

江苏省化工园区（集中区）环境治理工程实施意见的通知

（征求意见稿）

根据《中共江苏省委江苏省人民政府关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战实施意见》（苏发〔2018〕24号）《省委办公厅省政府办公厅印发〈关于加快全省化工钢铁煤电行业转型升级高质量发展的实施意见〉的通知》（苏办发〔2018〕32号），为切实做好我省化工园区（集中区）环境保护工作，构建高标准环境准入门槛，严格污染物处置标准，提升环境治理能力，有效改善环境质量，现就开展全省化工园区（集中区）环境治理工程提出如下实施意见。

一、总体要求

（一）指导思想。

以习近平生态文明思想为指导，全面贯彻长江经济带“共抓大保护、不搞大开发”重大战略和全国生态环境保护大会、全省生态环境保护大会暨污染防治攻坚战工作推进会精神，认真落实省委、省政府加快化工行业转型升级高质量发展的决策部署，坚决打好化工园区（集中区）污染防治攻坚战，完善化工园区（集

中区)环境治理体系,促进园区及周边环境明显改善。

(二) 基本思路。

在全省化工园区(集中区)实施环境治理工程,严格执行建设项目准入和污染物处置标准,全面提升污染物收集、污染物处置、能源清洁化利用以及监测监控能力,有效开展园区环境绩效评价。通过严格考核、限期整改、区域限批、行政约谈、挂牌督办、园区退出等措施,倒逼化工园区(集中区)完善环保基础设施,提高治污能力,从根本上彻底解决园区突出环境问题。

(三) 工作目标。

全省化工园区(集中区)全面实施环境治理工程,园区环保基础设施和企业污染物排放全面达标,园区水体消除黑臭、区外直接受纳水体断面稳定达标,园区边界监控点大气污染物浓度达标,关闭、搬迁遗留地块实现风险管控,危险废物全部安全利用处置,园区环境绩效评价达到80分以上。

二、工作任务

(一) 严格建设项目准入。

1. 强化项目环评与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动的“三挂钩”机制。严格化工项目准入门槛,禁止审批列入国家、省产业政策限制、淘汰类新建项目,不符合“三线一单”生态环境准入清单要求的项目,属于《建设项目环境保护管理条例》第十一条5种不予批准的情形的项目,无法落实危险废物合理利用、处置途径的项目。

2. 从严审批产生含杂环、杀菌剂、卤代烃、盐份等高浓度难降解废水的化工项目，高VOCs含量有机溶剂型涂料、油墨和胶粘剂生产项目（国家鼓励发展的高端特种涂料除外），危险废物产生量大、园区内无配套利用处置能力或设区市无法平衡解决的化工项目。

3. 加快淘汰列入国家、省产业政策中明令禁止的，重污染、高能耗的落后生产工艺、技术装备。对年产危险废物量500吨以上且当年均未落实处置去向，以及累计贮存2000吨以上的化工企业，督促企业限期整改，未按要求完成整改的，依法依规予以处理。

4. 禁止在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。鼓励距离长江干流和重要支流岸线1公里范围内、具备条件的化工企业搬离1公里范围以外，或者搬离、进入合规园区。

（二）严格执行污染物处置标准。

按从严原则，执行国家、省污染物排放标准及有关部委或省政府的相关管理要求。

1. 接纳化工废水的集中式污水处理厂出水执行《化学工业水污染物排放标准》（DB32/939—2020），未规定的其他水污染物直接排放执行相应的行业水污染物排放标准，行业标准未规定的其他水污染物控制项目执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）一级标准。对于以上标准中没有包含的有毒有害物质，

须开展特征污染物筛查，建立名录库，参照《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571—2015）制定排放限值。太湖地区对应处理厂还须执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072—2018）。

2. 化工废水污染物接管浓度不得高于国家行业排放标准中的间接排放标准限值；暂未公布国家行业标准或行业标准未规定间接排放的，接管浓度不得高于《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级标准限值。化工企业与集中式污水处理厂协商确定间接排放限值且污水厂具备相应污染物处理能力或园区采用集中预处理模式的，化工废水污染物接管浓度可不受限制。

3. 园区边界大气污染物对照《化学工业挥发性有机污染物排放标准》（DB32/3151—2016）厂界标准、《恶臭污染物排放标准》（GB14554—93）厂界一级标准、《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041—2021）单位边界标准，执行最低浓度限值。

4. 硫酸、石油炼制、石油化学、合成树脂、无机化学、烧碱、聚氯乙烯、农药等企业及储油库大气污染物按规定执行国家行业标准中的特别排放限值；其他行业对照《化学工业挥发性有机污染物排放标准》（DB32/3151—2016）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554—93）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996），执行最低浓度限值。

5. 危险废物集中焚烧设施选址、设计施工和运行管理严格执行《危险废物集中焚烧处置工程技术规范》（HJ/T 176—2005）

《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484—2020），危险废物安全填埋场的选址、设计施工和运行管理严格执行《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598—2019）。危险废物集中焚烧和填埋设施按照《危险废物经营许可证管理办法》（国务院令408号）、《危险废物经营单位审查和许可指南》（生态环境部公告2019年第22号）开展经营活动。

6. 危险废物产生单位和经营单位要落实申报登记、转移联单、经营许可证、应急预案备案等制度，执行《国家危险废物名录》（生态环境部、国家发展和改革委员会、公安部、交通运输部、国家卫生健康委员会令第15号）、《危险废物转移管理办法》（生态环境部、公安部、交通运输部部令第23号）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001）、《危险废物鉴别标准通则》（GB5085.7—2019）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025—2012）等，建立危险废物产生、贮存、运输、利用处置等危险废物环境管理台账，并在“江苏省危险废物全生命周期监控系统”实时申报，全面执行二维码电子标签。自建危险废物焚烧设施的产废企业要按照《化工建设项目废物焚烧处置工程设计规范》（HG20706—2013），并参照《危险废物集中焚烧处置工程建设技术规范》（HJ/T176—2005）建设焚烧设施，按照《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484—2020）进行工况管理和污染控制。

（三）提升污染物收集能力。

1. 化工废水全部做到“清污分流、雨污分流”，采用“一企一管，明管（专管）输送”收集方式，企业在分质预处理节点安装水量计量装置，建设满足容量的应急事故池，初期雨水、事故废水全部进入废水处理系统。

2. 采取密闭生产工艺，或使用无泄漏、低泄漏设备；封闭所有不必要的开口，全面提高设备的密闭性和自动化水平。全面实施《石化企业泄漏检测与修复工作指南》（环办〔2015〕104号）、《设备泄漏挥发性有机物排放控制技术规范》（DB32/T 310007-2021）、《关于在全省化工园（集中）区开展泄漏检测与修复（LDAR）工作的通知》（苏环办〔2016〕96号），定期检测搅拌器、泵、压缩机等动密封点，以及取样口、高点放空、液位计、仪表连接件等静密封点，及时修复泄漏点位。

3. 严格按照《江苏省化学工业挥发性有机物无组织排放控制技术指南》（苏环办〔2016〕95号）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019），全面收集治理含VOCs物料的储存、输送、投料、卸料，反应尾气、蒸馏装置不凝尾气等工艺排气，工艺容器的置换气、吹扫气、抽真空排气、废水处理系统的逸散废气，综合收集率不低于90%。严格化工装置开停车、检维修等非正常工况的报备制度，采取密闭、隔离、负压排气或其他有效措施防止无组织废气排放，非正常工况排放废气应分类收集后接入回收或废气治理设施。

4. 按照“减量化、资源化和无害化”的原则，推进废物源头

减量和循环利用，实施废物替代原料或降级梯度再利用，提高废物综合利用水平。改进工艺装备，减少废盐、工业污泥等低价值、难处理废物产生量，减轻末端处置压力。

5. 对产废项目固体废物属性不明确的，应根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330—2017）开展鉴别工作。严禁通过废水处理系统排放危险废物和污泥，禁止非法出售废酸、废盐、废溶剂等危险废物。鼓励符合条件的园区开展小微企业集中收集试点建设。

（四）提升污染物处置能力。

1. 园区应配套建设专业的污水处理厂，严禁化工废水接入城镇污水处理厂；严格控制区外非化工污水接入，特殊情况下如有接入，比例不得超过20%；化工废水接入一般工业污水处理厂的，需增加预处理工艺，实施分类收集、分质处理。污水处理厂原则上需设置高级氧化等强化处理工艺，提高难降解有毒有害污染物去除效率。

2. 企业化工废水要实行分类收集、分质处理，强化对特征污染物的处理效果，严禁稀释处理和稀释排放。对影响污水处理效果的重金属、高氨氮、高磷、高盐份、高毒害（包括氟化物、氰化物）、高热、高浓度难降解废水应单独配套预处理措施和设施。

3. 企业应根据各类废气特性、产生量、污染物浓度、温度、压力等因素综合分析选择合适、高效的末端处理工艺，采用吸附、

催化净化、焚烧等工艺的应符合相关标准规范要求；无相应标准规范的，污染物总体去除率不低于90%。废气治理设施应纳入生产系统进行管理，配备连续有效的自动监测以及记录设施，提高废气处理的自动化程度，喷淋处理设施应配备液位、pH等自控仪表、采用自动加药。园区实行统一的LDAR管理制度，统一评估企业LDAR实施情况，评估频次不低于1次/年。

4. 加快建设并规范运行园区危险废物焚烧设施和安全填埋场。园区内需采取填埋处置的危险废物年产生量大于10000吨的，必须在设区市范围内配套建设危险废物安全填埋场并统筹使用。

5. 危险废物要基本实现就近及时安全处置，加强区域统筹协调和协同处置，危险废物处置能力与产废情况基本匹配，重点推动废盐等利用处置能力提升；积极推动危险废物“点对点”综合利用。（五）提升能源清洁化利用能力。

1. 园区应统筹集中供热工作。服从地区热电联产规划要求，优化热源点布局。集中供热中心规模、选址须满足所有热用户需求，实现集中供热全覆盖。淘汰关停环保、能耗、安全等不达标的燃煤供热机组。按照地区热电联产要求，完成具备区域供热覆盖能力的大机组15公里供热半径范围内的落后燃煤小热电和分散锅炉关停整合工作。

2. 多途径推进园区能源清洁化。大力发展太阳能发电、风力发电等新能源，鼓励分布式太阳能发电、风力发电等新能源自发自用，以满足电力需求。对有条件使用天然气供热的园区，要

加强与地方能源及城市规划部门的对接,做好配套热网的统筹规划和项目建设。对使用燃煤锅炉的用户,65蒸吨/小时及以上燃煤锅炉实现超低排放,35蒸吨/小时至65蒸吨/小时的燃煤锅炉达到特别排放限值,35蒸吨/小时及以下燃煤锅炉全部淘汰或实施清洁能源替代。企业对供热有特殊要求的,按照宜电则电、宜气则气的原则替代燃煤锅炉(包括燃煤导热油炉、燃煤炉窑等)。

(六) 提升监测监控能力。

1. 园区要加快与环境质量监测、污染源监测要求相适应的监测能力建设。根据周边区域水环境、大气环境以及污染源排放特点,确定园区特征污染物。根据污染物排放标准、规划环评文件及其批复和园区特征污染物,制定年度环境监测方案。监测方案包括污染源(含环保基础设施)排放监测,园区边界及周边环境敏感点大气环境质量监测及异味监测,园区周边水体(含底泥)、污水总排口及其上下游、地下水水质监测,园区内及周边土壤环境质量监测等。监测方案和监测结果在园区网站公开。

2. 企业根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819—2017)及行业自行监测技术指南制定自行监测方案并开展监测,根据环境影响评价文件及其批复、其他环境管理要求,确定特征污染物清单。自行监测方案包含废水、废气、厂界噪声及对周边环境质量影响等的监测,土壤环境污染重点监管单位还应包括其用地的土壤和地下水监测,各部分均明确监测点位、监测指标、监测频次、监测技术、采样方法和监测分析方法,并规定自

行监测的质控措施和信息公开方式。

3. 在园区内、园区边界、重点企业厂界、周边环境敏感目标处，全面建成园区大气预防预警监控点，实现非甲烷总烃、特征污染物及其他无机有毒有害气体在线监控。在具备条件的周边敏感水体、污水厂总排口下游安装具有地表水常规指标、特征污染物监测指标的自动监控设施。园区环保基础设施安装视频监控、在线工况监控、污染物在线监测以及在线质控设施。

4. 园区建立统一的“一园一档环境信息管理平台”，涵盖园区基本情况、企业基础档案、特征污染物名录库、环保专项业务管理、环境监控预警、LDAR管理系统、园区污染溯源分析、园区风险与应急指挥以及园区环境视频监控等。平台应支持数据动态更新，具备数据展示与查询、统计与分析及远程控制，与省级“一园一档”环境信息管理平台联网。

5. 企业各类污染治理设施单独安装水、电、蒸汽等计量装置，关键设备（风机、水泵）设置在线工况监控。企业污水预处理排口（监测指标含COD_{Cr}、氨氮、水量、pH、具备条件的特征污染物等）、雨水（清下水）排口（监测指标含COD_{Cr}、水量、pH等）设置在线监测、在线质控、视频监控和由监管部门控制的自动排放阀。重点企业的末端治理设施排气筒要安装连续自动监测设备，厂界要安装在线连续监测系统，对采取焚烧法的废气治理设施（直燃炉、RTO炉）安装工况在线监控和排口在线监测装置。企业监控信息接入园区环境监控预警系统，实现数据动态

更新、实时反馈、远程监控。

6. 园区定期开展区域突发环境事件风险评估，修编园区突发环境事件应急预案，识别主要环境风险点，落实环境风险防控措施；加强应急物资储备和应急救援队伍建设，每年至少开展一次应急演练和培训；建立园区突发环境事件隐患排查治理制度，定期开展园区及企业环境应急管理和应急防控类隐患排查，辨识污染防治设施安全风险工作，对发现的问题整改闭环；制定突发水污染事件应急防范体系建设方案，建设“企业-园区公共管网（应急池）-区内水体”三级防控体系，并根据环境风险源、敏感受体、防控措施等变化情况及时更新优化防控体系。

7. 加强关闭搬迁化工企业环境风险管控，规范企业拆除活动，制定拆除活动污染防治方案、废弃危险化学品、残留污染物清理和安全处置方案，严格按照有关规定实施安全处理处置。对关闭、搬迁遗留地块组织开展调查评估、风险管控、治理修复等，坚决防止污染严重、不宜开发的地块流入市场。在产企业应建立土壤和地下水污染隐患排查治理制度，防止生产、储存、转运等各环节对企业内部及周边的土壤污染。新、改、扩建项目开展环境影响评价时，应开展工矿用地土壤和地下水现状调查，发现项目用地超过有关标准的，应按照规定开展详细调查、风险评估、风险管控、治理与修复等活动。

三、保障措施

（一）加强组织领导。

各设区市人民政府是组织治理工程建设的责任主体，要制定工作计划，明确具体任务，加强系统治理，推动园区绿色发展。对于污染重的化工落后产能，要综合运用市场机制、经济手段、法治办法，完善企业退出机制；对环境风险突出、经改造仍无法满足环保要求的，要坚决依法予以关停；对环保基础设施严重不足、环境管理不到位且限期整改仍不达标，要做好分析研判，及早调整园区产业定位。对取消化工定位的园区内化工企业，设区市人民政府应妥善处置，坚持分类指导、一企一策、动态监管，促进行业绿色健康发展。

（二）落实园区主体责任。

园区管理机构是实施治理工程建设的责任主体。园区管理机构要对区域环境质量负责，加强与职能部门的衔接，明确环境管理体系，配备必要的环境监管力量。要对照实施意见明确整改内容、整改限期、责任人等，对园区重点整治工程项目和重点整治企业，要实行领导包干，确保各项措施落实到位。

（三）强化企业治污责任。

园区内各企业要自觉遵守环保法律法规，落实污染物排放控制措施和其他各项环境管理要求，加强治污设施建设和运行管理，按照排污许可证的规定排污，严格执行污染物排放标准。对企业实施环境违法案件生态环境损害评估制度，开展生态环境损害评估，损害评估结果作为行政处罚的依据。

（四）加大环境执法力度。

各有关职能部门要加大执法督查力度，合力打击各类环境违法行为，依法查处违法违规企业并加大处罚力度。对于环保督察问题整改不力、发生重大环境违法事件的，实施挂牌督办；对偷排偷放、非法排放有毒有害污染物、非法处置危险废物、不正常使用污染防治设施、伪造或篡改环境监测数据的，依法严厉处罚。对距离长江干流、重要支流岸线1公里范围内污水不能稳定达标排放，污水处理设施尚未建设、配套不完善、运行不正常以及利用暗管偷排、渗井、渗坑等方式排放污水的化工企业，依法责令停产，限期搬离原址，进入合规园区，整顿改造后仍不能达到要求的，依法责令关闭。涉嫌违法犯罪的，一律移送司法机关。

（五）强化宣传引导。

要建立政府主导、企业参加、公众与媒体监督的联防联控机制。园区要依法向社会公开监测数据、区域环境质量、环境综合整治、投诉信访、环境污染事件、环境违法事件等信息。充分发挥群众监督和舆论监督的作用，广泛利用媒体进行宣传，形成良好社会舆论氛围，促进环境治理工程深入推进。

（六）严肃执纪问责。

强化治理工作中的监督执纪问责，对工作中不履行职责导致重大失误、造成严重损失、产生恶劣影响的，要严格按照有关规定，对有关部门和领导干部实施责任追究。对工作过程中不担当、不作为、不负责的行为要严肃查处、从严问责、及时曝光。

- 附件：1. 江苏省化工园区（集中区）名称一览表
2. 国家、省污染物排放标准和技术规范
3. 江苏省化工园区（集中区）环境绩效评价体系

附件1

江苏省化工园区（集中区）名称一览表

序号	所在地	园区名称	序号	所在地	园区名称
1	南京	南京江北新材料科技园	16	南通	如东县洋口化学工业园
2	无锡	江阴临港化工园区	17		如皋港化工新材料产业园
3		宜兴市新材料产业园	18	连云港	连云港石化产业基地
4		锡山经济技术开发区新材料产业园	19		江苏连云港化工产业园区（规划调整为连云港石化产业基地拓展区）
5	徐州	新沂市化工产业集聚区	20		灌云县临港产业区化工产业园（规划调整为连云港石化产业基地拓展区）
6		江苏邳州经济开发区化工产业集聚区	21		柘汪临港产业区化工园区
7	常州	常州滨江经济开发区新材料产业园	22	淮安	江苏淮安工业园区
8		金坛新材料科技产业园	23	盐城	大丰港石化新材料产业园
9	苏州	江苏扬子江国际化学工业园	24		江苏滨海经济开发区沿海工业园
10		江苏高科技氟化学工业园（江苏常熟新材料产业园）	25	扬州	江苏扬州化学工业园区
11		太仓港经济技术开发区化工园区	26	镇江	镇江新区新材料产业园
12		常熟经济技术开发区化工园区	27	泰州	江苏省泰兴经济开发区
13		昆山精细材料产业园	28		泰州滨江工业园区
14		苏州吴中经济技术开发区化工新材料科技产业园	29	宿迁	宿迁生态化工科技产业园
15	南通	南通经济技术开发区化工园区			

附件2

国家污染物排放标准和技术规范文件

序号	标准名称
1	污水综合排放标准（GB8978-1996）
2	城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）
3	*硫酸工业污染物排放标准（GB26132-2010）
4	*硝酸工业污染物排放标准（GB26131-2010）
5	*烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准（GB15581-2016）
6	*无机化学工业污染物排放标准（GB31573-2015）
7	*石油化学工业污染物排放标准（GB31571-2015）
8	*石油炼制工业污染物排放标准（GB31570-2015）
9	合成氨工业水污染物排放标准（GB13458-2013）
10	磷肥工业水污染物排放标准（GB 15580-2011）
11	杂环类农药工业水污染物排放标准（GB21523-2008）
12	油墨工业水污染物排放标准（GB25463-2010）
13	*合成树脂工业污染物排放标准（GB31572-2015）
14	兵器工业水污染物排放标准火炸药（GB14470.1-2002）
15	兵器工业水污染物排放标准火工药剂（GB14470.2-2002）
16	挥发性有机物无组织排放控制标准（GB 37822-2019）
17	农药制造工业大气污染物排放标准（GB39727-2020）
18	储油库大气污染物排放标准（GB20950-2020）
19	恶臭污染物排放标准（GB14554-93）
20	石化企业泄漏检测与修复工作指南（环办〔2015〕104号）
21	危险废物经营许可证管理办法（国务院令 第408号）
22	危险废物经营单位审查和许可指南（生态环境部公告2019年第22号）
23	国家危险废物名录（生态环境部、国家发展和改革委员会、公安部、交通运输部、国家卫生健康委员会令第15号原环保部、发展改革委、公安部令第39号）
24	危险废物转移管理办法（生态环境部、公安部、交通运输部部令第23号）
25	固体废物鉴别标准通则（GB34330-2017）
26	危险废物鉴别标准通则（GB5085.7-2019）
27	危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2001）
28	危险废物收集贮存运输技术规范（HJ2052-2012）
29	危险废物焚烧污染控制标准（GB18484-2020）
30	危险废物集中焚烧处置工程建设技术规范（HJ/T176-2005）
31	化工建设项目废物焚烧处置工程设计规范（HG20706-2013）
32	危险废物填埋污染控制标准（GB18598-2019）
31	排污单位自行监测技术指南总则（HJ819-2017）
32	火电厂大气污染物排放标准（GB13223-2011）
33	《煤电节能减排升级与改造行动计划（2014—2020年）》（发改能源〔2014〕2093号）

注：标*的标准含大气污染物特别排放限值。

我省污染物排放标准和技术规范文件

序号	管理要求
1	化学工业主要水污染物排放标准（DB32/939—2020）
2	太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值（DB 32/ 1072—2018 ）
3	化学工业挥发性有机物排放标准（DB32/3151—2016）
4	大气污染物综合排放标准（DB32/4041—2021）
5	江苏省化学工业挥发性有机物无组织排放控制技术指南（苏环办〔2016〕95号）
6	江苏省化工行业废气污染防治技术规范（苏环办〔2014〕3号）
7	江苏省泄漏检测与修复（LDAR）实施技术指南（苏环办〔2013〕318号）
8	关于在全省化工园（集中）区开展泄漏检测与修复（LDAR）工作的通知（苏环办〔2016〕96号）
9	设备泄漏挥发性有机物排放控制技术规范（DB32/T 310007-2021）
10	活性炭吸附装置入户核查要求（苏环办[2022]218号）
11	蓄热式焚烧炉（RTO 炉）系统安全技术要求（试行）（苏应急[2021]46号）

江苏省化工园区（集中区）环境绩效评价体系

一级指标	二级指标	具体指标	分值/权重	打分项	证明材料要求	考核方式
A: 废水的收集与处理 (24分)	A1: 企业废水收集 (5分)	1. 企业雨污分流、清污分流系统	3	1. 近一年检查发现存在通过雨污混排、清污混排等方式偷排废水行为的扣1分。 2. 未设置初期雨水收集单元或初期雨水收集单元容积不符合要求(小于初期雨水设计日处理规模或环评要求)的扣0.5分。 3. 初期雨水收集不完全(如未收集罐区、设备围堰区初期雨水)或不能正常收集到初期雨水(如大型企业未采用分片区收集方式导致初期雨水收集不到)的扣0.5分。 4. 蒸汽冷凝水未单独收集、回用的扣0.5分。 5. 雨水(清下水)排放口未设置水质在线监控系统(指标基本要求: pH、流量、COD)或视频监控的扣0.5分。	方案、情况说明、图片、图纸等	资料查阅, 企业抽查, 技术复核
		2. 企业废水输送系统	2	近一年检查发现存在逃避监管违法排污行为的一律0分。 1. 车间废水至厂区废水处理站或处理后尾水至园区污水管网未全程采用压力管(局部采用重力自流管)输送的扣0.5分。 2. 废水管安置在雨水沟、电缆沟内的扣0.5分。 3. 初期雨水未接至废水处理站处理的扣1.0分。	方案、情况说明、图片、图纸等	资料查阅, 企业抽查
	A2: 企业废水预处理系统 (5分)	3. 企业废水分类收集、分质处理系统	2	未针对重金属、高氨氮、高磷、高盐份、高毒害(包括氟化物、氰化物)、高浓度难降解废水采用分类收集、分质处理的一律0分。 1. 废水预处理工艺不具备难降解、高毒性特征污染物去除能力的扣1分。 2. 预处理系统对难降解、高毒性特征污染物去除能力不佳, 整体处理效率低于90%的扣0.5分。 3. 未设置废水处理站事故池(罐)或尾水排放池的扣0.5分。	监测报告、情况说明、图片、图纸等	资料查阅, 企业抽查, 技术复核
		4. 企业废水预处理站运行水平	3	废水处理设施不正常运行(主要指物化预处理工段、脱盐工段、污泥处理工段未运行)的一律0分。近一年监督性检查存在不达标或在线监测数据造假行为	监测报告、情况说明	资料查阅, 企业抽查,

一级指标	二级指标	具体指标	分值/权重	打分项	证明材料要求	考核方式	
				等情况的一律 0 分。 1. 生化系统运行不正常（如污泥浓度不够、污泥活性差等）的扣 0.5 分。 2. 近一年存在超标（在线监测设备数据）现象超过 3 次的扣 1 分，超过 6 次的一律 0 分。 3. 废水预处理设施关键节点未安装水、电、蒸汽等计量装置的扣 0.5 分。 4. 企业废水处理设施未委托有资质单位进行工程设计并存档或委托资质单位进行方案编制但未进行专门工程设计的扣 0.5 分。 5. 台账（应包括自测水质水量、药剂使用量、用电量、污泥产生量等内容）记录不完全、不规范或者虚假的扣 0.5 分。			技术复核
	A3: 园区废水收集系统(5分)	5. “一企一管明管（专管）输送、”收集及监控系统	5+0.5	园区未按照要求全部建设“一企一管、明管（专管）输送”系统（含一企一管、一企一管加片区监控池、一企一管后总管输送、园区内输送采用专用管道等方式）的一律 0 分。园区未按照要求设置一企一管水质监控系统或水质监控系统存在在线监测数据造假行为等情况的一律 0 分。 1. 一企一管明管输送系统建设不规范（如部分污水管道埋重力自流、多企一管且未采用分时排水、不具备监控、闸控和反馈功能等）的扣 1 分。 2. 有企业（不含自身排污口有合法审批手续的企业）未接入一企一管明管（专管）输送系统的扣 0.5 分。 3. 一企一管水质监控系统运行不正常（例如数据不全、无法实时传送数据、无法更新数据、未实现数据联网等）的扣 1 分。 4. 近一年园区集中污水厂进水超标（按在线监控或污水厂台账）3 次以上的扣 0.5 分。 5. 接管指标限值高于国家行业排放标准中的间接排放标准限值或《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准相应限值（如 COD \geq 500mg/L）的扣 0.5 分。（化工企业与集中式污水处理厂协商确定间接排放限值且污水厂具备相应污染物处理能力或采用集中预处理模式的，化工废水污染物接管浓度可不受限制。） 6. 水质在线监控系统检测指标（含 pH、流量、COD 和氨氮指标）不足的扣 0.5 分，设置附加检测指标项的加 0.5 分。 7. 接管标准未设置特征污染物指标或针对特征污染物没有正常开展定期监	方案、监测数据、情况说明、图片、图纸等	资料查阅，现场检查，技术核查	

一级指标	二级指标	具体指标	分值/权重	打分项	证明材料要求	考核方式
				测的扣 1 分。		
	A4: 园区集中污水处理厂 (7 分)	6. 污水处理厂处理工艺针对性	3+0.5	园区未配套建设专门化工园区 (集中区) 集中废水处理厂而直接接入城镇污水处理厂的一律 0 分。 1. 园区内化工废水依托一般工业污水处理厂处理但未设置针对化工废水处理工艺的扣 0.5 分。 2. 园区外非化工污水接入比例高于 20% 的扣 1 分。 3. 未设置分质处理措施或高级氧化等强化处理设施的扣 1 分。 4. 针对接管标准规定的特征污染物, 未对尾水开展监测的扣 0.5 分。 5. 除常规污染物监测项目之外, 设置具备条件的特征污染物 (如苯胺、挥发酚等) 在线监测设施并与环保部门联网的加 0.5 分。	方案、情况说明、图片、图纸等	资料查阅, 现场检查, 技术复核
		7. 污水处理厂运行达标稳定性	2+0.5	近一年监督性监测不达标或存在监测数据造假等逃避监管行为的一律 0 分。接纳化工废水的集中式污水处理厂出水未执行《化学工业水污染物排放标准》(DB32/939—2020) 的一律 0 分。太湖地区对应污水处理厂未执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2018) 的一律 0 分。 1. 近一年尾水稳定达标排放率 (在线监测数据) 低于 95% 的扣 1 分。 2. 生化系统运行不正常 (如污泥浓度不够、污泥活性差等) 的扣 0.5 分。 3. 未设置应急处理系统 (如应急事故池) 或应急事故池容积不足的扣 0.5 分。 4. 污水处理厂尾水排放口设置生物监测指标的加 0.5 分。	监测报告、情况说明, 方案、图片、图纸等	资料查阅, 现场检查, 技术复核
		8. 污水处理厂二次污染控制	2	1. 污泥产生量明显不符合预期或厂区污泥暂存量超过半年产生量的扣 0.5 分。 2. 污泥没有开展危废鉴定而作为一般固废进行处理处置或已开展鉴定但未依据鉴定报告进行规范贮存和处理处置的扣 0.5 分。 3. 未按规范 (GB18599-2020、GB18597-2001 等) 要求设置污泥暂存库或库外贮存的扣 0.5 分。 4. 主要处理工段 (调节池、厌氧水解池、污泥处理单元等) 未设置废气收集系统并有效处理的扣 0.5 分。	监测报告、情况说明, 图片等	资料查阅, 现场检查
	A5: 园区雨水收集系统 (2 分)	9. 雨水管网及污染控制	2+0.5	1. 园区雨水管网覆盖率未达到 100% 的扣 1 分。 2. 雨水管网建设不规范或园区近一年发生过内涝现象的扣 1 分。 3. 园区雨水入河设置闸控截污及回流系统的加 0.5 分。	方案、情况说明、图片、图纸等	资料查阅, 现场检查, 技术核查

一级指标	二级指标	具体指标	分值/权重	打分项	证明材料要求	考核方式
B: 废气的收集与处理 (22分)	B1: 园区废气治理与管理(6分)	10. 园区大气环境监控与污染物溯源	4+1.0	<p>园区未建成大气环境监控预警系统(含重点大气污染源、园区内、园区边界、重点企业厂界、周边环境敏感目标处设置监控点和视频监控)的一律0分。</p> <p>1. 园区大气环境监控系统布点未完全包含园区重点大气污染源、园区内、园区边界、重点企业厂界、周边环境敏感目标的扣1分。</p> <p>2. 园区已建设大气环境监控系统但不符合规范(苏环办〔2013〕139号、苏环办〔2016〕32号、苏环办〔2014〕128号)其他要求的扣0.5分。</p> <p>3. 未制定发布园区废气治理管理文件或长效监管措施的扣0.5分。</p> <p>4. 企业未按照苏环办〔2014〕3号、苏环办〔2014〕128号及《化学工业挥发性有机物排放标准》要求实施监测监控的,不能实现数据动态更新、实时反馈、远程监控,覆盖率未超过80%的扣1分。</p> <p>5. 园区大气环境监控系统不具备重点污染物(如非甲烷总烃、特征污染物、无机有毒有害气体)监控的一律扣1分</p> <p>6. 监控系统实现溯源功能的加1分。</p>	监测报告、方案、情况说明、图片等	资料查阅,现场检查,技术复核
		11. 园区LDAR及管理平台	2	<p>园区未按照规范(苏环办〔2016〕96号)要求建设统一LDAR管理平台的一律0分。</p> <p>1. 园区存在企业LDAR管理数据未并入指定统一管理平台的扣0.5分。</p> <p>2. 园区企业未按规范(苏环办〔2016〕96号)全面开展年度LDAR工作的,扣分为未完成企业比例×本项分值(1分),如均未完成的扣1分。</p> <p>3. 企业存在申报的装置及密封点、设备标识和泄漏标识、检测仪器响应性、QA和QC记录、检测记录、修复记录等不规范等现象的扣0.5分。</p>	方案、情况说明、管理系统展示等	资料查阅,现场检查,技术复核
	B2: 企业废气收集与治理(16分)	12. 企业废气源头控制及收集系统	6	<p>1. 大宗液态挥发性原辅物料贮存未采用储罐,贮罐未安装呼吸阀、或氮封、蒸气平衡管等控制设施,或呼吸排放气直排的扣1分。</p> <p>2. 物料输送转移未能充分实现管道化、操作过程(过滤、离心、真空、干燥)未能充分实现密闭化,存在暴露在空气中挥发性物质自由挥发现象的扣1分。</p> <p>3. 反应加料、物料转移、冷凝排气、抽真空、压滤、离心、烘干过程、液体收集槽(罐)、危废暂存库等产生的无组织排放废气未进行收集处理的扣1分。</p> <p>4. 废气收集系统未根据气体性质、流量等因素综合设计,VOCs产生场所废气收集率经核算低于90%的扣1分。</p> <p>5. 废气收集系统未对浓度、主要污染物类别性状差异较大的废气做到“分质</p>	方案、图纸、验收监测报告等	资料查阅,企业抽查,技术复核

一级指标	二级指标	具体指标	分值/权重	打分项	证明材料要求	考核方式
				收集”的扣 1 分。 6. 废气收集系统（含管网）未进行系统设计计算或没有委托有资质单位出具评估资料、不能明确满足无组织废气产污环节废气收集要求的扣 1 分。		
		13. 企业废气处理系统	6	近一年监督性监测不达标或存在在线监测数据造假行为等情况的一律 0 分。 1. 近一年存在超标（例行监测或在线监测设备数据）现象 3 次以上的扣 1 分。 2. 废气治理工艺路线明显不合理，不能满足技术规范 and 标准要求的扣 2 分。 3. 废气处理系统污染物去除率不能满足设计要求的或无相应标准规范的污染物而总体去除率低于 90%的扣 1 分。 4. 废气喷淋处理设施未采用液位、pH 等自控仪表和自动加药、报警装置，焚烧炉炉膛未安装温控仪及数采仪，活性炭、吸收液、催化剂等不及时更换，每一项扣 0.5 分。 5. 监督性监测废气现场监测开孔明显不合理，发现一起扣 0.5 分。 6. 企业废气治理设施未委托有资质单位进行工程设计并存档或委托资质单位进行方案编制但未进行工程设计的扣 1 分。	监测报告、方案、情况说明、图片、图纸等	资料查阅，企业抽查，技术复核
		14. 企业工艺装备与废气污染控制管理水平	4	1. 企业未将废气治理设施纳入生产系统进行管理，未能建立废气治理设施管理制度体系、操作规程的扣 1 分。 2. 企业未制定废气排放监测方案上报园区备案并按方案实施例行监测的扣 1 分。 3. 废气处理装置运行台账记录不完全、不规范或者虚假的扣 1 分。 4. 有使用水冲泵（特殊工艺除外）、敞口式离心机、明流式压滤机和非密闭抽滤设备、电热式鼓风烘干、老式热风循环干燥等设备的扣 1 分。	方案、情况说明、台账记录等	资料查阅，现场检查
C: 危废的收集与处理（18分）	C1: 危险废物收运体系（6分）	15. 企业危险废物收集、贮存、转移、记录和申报	4	将危险废物以副产品名义逃避监管、危险废物未申报、发生过非法倾倒、处置危险废物或超一年未落实危险废物处置途径的一律 0 分。 1. 危险废物未分类收集、分区存放，或存在混存、库外堆放现象，收集、贮存、转移过程存在扬散、渗漏、流失等环境污染行为的扣 0.5 分。 2. 危险废物贮存场所未按《危险废物贮存污染控制标准》要求建设的，或贮存设施无环保手续或手续不全，未经环评审批或“三同时”验收的扣 0.5 分。 3. 存在未按规定填写、运行危险废物转移联单等不规范行为或未经批准跨省转移危险废物的扣 0.5 分。 4. 危险废物的收集、贮存和利用处置台账以及利用处置设施设备运行记录不	情况说明、证明文件、图片等	资料查阅，企业抽查，技术复核

一级指标	二级指标	具体指标	分值/权重	打分项	证明材料要求	考核方式
				全面、不准确或虚假的扣 0.5 分。 5. 危险废物申报不实, 存在谎报、瞒报、漏报、不及时申报, 未在“江苏省危险废物全生命周期监控系统”申报的或台账记录与信息系统矛盾的扣 0.5 分。 6. 有利用处置途径的但厂内贮存超过半年的扣 1 分。 7. 近一年危险废物规范化管理考核不达标的扣 0.5 分。		
		16. 危险废物收集、运输与监管体系	2	园区未建成危险废物产生、贮存、转移、利用处置全过程监管体系的, 或发生过危险废物非法转移事件的一律 0 分。通过废水处理系统排放危险废物的一律 0 分。 1. 园区危险废物(除豁免运输的)未按《危险废物收集贮存运输技术规范》进行收集、贮存和运输的扣 1 分。 2. 园区未按时开展企业危险废物规范化管理考核或危险废物专项整治工作的扣 1 分。	情况说明、证明文件等	资料查阅, 现场检查
	C2: 危险废物利用处置系统(12分)	17. 企业危险废物利用处置设施建设、运营和达标排放	8	企业危险废物未按许可证要求利用处置危险废物以及转移的危险废物未全部交有资质单位利用处置的一律 0 分。企业年产危险废物量 500 吨以上且当年均未落实处置去向, 以及累计贮存 2000 吨以上的化工企业, 督促企业限期整改, 未按要求完成整改的一律 0 分。近一年存在危险废物处置设施在线监测数据造假行为的一律 0 分。 1. 危险废物利用处置设施无环保手续或手续不全, 未经环评审批或“三同时”验收的扣 2 分。 2. 危险废物利用处置设施建设不规范或不符合国家、省相关管理要求的扣 2 分。 3. 危险废物利用处置设施未按要求安装污染源在线监控设备并与园区联网、未在显著位置设置污染物排放对外公示屏的扣 2 分。 4. 近一年企业危险废物利用处置设施运行不正常、未按要求对污染物排放情况进行监测或存在污染物超标排放的扣 2 分。	监测报告、方案、情况说明、图片、图纸等	资料查阅, 现场检查, 技术复核
		18. 园区集中危险废物利用处置设施建设、运营和达标	4+1	园区危险废物综合利用企业存在将不符合《固体废物鉴别标准 通则》相关要求的副产物作为副产品销售行为的一律 0 分。近一年监督性监测不达标的或存在在线监测数据造假行为等情况的一律 0 分。	情况说明、施工图纸、证明文件、图片等	资料查阅, 现场检查, 技术复核

一级指标	二级指标	具体指标	分值/权重	打分项	证明材料要求	考核方式
		排放		1. 危险废物处置设施在线监控装置未按照规范要求与园区联网的扣 4 分。 2. 焚烧处置的危险废物在园区内消纳率达到 60%或需焚烧填埋处置的在设区市内消纳率达到 80%以上的加 1 分。		
D: 能源清洁化利用能力 (4 分)	D1: 集中供热及能源清洁化 (4 分)	19. 园区集中供热和能源清洁化	4	1. 园区集中供热中心规模、选址不能满足所有热用户需求的扣 1 分。 2. 未实现集中供热全覆盖的扣 1 分。 3. 园区供热设施未执行省定污染物排放要求的扣 1 分。 4. 对供热有特殊要求的企业, 存在未按照宜电则电、宜气则气的原则替代燃煤锅炉 (包括燃煤导热油炉、燃煤炉窑等) 的扣 1 分。	证明文件, 图纸, 情况说明等	资料查阅, 现场检查
E: 环境监测监控能力 (15 分)	E1: 监测能力 (7 分)	20. 环境监测及信息公开	3	未按照规范 (苏环办〔2016〕32 号等) 要求, 制定园区年度环境监测方案, 按时开展包括污染源 (含环保基础设施, 如污水厂, 集中供热设施, 危废焚烧炉等) 排放监测 (含排气筒、无组织废气)、园区及周边空气、地表水、地下水及土壤等环境质量监测的一律 0 分。 1. 园区制定环境监测方案但未按监测方案完全实施或监测点位、监测指标、监测频次、监测技术、采样方法和监测分析方法不满足要求的扣 1 分。 2. 企业未按规范 (HJ819-2017、环发〔2013〕81 号等) 要求制定、实施自行监测方案或未按方案完全实施的扣 1 分。 3. 园区未按规范 (环办〔2012〕134 号等) 及时公开年度环境监测报告或园区年度环境监测信息、重点企业环境信息、园区环境状况评估等信息公开不完整的扣 1 分。	监测方案、监测报告、情况说明、图片等	资料查阅
				园区未建立与环境监测要求相匹配环境监测能力的一律 0 分。 1. 园区未按规范 (苏环办〔2017〕383 号) 建立废水特征污染物名录库的扣 1 分。 2. 园区不完全具备主要环境因子检测能力的扣 1 分。 3. 园区特征污染物检测能力不足 10 项的扣 1 分。 4. 具备条件但未在周边敏感水体、污水厂总排口下游安装具有地表水常规指标、特征污染物监测指标自动监控设施的扣 1 分。		
	E2: 监控能	22. 园区环境信息	4+1	园区未建设“一园一档”环境信息管理平台的扣 1 分。	方案、情况说	资料查阅,

一级指标	二级指标	具体指标	分值/权重	打分项	证明材料要求	考核方式
	力(8分)	管理平台		<p>1. 园区“一园一档”环境信息管理平台未与省厅联网的扣1分。</p> <p>2. 园区“一园一档”环境信息管理平台应包含污染源在线监控系统、工况监控系统、LDAR 管理系统、企业特征污染物名录库系统、危险废物管理系统、化学品管理系统、环境质量监控系统等内容,少一项扣0.5分。</p> <p>3. 园区“一园一档”环境信息管理平台运作不正常(如不及时更新、无法调阅等)或未实现100%联网的扣1分。</p> <p>4. 园区所有企业废水预处理站关键设备(脱盐系统、风机、水泵等)、废气治理关键设备(引风机、焚烧炉、加药泵等)、自建危险废物利用处置设施关键设备等实现工况监控的加1分。</p>	明、图片、图纸等	现场检查,技术复核
		23. 园区环境风险防控体系	4	<p>未设置风险防控环境应急指挥平台的一律0分。针对关闭搬迁化工企业,未规范企业拆除活动,未制定拆除活动污染防治方案、废弃危险化学品、残留污染物清理和安全处置方案,未严格按照有关规定实施安全处理处置的,或未对关闭、搬迁遗留地块组织开展调查评估、风险管控、治理修复等,导致污染严重、不宜开发的地块流入市场的一律0分。</p> <p>1. 园区未实施封闭管理的扣1分(实施智能监控的视为封闭管理)。</p> <p>2. 近一年发生过环境污染事故或出现较大及以上等级突发环境事件,未及时有效处置并开展环境损害评估的扣1分/次。</p> <p>3. 未按要求编制、修订、备案园区突发环境事件应急预案和风险评估报告或预案内容、风险等级认定与实际不符的扣0.5分。</p> <p>4. 未按要求制定突发水污染事件应急防范体系建设方案,完成“企业-园区公共管网(应急池)”三级防控体系建设的扣0.5分。</p> <p>5. 存在被上次部门通报的突出环境安全隐患问题,或未建立园区突发环境事件隐患排查管理制度,或未按要求组织开展园区及辖区内企业环境安全隐患排查,未对发现的问题整改闭环的扣0.5分。</p> <p>6. 未配备与自身环境风险水平相匹配的环境应急物资装备,或未按时开展突发环境事件应急演练和应急管理人员上岗培训的扣0.5分。</p>	监测报告、情况说明、图片、图纸等	资料查阅,现场检查,技术复核
F: 园区管水	F1: 污染综合治理水平(7分)	24. 区域环境质量	3	园区存在黑臭水体、区外直接受纳水体断面不能实现稳定达标的一律0分。园区边界监控点大气污染物浓度不达标的一律0分。监测点采样分析超过土壤环境质量标准的一律0分。	证明文件	资料查阅

一级指标	二级指标	具体指标	分值/权重	打分项	证明材料要求	考核方式	
平 (17分)				1. 园区内国控、省控断面水质比上一年未有改善的扣1分。 2. 园区附近大气监控点空气质量比上一年未有改善的扣1分。 3. 在产企业未建立土壤和地下水污染隐患排查治理制度、土壤污染重点监管单位每年未对其用地开展土壤和地下水监测的、新改扩建项目开展环境影响评价时未开展工矿用地土壤和地下水现状调查的扣1分。			
		25. 单位工业增加值SO ₂ /NO _x /COD/氨氮排放量	2	超园区总量控制要求的一律0分。 按照化工园区(集中区)提供资料进行排名(从高到低), 最终排名在前20%(含)的得0分, 排名在20%~60%(含)的得1分, 排名在60%~80%(含)的得1.5分, 排名在后20%的得2分。SO ₂ /NO _x /COD/氨氮四项指标的权重相同。	证明文件	资料查阅	
		26. 单位工业增加值废水/VOCs/危废排放(产生)量	2	按照化工园区提供资料进行排名(从高到低), 最终排名在前20%(含)的得0分, 排名在20%~60%(含)的得1分, 排名在60%~80%(含)的得1.5分, 排名在后20%的得2分。废水/VOCs/危废排放三项指标的权重相同。	证明文件	资料查阅	
	F2: 环境管理水平(10分)	27. 重大环境事件	5	近一年发生重特大环事故或环境污染事件或恶意违法行为等情况一律0分。近一年出现区域限批、挂牌督办、中央及省级环保督查整改不力等情况的一律0分。	证明文件、情况说明、图片等	资料查阅, 现场检查	
		28. 园区和企业项目审批及排污许可	2	未按规定开展园区规划环评或跟踪评价(未经省环保厅受理的)的一律0分。 1. 园区建设项目环评执行率未达到100%, 存在未批违法行为的, 每出现一起扣1分。 2. 本年度园区内应申领排污许可证企业核发率未达到100%, 未按时申领核发排污许可证的, 每出现一起扣1分。	证明文件、情况说明	资料查阅	
		29. 企业项目三同时验收通过率(%)	1	按照化工园区(集中区)提供资料进行排名(从高到低, 含建设单位自主开展竣工环境保护验收的项目), 最终排名在前20%(含)的得1分, 排名在20%~80%(含)的得0.5分, 排名在后20%的得0分。	证明文件	资料查阅	
		30. 园区污染信访	2	1. 对省市两级关于园区污染信访件总数进行排名(从高到低), 最终排名在前20%(含)的得0分, 排名在20%~60%(含)的得1分, 排名在60%~80%(含)的得0.5分, 排名在后20%的得1分。 2. 长期存在因同一缘由引发的信访、投诉、处理的扣1分。	证明文件、情况说明	资料查阅	
	合计			100+5			

注：（1）本指标体系的打分系统主要有五类：

①园区一票否决项，一旦资料查阅或现场检查发现有园区一票否决项，该园区直接0分。

②具体指标一票否决项，一旦资料查阅或现场检查发现一票否决项，该项具体指标0分。

③部分管理类和经济类指标，采用排名得分指标体系，按照具体指标的排名高低得分。

④主要基础设施和能力提升指标不设得分项，而针对缺陷和不足设扣分项，直至该具体指标分数扣完为止。

⑤园区采取前瞻性且具有实际意义的新措施的，指标中设置加分项。

（2）园区具体指标一票否决项满足超过10项（含）的，直接对该园区发布预警，实施区域限批，暂停除民生、环境保护基础设施以外的项目审批。

（3）具体指标项实际核查与上报材料严重不符，该项不得分。

（4）加分项单独核算，计入总分，加分项得分不计入扣分。

（5）企业现场核查采用抽检方式，企业抽检比例为：园内企业数量超过100家的园区，企业的现场考核评估数应不小于15家；超过50家的园区，企业的现场考核评估数应不小于10家；数量30~50家的园区，现场考核评估数不少于8家；数量少于30的园区，现场考核评估数不少于5家；调查企业名单采取计算机随机抽取的方式确定；自建危废处理设施企业抽查不低于1家。基于从严原则，检查过程中如有企业满足某扣分项比例超过（含）20%的则该扣分项全部扣完，不足20%的扣一半。

