

### 国家生态工业示范园区验收工作表

园区名称		山东鲁北企业集团							
园区主管单位		山东省人民政府							
技术核查时间		2019.11.19							
验收时间		2019.12.25							
验收范围		23.66 平方公里							
<b>参考标准</b>									
标准名称							标准编号		
《国家生态工业示范园区标准》							HJ 274-2015		
<b>形式审查</b>									
	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	《国家生态工业示范园区标准》 (HJ 274-2015)		√				
	3	验收报告内容真实客观	内容应有可靠数据支撑		√				
<b>具体指标</b>									
项目	序号	指标	单位	要求	实际值 (2018)	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	89.98	√		√	
产业共生	2	建设规划实施后新增构建生态工业链项目数量	个	≥6	10	√		√	
	3	工业固体废物综合利用率 <sup>1</sup>	%	行业清洁生产评价指标体系一级水平	行业清洁生产评价指标体系一级水平	√		√	
资源	4	单位工业用地面积工业增加值	%	≥6	14.24	√		√	

节约		三年年均增长率							
	5	综合能耗弹性系数	-	当园区工业增加值建设期年均增长率 $>0, \leq 0.6$	0.56	√		√	
	6	单位工业增加值综合能耗 <sup>1</sup>	吨标煤/万元	行业清洁生产评价指标体系一级水平	行业清洁生产评价指标体系一级水平	√		√	
	7	新鲜水耗弹性系数	-	当园区工业增加值建设期年均增长率 $>0, \leq 0.55$	-0.09	√		√	
	8	工业用水重复利用率	%	$\geq 75$	98.78	√		√	
环境保护	9	工业园区重点污染源稳定排放达标情况	%	达标	达标	√		√	
	10	工业园区国家重点污染物排放总量控制指标及地方特征污染物排放总量控制指标完成情况	-	全部完成	全部完成	√		√	
	11	工业园区内企事业单位发生特别重大、重大突发环境事件数量	-	0	0	√		√	
	12	环境管理能力完善度	%	100	100	√		√	
	13	工业园区重点企业清洁生产审核实施率	%	100	100	√		√	
	14	污水集中处理设施	-	具备	具备	√		√	
	15	园区环境风险防控体系建设完善度	%	100	100	√		√	
	16	工业固体废物(含危险废物)处置利用率	%	100	100	√		√	
	17	主要污染物排放弹性系数	-	当园区工业增加值建设期年均增长率 $>0, \leq 0.3$	-0.39	√		√	
	18	单位工业增加值二氧化碳排放量年均削减率 <sup>1</sup>	%	$\geq 3$	3.78	√		√	
19	单位工业增加值废水排放量 <sup>1</sup>	吨/万元	行业清洁生产评价指标体系一级水平	行业清洁生产评价指标体系	√		√		

					一级水平				
	20	绿化覆盖率	%	≥15	15.28	√		√	
信息公开	21	重点企业环境信息公开率	%	100	100	√		√	
	22	生态工业信息平台完善程度	%	100	100	√		√	
	23	生态工业主题宣传活动	次/年	≥2	2	√		√	

注 1：园区中某一工业行业产值占园区工业总产值比例大于 70%时，该指标的指标值为达到该行业清洁生产评价指标体系一级水平或公认国际先进水平。

### 现场走访

走访地点	走访时间
山东金海钛业资源科技有限公司	2019.11.19
无棣金海湾锂业科技有限公司	2019.11.19
山东鲁北化工股份有限公司	2019.11.19
山东鑫动能锂电科技有限公司	2019.11.19

### 资料核查意见

2019 年 11 月 19 日，技术核查专家组对山东鲁北企业集团总公司鲁北国家生态工业示范园区验收进行了技术核查。专家组认真核查了山东鲁北企业集团总公司鲁北国家生态工业示范园区（以下简称“园区”）建设的工作报告、验收报告、重点项目实施情况等相关资料，对数据来源、真实性等进行了认真核对，对山东金海钛业资源科技有限公司、无棣金海湾锂业科技有限公司、山东鲁北化工股份有限公司和山东鑫动能锂电科技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，按照调整后建设规划对园区进行了国家生态工业示范园区的建设，基本完成了调整后规划的阶段目标、指标和主要项目，考核指标达到《国家生态工业示范园区标准》。

技术核查组同意通过技术核查。建议：

- 1、在验收报告中按照现行标准要求以 2018 年为验收年补充指标数据分析内容；
- 2、数据台账中补充一般工业固体废物和危险废物的明细台账并在验收报告中分析其利用途径和对应的利用量；
- 3、加强对园区环境风险防控的分析和补充，强化环境风险监测预警平台的建设；
- 4、补充中央环保督察有关情况的说明；
- 5、加强对产业链条间的量化分析，进一步凝练园区创建特色和示范意义。

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

## 验收意见

2019年12月25日，国家生态工业园区建设协调领导小组办公室组织专家对山东鲁北企业集团总公司鲁北国家生态工业园区创建工作进行了验收。专家组听取了山东鲁北企业集团总公司创建国家生态工业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、山东鲁北企业集团总公司以生态工业和循环经济理念为指导，依靠科技创新，构建了我国第一个以盐化工和无机化工为主体的循环经济基地，按照国家生态工业园区建设规划目标与要求，创建工作成效显著。

二、鲁北国家生态工业园区创建了钛-硫-磷-钙-热联产、海水“一水多用”、铝热联产等多条生态产业链，实现了磷石膏、脱硫石膏、钛石膏、钛白废酸和烷基化废酸等高效高值利用，实现了高硫煤清洁化利用，解决了磷石膏、钛白废酸等多项污染治理的世界性难题，实现了显著的经济效益、环境效益、社会效益的统一，生产与保护的协同。在有关核心技术创新与成果应用、循环经济产业链构建、废物资源化利用等方面具有推广示范价值。

三、鲁北国家生态工业园区创建工作档案、各类台账齐全，资料翔实，数据可信，主要指标达到了《国家生态工业园区标准》（HJ 274-2015）及建设规划的要求。

专家组同意通过考核验收。