

国家生态工业示范园区（综合类）

验收工作表

园区名称		上海市工业综合开发区			
园区主管单位		上海市人民政府			
技术核查时间		2018年2月6日			
验收时间		2018年12月28日			
验收范围		20.8 km ²			
参考标准					
标准名称				标准编号	
综合类生态工业园区标准				HJ274-2009	
关于发布《综合类生态工业园区标准》（HJ274-2009）修改方案的公告				公告 2012年 第48号	
形式审查					
序号	指标	备注	是否达到		
			是	否	
1	申请材料内容全面	符合《国家生态工业示范园区管理办法》所列内容	√		
2	依据标准恰当	《综合类生态工业园区标准》（HJ274-2009）	√		
3	工作报告内容真实客观	内容应有工作记录作为依据，不得捏造	√		
4	验收报告内容真实客观	内容应有可靠数据支撑	√		
基本条件					
序号	指标	细则	是否达到		
			是	否	
1	国家和地方有关法律、法规、制度及各项政策得到有效的贯彻执行	国家和地方有关法律、法规、制度及各项政策得到有效的贯彻执行	√		

	行，近三年内未发生重大污染事故或重大生态破坏事件。	近三年内未发生重大污染事故或重大生态破坏事件	√	
	环境质量达到国家或地方规定的环境功能区环境质量标准，园区	环境质量达到国家或地方规定的环境功能区环境质量标准	√	
2	内企业污染物达标排放，各类重点污染物排放总量均不超过国家或地方的总量控制要求。	园区内企业污染物达标排放 各类重点污染物排放总量均不超过国家或地方的总量控制要求	√ √	
3	《生态工业园区建设规划》已通过国务院环境保护行政主管部门或国家生态工业园区建设协调领导小组办公室的论证，并由当地	《生态工业园区建设规划》已通过国务院环境保护行政主管部门或国家生态工业园区建设协调领导小组办公室的论证 由当地人民政府或人大批准实施	√ √	
4	园区有环保机构并有专人负责，具备明确的环境管理职能，鼓励有条件的地方设立独立的环保机构。环境保护工作纳入园区行政管理机构领导班子实绩考核内容，并建立相应的考核机制。	园区有环保机构并有专人负责，具备明确的环境管理职能 环境保护工作纳入园区行政管理机构领导班子实绩考核内容 建立相应的考核机制	√	
5	园区管理机构通过 ISO14001 环境管理体系认证	园区管理机构通过 ISO14001 环境管理体系认证	√	
6	《生态工业园区建设规划》通过论证后，规划范围内新建建筑的建筑节能率达到国家或地方的有关建筑节能的政策和标准	新建建筑的建筑节能率达到国家或地方的有关建筑节能的政策和标准	√	
7	园区主要产业形成集群并具备较为显著的工业生态链条	园区主要产业形成集群并具备较为显著的工业生态链条	√	
8	园区经济保持持续增长，且国内生产总值三年平均增长率不低于所在地级以上城市国内生产总值三年年均增长率	园区经济保持持续增长，且国内生产总值三年平均增长率不低于所在地级以上城市国内生产总值三年年均增长率	√	

	9	园区应积极开展再生水利用，再生水利用应符合当地有关政策和标准要求	园区应积极开展再生水利用，再生水利用应符合当地有关政策和标准要求			√			
具体指标									
项目	序号	指标	单位	指标值	实际值 (2016)	数据是否可靠		是否达标	
						是	否	是	否
经济发展	1	人均工业增加值	万元/人	≥15	22.84	√		√	
物质 减量 与循 环	2	单位工业用地工业增加值	亿元/km ²	≥9	13.26	√		√	
	3	单位工业增加值综合能耗	吨标煤/万元	≤0.5	0.21	√		√	
	4	综合能耗弹性系数		<0.6	0.38	√		√	
	5	单位工业增加值新鲜水耗	m ³ /万元	≤9	1.71	√		√	
	6	新鲜水耗弹性系数		<0.55	-0.38	√		√	
	7	单位工业增加值废水产生量	t/万元	≤8	1.28	√		√	
	8	单位工业增加值固废产生量	t/万元	≤0.1	0.007	√		√	
	9	工业用水重复利用率	%	≥75	95.02	√		√	
	10	工业固体废物综合利用率	%	≥85	88.22	√		√	
	污染 控制	11	单位工业增加值 COD 排放量	kg/万元	≤1	0.051	√		√
12		COD 排放弹性系数		<0.3	-0.17	√		√	
13		单位工业增加值 SO ₂ 排放量	kg/万元	≤1	0.002	√		√	
14		SO ₂ 排放弹性系数		<0.2	-3.25	√		√	
15		危险废物处理处置率	%	100	100	√		√	
16		生活污水集中处理率	%	≥85	100	√		√	
17		生活垃圾无害化处理率	%	100	100	√		√	
18		废物收集和集中处理处置能力		具备	具备	√		√	
园区 管理	19	环境管理制度与能力		完善	完善	√		√	
	20	生态工业信息平台的完善度	%	100	100	√		√	
	21	园区编写环境报告书情况	期/年	1	1	√		√	
	22	重点企业清洁生产审核实施率	%	100	100	√		√	

23	公众对环境的满意度	%	≥90	96	√		√	
24	公众对生态工业的认知率	%	≥90	96	√		√	

现场走访

走访地点	走访时间
上海和黄药业有限公司	2018年2月6日
如新（中国）日用保健品有限公司	2018年2月6日
马勒技术投资（中国）有限公司	2018年2月6日
上海广电电气（集团）股份有限公司	2018年2月6日

资料核查意见

2018年2月6日，技术核查专家组对上海市工业综合开发区国家生态工业示范园区验收进行了技术核查。专家组认真核查了上海市工业综合开发区（以下简称“园区”）国家生态工业示范园区建设的工作报告、验收报告及台账等相关资料，对数据来源、真实性等进行了认真核对，对上海和黄药业有限公司、如新（中国）日用保健品有限公司、马勒技术投资（中国）有限公司、上海广电电气（集团）股份有限公司等重点企业和项目进行了现场考察，完成了国家生态工业示范园区（综合类）验收工作表，并就核查情况与园区有关负责同志进行了交流，汇总考核疑点，形成技术核查意见如下：

园区创建工作档案、各类台帐齐全，资料较为翔实，数据可信，按照建设规划对园区进行国家生态工业示范园区的建设，基本完成了规划的阶段目标、指标和主要项目，基本条件和指标达到《综合类生态工业园区标准》。

技术核查组同意通过技术核查。建议按专家意见清单（附后）修改完善后，适时安排组织验收。

是否组织验收	组织 <input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/>
--------	---

上海市工业综合开发区国家生态工业示范园区

建设技术核查专家意见清单

2018年2月6日，国家生态工业示范园区建设协调领导小组办公室组织技术核查专家组对上海市工业综合开发区国家生态工业示范园区建设进行了技术核查。通过对园区建设档案台账核查和重点项目现场检查。专家组认为上海市工业综合开发区符合《国家生态工业示范园区管理办法》、《综合类生态工业园区标准》等文件中的相关要求，同意通过技术核查，技术核查组专家建议园区核实并补充内容如下：

- 1、园区土壤地下水监测点位偏少，尚待全面反映园区环境状况，建议今后进一步加强；
- 2、园区工业门类较多，由于滚动开发，建议因地制宜完善生态工业链条；
- 3、进一步加强企业层面推进再生水利用的机制；
- 4、报告中工业固废产生量没有包含危废，请补充；
- 5、振泰化工 2012-2016 年一直有粉煤灰和炉渣产生，说明有燃煤锅炉，但能耗统计中没有燃煤量，存在指标之间不对应的问题；
- 6、补充指标 9 工业用水重复率补充艾力克和雷允上企业的重复用水的依据和证明；
- 7、指标 11 单位工业增加值 COD 的排放量，给出 COD 浓度计算依据和来源；
- 8、指标 16，生活污水集中处理率缺少具体量化数据，需补充园区生活污水处理量和产生量，并给出奉贤西部污水厂收纳本园区工业废水，生活污水及其他区域废水总体平衡图；
- 9、指标 19，环境管理制度和能力，标准要求应具备较完善的环境监测能力和应急能力，目前园区材料应急能力较完善，未见监测能力相关材料；
- 10、指标 20，生态工业信息平台完善度，标准要求应发布园区污染物排放情况，固废产生、供需和流向信息。目前平台未具备上述信息；
- 11、指标 22，重点企业清洁生产审核实施率，目前 11 家重点企业均编制了审核报告，但只有 7 家开展了验收；
- 12、指标 25，生产性服务业对园区经济的贡献率（规划自增指标），核算时用第三产业销售收入代替了生产性服务业销售收入，使用生产性服务业数据恐难达到规划逾期目标；
- 13、重点项目建设，缺少证明重点项目完成的材料；
- 14、建议部分调整现场考察的项目，突出项目的生态工业内涵；

15、进一步加强基础台账数据的统计和收集。

验收意见

2018年12月28日，国家生态工业示范园区建设协调领导小组办公室组织专家对上海市工业综合开发区创建国家生态工业示范园区工作进行了验收。专家组听取了开发区创建国家生态工业示范园区的工作报告和验收报告，以及技术专家组关于技术核查意见的报告，并进行了质询和讨论，形成验收意见如下：

一、上海市工业综合开发区高度重视生态工业园区建设工作，认真落实国家生态工业示范园区的各项创建任务，不断优化产业发展格局，全面开展资源节约和污染减排工程，完善生态创建推动机制，初步实现了“创新驱动高端转型、产城融合低碳转型、总量控制集约转型、环境责任驱动生态转型的实践区”的阶段性建设任务，园区生态化建设成效明显。

二、园区根据区位和产业特点，不断推进创新要素集聚，驱动产业转型升级，扎实开展园区精细化管理，以生态联盟为抓手落实企业环境责任建设，园区资源环境效益不断提升，在产业大都市郊区新城产城融合、企业生态文化辐射带动机制建设方面具有特色，可以为中小规模产业园区的生态建设提供示范和借鉴。

三、上海市工业综合开发区国家生态工业示范园区创建工作档案齐全、资料完备、数据详实，基本条件和指标达到了《综合类生态工业园区标准》（HJ274-2009）和建设规划目标的要求。

专家组同意通过考核验收。