）产业转移工业园设置有管委会负责园区日常管理和企业的服务工作，严把园区企业环保准入关，完善环保基础配套设施，加强企业环保监督。

9.2 改进措施

针对评估过程中发现的问题，提出以下整改措施：

- 1、做好产业园的规划调整，尽快落实园区的集中供热建设。
- 2、加快完成工业园环境风险应急预案，并与新兴县环境风险应急预案实施联动，建立健全环境风险事故应急体系。
- 3、全面加强环境管理工作，建立园区环保信息公示平台，接受社会监督。
- 4、加大投入，完善环保基础设施建设，加快集聚地污水处理厂建设。