

# 辰溪工业集中区生态环境管理 2020 年度自评估报告

## 一、园区概况

辰溪工业集中区位于怀化市辰溪县，园区代码 4312235503，园区级别为省级工业园区，主导产业化学制品制造新材料，核准范围面积 2.1784km<sup>2</sup>，园区规划环评 2010 年获得环评批复，环评批复文号湘环评〔2010〕227 号。目前正在开展调区扩区相关工作，已取得发改委复函自然资源厅发展方向批复、发展规划批复、稳评批复、水保批复，环评完成专家评审，可研正在编制中。

2020 年，园区生产总值 253162 万元，工业增加值 220276 万元，技工贸总收入 893514 万元，利润总额 127896 万元，上交税金总额 15893 万元，上交税金同比增长 1.44%。截止到年底，园区已入园企业数量 33 家，其中，上一年度末已入园企业数量 27 家，本年度内新入园企业数量 6 家，本年度清退企业数量 0 家。园区内已完成环评批复手续企业数量 29 家，本年度新增项目环评批复 4 个，无环评批复的企业有 4 家（环评报告审批中）。园区内已完成环保竣工验收手续企业数量 29 个，本年度新增环保竣工验收企业数量 4 个，未完成验收的有 4 家。园区内已完成应急预案备案手续企业数量 33 家，均按环保要求落实应急预案编制和备案工作。园区内已取得排污许可证（或登记备案）企业数量 33 个，已投入生产（含试生产）的企业均已经取得排污许可证（或登记备案）。园区企业及建设项目均按环保

有关要求开展了环境影响评价及办理环保相关手续。

根据湘环评〔2010〕227号文要求，园区主要污染物总量控制指标：化学需氧量 572.2t/a，二氧化硫 948.22 t/a。（氮氧化物，氨氮，VOCs，其他（烟尘）环保部门尚未明确分配）

## 二、环境管理情况

### （一）规划环评批复要求落实情况

近年来，园区管委会严格按照《湖南省环境保护厅〈关于辰溪县火马冲工业园项目环境影响报告书的批复〉》（湘环评〔2010〕227号）的要求，本着开放建设与环境保护并重的原则，科学规划合理布局，高起点、高标准建设园区。同时，完善配套相关环保基础设施，实现了园区良性发展。

1、规划布局合理。园区内各功能区相对集中，严格按照规划图进行。充分利用自然地形和绿化隔离带使各功能区隔离，使得功能区划明确，产业相对集中，生态环境优良。园区内原居住的居民已妥善搬迁安置，园区内未进行商品住宅开发建设。

2、环境准入严格。严格执行行业、企业准入制度，入园项目选址符合园区总体规划、环保规划及工业园主导产业定位及功能布局。凡入园项目均按照环评报告书提出的“准入行业、条件一览表”做好项目的招商把关，经过专家组立项评审，在项目引进的前期和建设期，严格执行建设项目环境影响评价和“三同时”制度，推行清洁生产工艺，其排污浓度、总量必须满足达标排放和总量控制要求。同时，环保部门和园区管委会加强对入园企业的环境监管，确保了项目建设和运营符合环评批复及“三同时”管理要求。

3、废水处理设施配套完善。目前园区建有集中污水处理厂1座，全园区污水收集管网全覆盖，污水处理设施设计厂设计总规模为2.5万吨/天，其中一期建成规模0.5万吨/天，一期工程已取得怀化市环保局环保竣工验收批复(怀环审〔2017〕95号)。该项目污水处理主要采用“AAO+深度处理+消毒”组合工艺。园区各企业单位废水经预处理后，通过污水管网集中送至园区污水处理厂深度处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中表1之一级A标准后部分排入均田坪溪，部分回用于园区企业生活生产。

4、大气污染防治措施有效。环保部门和园区管委会加强对企业的监管，入园企业严格按照环评和设计要求配备废气收集和净化装置，落实运行管理，并定期开展监测；同时，推进企业生产工艺研究和技术改进，采取有效措施，减少工艺废气的无组织排放，统一调配低硫煤，积极推广清洁能源，严格控制4t/h以下燃煤锅炉建设，确保达标排放。园区已建成检测参数为PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO<sub>3</sub>及气象五参数的微型空气监测站一座，部分园区企业按照环保要求自行建设了废气排放监测站（蓝伯化工、汉清生物），排放达标，无超标因子。

5、工业固废处置规范。园区企业工业固废和生活垃圾采取分类收集、转运、综合利用和无害化处理。一般工业固废采取综合利用和无害化处理；生活垃圾统一由环卫部门收集后交火马冲镇统一处理；危险废物交有资质的单位(怀化市宏生再生资源有限公司等)进行处理，并严格按照危险废物管理的相关要求进行规划化管理和处置。

6、生态保护和水土保持同步推进。园区编制完成了《辰溪工业集中区水土保持方案区域评估报告书》，取得湖南水利厅的批复(湘水函〔2021〕31号)，在开发建设过程中，严格落实，对土石方开挖、堆存及回填实施围挡、护坡等措施，裸露地及时恢复植被，防止水土流失。按照分区滚动开发的方式引导项目入园，防治次生环境问题。

7、发布环保应急预案。2020年4月，园区管委会编制了《辰溪工业集中区突发环境事件应急预案》，并在环保部门进行了备案。近年来，园区未发生重大以上突发环境事件。

8、污染物总量控制严格。凡是入园项目均在环保部门核定和购买污染物总量指标，并严格按照环保部门要求进行排污，园区企业排放总量均未超过环评批复核定总量。

## (二)“三线一单”落地应用情况

近两年，按照生态环境部门的要求，园区管委会会同县生态环境局开展了园区“三线一单”的相关工作，并按时上报。2020年11月10日，湖南省生态环境厅发布了《湖南省“三线一单”生态环境总体管控要求暨省级以上产业园区生态环境准入清单》，园区管委会结合《湖南省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》《湖南省“三线一单”生态环境总体管控要求暨省级以上产业园区生态环境准入清单》开展了自查，园区发展和日常工作均严格落实和执行“三线一单”的相关管控要求。

## (三)水环境管理

园区配套集中污水处理设施1个，园区污水管网覆盖率为

100%，集中污水处理设施名称为辰溪工业集中区污水处理厂，一期设计处理规模 5000m<sup>3</sup>/d，实际处理规模 5000m<sup>3</sup>/d，污水处理工艺为“AAO+深度处理+消毒”组合工艺，在线监测达标率 100%，园区雨水管网覆盖率 100%。园区内涉及工业废水企业数量 24 个，工业废水总排放约 270t/d，外排污水纳管企业数量 33 个，污水集中处理比例 100%，无涉一类污染物排放企业。园区年度水污染物总排放量：化学需氧量 0.645815t/a，氨氮 0.0603 t/a，总磷 0.12t/a，总氮 0.662 t/a（数据来自污水处理厂废水总排放口统计年报）。排污口下游最近的地表水水质管控断面名称辰水入沅江口，水功能区划III类，监测达标率 100%，无超标因子。

园区高度重视“双源”地下水监工作，定期组织相关部门对园区周边地下水和园区重点企业污染源排放情况进行监测。2020 年，园区企业均委托第三方开展了废水监测工作，每季度开展一次监测，所指标达到国家相关排放准。同时，相关部门组织对园区周边山塘驿、郑家坪、大桥等村庄的地下井水水质进行了检测，据检测报告显示，所指标符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)限值。近年来，园区周边未发生地下水污染事件。园区内生产生活废水均经收集进入园区集中污水处理厂处理后达标排放，未涉及黑臭水体。

#### （四）大气环境管理

园区内涉及工业废气外排企业数量 4 个，大气质量监测达标率 100%，无超标因子。大气污染物总排放量：二氧化硫 116.82 t/a，氮氧化物 195.64 t/a。园区已建成检测参数为

PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO<sub>3</sub>及气象五参数的微型空气监测站一座，目前运行正常，园区企业未对火马冲镇大气产生重大影响，部分园区企业自行建设了废气排放监测站（蓝伯化工、汉清生物），废气排放合格无超标因子。

#### （五）土壤环境管理

土壤环境质量监测达标率 100%，无超标因子，园区内涉及污染地块数量 0 个。

#### （六）固体废物管理

园区一般工业固体废物产生企业数量 11 个，产生量 5294.495t，其中，自行综合利用 1205.6495t，自行处置 13t，外委处置 4075.84t。危险废物产生企业数量 6 个，产生量 2.014t，其中，自行综合利用 0，自行处置 0，外委处置 2.014t。

#### （七）投诉管理

本年度园区共受理各类（含各级督查、各级环保投诉等）投诉 6 件，已完成整改 6 件，完成率 100%。环保督察交办问题 1 件，已完成整改 1 件，完成率 100%。

#### （八）园区信用评价

园区规划环评 2010 年获得环评批复，调区扩区已取得发改委复函自然资源厅发展方向批复、发展规划批复、稳评批复、水保批复，环评完成专家评审，可研正在编制中。所有项目企业入驻园区严格执行建设项目环境影响评价和“三同时”制度。园区水质、大气监测均达标，无超标因子，每月开展环境风险隐患和环境问题排查工作并计入环境隐患排查整治台账，年度

内无环境安全突发事件发生。根据《湖南省产业园区环保信用评价管理办法(试行)》中《湖南省产业园区环保信用评价标准》自查自评分10分，为“环保诚信园区”。

### 三、园区环保工作成效、主要措施做法

1、完成污水处理厂管网延伸项目，将工业园老区企业纳入污水集中处理系统，实现园区污水集中处理全覆盖。

2、调区扩区已取得发改委复函自然资源厅发展方向批复、发展规划批复、稳评批复、环评完成专家评审、可研正在编制中。

3、建设污水处理厂水质实时在线监测系统，确保污水处理厂出水达到排放标准。

4、对涉水企业排口定期检查，取水送样，确保企业接入污水处理厂入水符合接入标准。

5、建设园区大气实时在线监测微站，实时监测园区企业外排废气，确保排放达标。

6、每月定期环境风险隐患和环境问题排查工作并计入环境隐患排查整治台账，对发现的园区企业环境隐患及时要求完成整改，确保环境安全事件零发生。

### 四、园区生态环境管理存在主要问题和难题

#### 1、存在的问题

2019年8月省生态环境厅及省发改委下发的《省级及以上工业园污水处理设施问题清单(第一批)》，我园区主要存在无管网巡查维护制度、近一年内未开展排查维护、无管网排查维护记录、老区管网暂未接入污水处理厂等

“工业园区生态环境保护配套设施及污水管网不够完善”的问题。

## 2、整改措施和成效

园区高度重视，立即部署有关部门专题会商研究，结合园区工作实际制定了《辰溪县工业集中区“一园一策”实施方案》，扎实推动我园区污水处理设施问题整改工作。一是委托辰溪工业集中区污水处理厂运营方建立了园区管道巡查制度并落实；根据制定的管道巡查制度，做好管道巡查记录；开展管网排查维护工作，对存在渗漏、堵塞现象的检查井进行抢修，保持整个管网畅通，确保生产、生活废水有效收集和处理；二是完成辰溪工业集中区管网建设，实现园区企业污水管网全覆盖。

## 五、下一步工作计划

根据国家、省、市关于生态环境保护相关法律法规和相关文件精神要求，进一步规范和加强园区生环境管理工作，确保园区经济高质量发展

### 1、规范园区环境准入管理。

奋力抓好调区扩区，依法开展园区规划环境影响评价和跟踪评价工作。积极同省国土资源厅、省发改委等相关部门对接，争取绿色通道，尽快完成园区调区扩区总体规划、控制性详细规划及发展规划的编制和调整，严格按照国土空间规划、生态环境保护规划和“三线一单”管控等要求落实。

### 2、进一步加强园区环境基础设施建设。

一是完善园区污水水收集处理设施。完成安装进水自动在线监控系统，并与生环境部门污染源在线监控管理平台联网。园区调区扩区过程中同步规划污水收集管网，按照“适度超前”原则建设污水管网，确保污水全收集。持续深入推进环境污染第三方治理和循环化改造工作，加快改造现有管网，逐步实现“一企一管”和可视可监测要求。二是优化园区废气、固废处置设施。督促园区企业工业固废分类收集、集中处置和综合利用，落实源头减量措施，实现固废处置全流程管控。加快推动危险废物建设项目的实施，确保对不能自行利用或处置的危险废物，在园区内得到合法处置。

### 3、加强园区环境监、监管能力建设

一是强化园区监测监控。进一步配齐专业人员，加强监测监控能力建设，按规范要求设置环境监测点位，及时全面掌握园区环境质量状况和对周边环境影响。督促园区企业(包含园区污水处理厂)落实自行监方案，依法依规公开相关监测信息。二是进一步加大日常管理。创新监管方式，建立环境管理台账，对企业排污和污水处理设运行情况进行预警、监督与管理，杜绝环境违法行为发生。三是加强园区环境信息化建设和信息公开。在“一园一档”的基础上进一步完善信息化档案，并实施动态管理，建立工业园区环境信息平台，并将相关信及时导入平台。

### 4、完善环境风险防控措施

一是定期开展园区环境风险隐患大排查。园区管委会会同生态环境、应急等部门，定期对园区及有关企业进行环境保护、

安全排查，督促企业按照相关职能部门环境风险隐患整改内容、时限和要求落实到位。二是加强环境应急保障能力建设。及时修编园区突发环境事件应急预案，并报相关职能部门备案，整合应急资源，储备环境应急物资及装备，督促企业应按照规定制定和修突发环境事件应急预案，落环境风险防范措施，每年组织开展应急演练，全面提升突发环境事件应急处理能力。三是完善环境风险防控体系。推进化工园区有毒有害气体环境风险预警体系建设和完善，健全环境风险源数据库。构建企业、园区和政府职能部门三级风险防控联动体系，按突发环境事件应急预案的要求落实各项风险防范措施，强园区风险防控能力。

#### 5、加强园区环境综合整治

一是开展环境題排查整治。按照生环境部门制定的排文件等要求，组织开展园区环境问题的全面排查，针对排查出的问题制定并实施“一园一策”限期整治方案。二是深入推进园区环境污染第三方治理。加快推进第三方治理项目和循环化改造项目实施，逐步推行环保管家服务，开展环境污染治理，推进循环化改造，争创省級“绿色化工园区”。

辰溪工业集中区管理委员会

2021年2月5日