

附件 4

制造业 (C) 企业绩效评价结果汇总表

企业名称: 中芯北方集成电路制造 (北京) 有限公司

评定时间: 2024 年 4 月 25 日

序号	一级指标	二级指标	绿色标杆企业(深绿)	绿色基准企业(浅绿)	普通合法企业	企业现状	达到等级	对应佐证材料 (附件 5) 页码
1	办公楼宇 节能降耗	建筑节能 ¹	采用太阳能光热系统、太阳能光伏系统、地源热泵系统、空气源热泵热水系统其中之一	采用太阳能热水供应系统、LED 照明灯具其中之一	无强制要求	照明灯具采用 LED 灯具	浅绿	1
			单位建筑面积综合能耗 ≤ 20kgce/m ² · a	单位建筑面积综合能耗 ≤ 24kgce/m ² · a	无强制要求	20.96kgce/m ² · a	浅绿	1
			建筑物单位面积耗热量 ≤ 0.19GJ/m ²	建筑物单位面积耗热量 ≤ 0.23GJ/m ²	无强制要求	0.22GJ/m ²	浅绿	2
			依据《北京市民用建筑节能管理办法》，办公楼宇属于大型公共建筑的，按时向市住房城乡建设行政主管部门报送年度能源利用状况报告，近三年未被市住房城乡建设行政主管部门要求开展能源审计				办公场所不属于大型公共建筑，近三年未被市住房城乡建设行政主管部门要求开展能源审计	深绿
		能效标识设备	等级 1、等级 2 设备使用率 ≥ 80%	等级 1、等级 2 设备使用率 ≥ 60%	无强制要求	电脑、饮水机、空调等能效设备，等级 1、等级 2 设备使用率 ≥ 80%	深绿	3
		建筑节水	单位建筑面积取水量 ≤ 1.0m ³ /m ² · a	单位建筑面积取水量 ≤ 1.5m ³ /m ² · a	无强制要求	0.68m ³ /m ² · a	深绿	3

¹ 办公楼宇为租用的不评价该指标

序号	一级指标	二级指标	绿色标杆企业(深绿)	绿色基准企业(浅绿)	普通合法企业	企业现状	达到等级	对应佐证材料 (附件5)页码
2	原辅材料 ²	清洁原辅料	1.不使用国家、行业明令禁止和淘汰的原辅材料; 2.若使用含 VOCs 原辅料,应符合有关涂料、胶粘剂、清洗剂、油墨等低 VOCs 含量限值要求	1.不使用国家、行业明令禁止和淘汰的原辅材料; 2.若使用含 VOCs 原辅料,应符合涂料、胶粘剂、清洗剂、油墨等有害物质限量标准要求		中芯北方 2017 年入选工信部第一批绿色工厂,并被评选为全国绿色工厂示范单位。	免评	4
3	生产工艺及装备 ³	绿色装备和工艺	主要生产设备使用《国家工业和信息化领域节能技术装备推荐目录》《北京市节能技术产品推荐目录》所列推荐的技术装备或者产品		未使用国家和本市明令禁止生产、使用的落后设备和工艺	中芯北方 2017 年入选工信部第一批绿色工厂,并被评选为全国绿色工厂示范单位	免评	4
4	污染治理技术 ^{4、5}	污染治理技术	采用国家已发布行业污染防治可行技术指南要求的污染治理技术		无强制要求	中芯北方 2017 年入选工信部第一批绿色工厂,并被评选为全国绿色工厂示范单位	免评	5

²被工业和信息化部门认定为“绿色工厂”的企业评定绿色基准(浅绿)级别的,可免评此项;被生态环境部门认定为“重污染天气应急减排措施绩效分级 A 级”的企业可免评此项中涉及大气污染物排放的内容

³被工业和信息化部门认定为“绿色工厂”的企业评定绿色基准(浅绿)或绿色标杆(深绿)级别,或者被工业和信息化部门认定为“绿色供应链”的企业,可免评此项;被生态环境部门认定为“重污染天气应急减排措施绩效分级 A 级”的企业可免评此项中涉及大气污染物排放的内容

⁴未发布行业污染防治可行技术指南的企业不评价该指标

⁵被工业和信息化部门认定为“绿色工厂”的企业评定绿色基准(浅绿)或绿色标杆(深绿)级别的,可免评此项;被生态环境部门认定为“重污染天气应急减排措施绩效分级 A 级”的企业可免评此项中涉及大气污染物排放的内容

序号	一级指标	二级指标	绿色标杆企业(深绿)	绿色基准企业(浅绿)	普通合法企业	企业现状	达到等级	对应佐证材料 (附件5)页码	
5	污染物排放管理 ⁶	大气污染物排放 ⁷	一年内自行监测主要大气污染物浓度值低于国家和本市规定的污染物排放标准 50%，其他大气污染物排放符合国家及本市地方标准要求；所有燃气锅炉 NOx 排放不超过 30mg/m ³	一年内自行监测主要大气污染物浓度值低于国家和本市规定的污染物排放标准 30%，其他大气污染物排放符合国家及本市地方标准要求；至少 50%的燃气锅炉 NOx 排放不超过 30mg/m ³	自行监测主要大气污染物排放浓度符合国家及本市地方标准要求	监测大气污染物低于国家和本市规定的污染物排放标准 50%，不涉及燃气锅炉	深绿	5	
		水污染物排放	一年内自行监测主要水污染物浓度值低于国家和本市规定的污染物排放标准 50%，其他水污染物排放符合国家及本市地方标准要求	一年内自行监测主要水污染物浓度值低于国家和本市规定的污染物排放标准 30%，其他水污染物排放符合国家及本市地方标准要求	自行监测主要水污染物排放浓度符合国家及本市地方标准要求	一年内自行监测主要水污染物浓度值低于国家和本市规定的污染物排放标准 50%，其他水污染物排放符合国家及本市地方标准要求	深绿	5	
		危险废物处置	危险废物管理计划报所在地的生态环境部门备案, 并按照管理计划做好危险废物的贮存、转移、利用、处置等工作；危险废物贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597）要求				符合要求	深绿	6
		噪声防治	厂界噪声排放低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348）限值 5 分贝及以上	厂界噪声排放低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348）	厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》	厂界噪声低于限值 1~5 分贝（不含）之间	浅绿	62	

⁶ 企业根据污染物排放实际情况对相应指标进行评价，并辅之证明材料。主要污染物是指生态环境部实施总量控制的化学需氧量（COD）、氨氮（NH₃-N）、氮氧化物（NO_x）和挥发性有机物（VOCs）等四项污染物

⁷ 被生态环境部门认定为“重污染天气应急减排措施绩效分级 A 级”的企业可免评此项中涉及大气污染物排放的内容，其中燃气锅炉的 NO_x 排放要求不在免评范围

序号	一级指标	二级指标	绿色标杆企业(深绿)	绿色基准企业(浅绿)	普通合法企业	企业现状	达到等级	对应佐证材料(附件5)页码
				限值 1~5 分贝(不含)之间	(GB12348) 限值要求			
6	污染物监测监控水平 ⁸⁻⁹	自行监测和自动监控	1.按照行业自行监测指南以及行业排污许可规范开展自行监测和安装自动监控设施; 2. 所属行业纳入本市重污染天气重点管控的,符合应急减排措施技术指南绩效分级 A 级要求	1.按照行业自行监测指南以及行业排污许可规范开展自行监测和安装自动监控设施; 2. 所属行业纳入本市重污染天气重点管控的,符合应急减排措施技术指南绩效分级 B 级要求	按照行业自行监测指南以及行业排污许可规范开展自行监测和安装自动监控设施	按照行业自行监测指南以及行业排污许可规范开展自行监测和安装自动监控设施。本行业未纳入本市重污染天气重点管控名单	深绿	62
7	移动污染源结构及排放 ¹⁰	运输车辆和通勤车辆 ¹¹	1.物料公路运输全部使用国五及以上排放标准重型载货车辆(含燃气)或者新能源车辆,其中新能源车比例不低于30%;载重4.5吨及以下普通货运车辆全部为新能源车辆; 2.厂内运输和通勤全部使用国五及以上排放标准	1.物料公路运输全部使用国五及以上排放标准重型载货车辆(含燃气)或者新能源车辆,其中新能源车比例不低于15%; 2.厂内运输和通勤全部使用国五及以上排放标准重型载货车辆(含燃气)或者新能源车辆,其中新能	尾气达标排放。汽油车、柴油车污染排放应分别满足《汽油车污染物排放限值及测量方法(双怠速法及简易工况法)》(GB18285)和《柴油车污染物排放限值及测量方法(自由加速法及加载减速	1.中芯北方名下无自有物料运输车辆,全部由供应商运输物料 2.中芯北方通勤车辆共计17辆,全部为国五排放标准,其中自有柴油车2辆,其余为外租新能源车辆 3.中芯北方产品运送全部为客户自派运输车辆	深绿	63

⁸ 列入《固定污染源排污许可分类管理名录》的企业,按照排污许可管理要求开展监测监控;未列入的企业不评价该指标

⁹ 被生态环境部门认定为“重污染天气应急减排措施绩效分级 A 级”的企业可免评此项中涉及大气污染物排放的内容

¹⁰ 被生态环境部门认定为“重污染天气应急减排措施绩效分级 A 级”的企业可免评此项中涉及大气污染物排放的内容

¹¹ 指企业用于接送职工上下班、企业内运输人员和机要的车辆

序号	一级指标	二级指标	绿色标杆企业(深绿)	绿色基准企业(浅绿)	普通合法企业	企业现状	达到等级	对应佐证材料(附件5)页码
			准车辆(含燃气)或者新能源车辆,其中新能源车比例不低于30%;通勤班车全部为新能源车辆	源车比例不低于15%	法)》(GB3847)要求			
		场内非道路移动机械 ¹²	全部使用国三及以上排放标准或者新能源非道路移动机械,其中新能源叉车比例100%		尾气达标排放。非道路移动机械污染排放应满足《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》(GB36886)的要求	目前中芯北方非道路移动机械共计35台,全部为叉车,其中新能源叉车比例100%	深绿	64
8	碳排放管理 ¹³	低碳工作机制	建立低碳工作机制、编制低碳工作方案或者发展规划		无强制要求	建立ISO 14064碳管理体系,开展碳核查工作;2023年落实绿电采购计划,核减碳排放量5000余吨	深绿	69
		碳排放强度	1.当行业有碳排放强度先进值时,在相同边界条件下,企业碳排放强度在评价期内达到最新有效的行业先进值; 2.当行业不存在碳排放强度先进值时,按照企业评价期内年均碳排放	1.当行业有碳排放强度先进值时,在相同边界条件下,企业碳排放强度在评价期内与行业最新有效的先进值的差距在5%以内(含5%); 2.当行业不存在碳排放强度先进值时,按照企	无强制要求	中芯北方碳排放强度290.21kgCO2/万元,低于行业先进值319.2kgCO2/万元。	深绿	70

¹² 不使用非道路移动机械的企业不评价该指标

¹³ 被生态环境部门认定为“低碳领跑者”企业可免评此项

序号	一级指标	二级指标	绿色标杆企业(深绿)	绿色基准企业(浅绿)	普通合法企业	企业现状	达到等级	对应佐证材料 (附件5)页码
			强度降低率比较,降低率达到5%	业评价期内年均碳排放强度降低率比较,降低率达到3%				
		碳市场履约 ¹⁴	纳入碳市场管理的企业开展碳排放核算,编制碳排放报告,并在碳市场中按年度足额履约			按要求开展碳核算和碳排放报告,按时足额履约	深绿	71
		使用零碳或者低碳的能源或者技术	在北京电力交易平台上购买绿电、购买CCER或者北京市碳普惠项目减排量用于企业碳配额抵消或者企业、活动碳中和(完成其中一项即可)		无强制要求	2023年购买绿电及CCER	深绿	71
9	能源管理 ¹⁵	能源管理体系	建立并实施能源管理制度或者开展能源管理体系认证(GB/T23331、ISO50001)(完成其中一项即可)		无强制要求	中芯北方2017年入选工信部第一批绿色工厂,并被评选为全国绿色工厂示范单位	免评	72
		能耗双控	1.当行业存在能耗强度先进值时,在相同边界条件下,企业能耗强度在评价期内达到最新有效的行业先进值; 2.当行业不存在能耗强度先进值时,按照企业	1.当行业存在能耗强度先进值时,在相同边界条件下,企业能耗强度在评价期内与行业最新有效的先进值的差距在5%以内(含5%);	无强制要求	中芯北方2017年入选工信部第一批绿色工厂,并被评选为全国绿色工厂示范单位	免评	72

¹⁴ 未纳入碳市场管理的企业不评价该指标

¹⁵ 被工业和信息化部门认定为“绿色工厂”的企业评定绿色基准(浅绿)级别的,可免评此项

序号	一级指标	二级指标	绿色标杆企业(深绿)	绿色基准企业(浅绿)	普通合法企业	企业现状	达到等级	对应佐证材料 (附件5)页码
			评价期内年均能耗强度降低比较,降低率达到3%	2.当行业不存在能耗强度先进值时,按照企业评价期内年均能耗强度降低比较,降低率达到2%				
10	节能减碳行动	低碳节能改造	积极开展节能低碳技术改造,开发或者使用新能源、可再生能源及其他低碳技术		无强制要求	协鑫热水余热利用项目,热源供应共两种:市政170℃新鲜蒸汽,协鑫热电厂余热130℃热水,根据季节温度冷负荷需求状况,科学合理分配蒸汽与热水取用量,在系统稳定供应的基础上,夏季高峰基本不取用蒸汽,大幅度减少市政新鲜蒸汽用量,达到源头节能目的	深绿	72
		绿色建筑 ¹⁶	近一年竣工的新建建筑取得国家或者本市颁发的绿色建筑三星标识,或者预评价达到《绿色建筑评价标准》(DB11/T825)三星	近一年竣工的新建建筑取得国家或者本市颁发的绿色建筑二星级标识,或者预评价达到《绿色建筑评价标准》(DB11/T825)二星级及以上	无强制要求	无新建筑	不参评	73

¹⁶ 近一年未竣工新建建筑的企业不评价该指标

序号	一级指标	二级指标	绿色标杆企业(深绿)	绿色基准企业(浅绿)	普通合法企业	企业现状	达到等级	对应佐证材料(附件5)页码
11	环境管理	清洁生产	近五年开展清洁生产审核, 通过行政主管部门组织的清洁生产审核评估验收	无强制要求		2021年通过清洁生产强制性审核, 通过行政主管部门组织的清洁生产审核评估验收	深绿	73
		环境信息依法披露 ¹⁷	按照《企业环境信息依法披露管理办法》进行环境信息依法披露			每年按要求完成企业环境信息披露, 符合要求	深绿	74
		突发环境事件和生态环境行政处罚	近三年内未发生突发环境事件、未受到市区两级生态环境部门行政处罚			近三年内未发生突发环境事件、未受到市区两级生态环境部门行政处罚	深绿	75
12	参考项		取得能效、水效、标准领跑者称号等荣誉或者产品通过环境标志产品认证	无强制要求			/	75

企业认评结果(加盖公章): 绿色标杆企业(深绿) 绿色基准企业(浅绿) 普通合法企业



¹⁷ 不在《企业环境信息依法披露管理办法》规定的环境信息依法披露范围的企业不评价该指标