



Semiconductor Manufacturing International Corporation
中芯国际集成电路制造(深圳)有限公司

中国深圳坪山新区出口加工区高芯路18号 邮编: 518118

中芯国际集成电路制造(深圳)有限公司信息公开表

单位名称	中芯国际集成电路制造(深圳)有限公司	填写日期:	2020-01-01		
表 1 基础信息					
单位名称	社会统一信用单位/组织机构代码	法定代表人	生产地址	联系方式	生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模
中芯国际集成电路制造(深圳)有限公司	914403006729728144	赵海军	深圳坪山	0755-28610000	主要生产经营芯片, 年产值 121000 万元
表 2-1 上年污水及污染物排放信息					
排放口数量(个)	2	排放口名称	1#排水口	2#排水口	
年度污水排放量(万吨)	1#:22.4194 2#:22.8200	其中	直接排入海量(万吨)	0	
排入城市管网量(万吨)	0	直接排入江河湖库量(万吨)	0	其他去向量(万吨)	45.2394
污染物名称	污染物排放标准	年度平均排放浓度(毫克/升)	年度核定排放量(吨)		
			合计	达标排放量	超标排放量
COD 1#	DB44/26-2001	83	29.33	29.33	0
COD 2#		47			
SS 1#	DB44/26-2001	24	9.26	9.26	0
SS 2#		17			
氟化物 1#	DB44/26-2001	5	1.19	1.19	0
氟化物 2#		0.29			
BOD 1#	DB44/26-2001	16.8	6.0	6.0	0
BOD 2#		9.7			
石油类 1#	DB44/26-2001	0.1	0.06	0.06	0
石油类 2#		0.15			
氨氮 1#	DB44/26-2001	25.57	7.65	7.65	0
氨氮 2#		8.39			

表 2-2 上年废气及污染物排放信息

排放口数量(个)	11	其中工艺废气排放口数量(个)	11	其中燃烧废气排放口数量(个)	1
年度废气排放量(万标立方米)	554192	其中工艺废气排放量(万标立方米)	554192	其中燃烧废气排放量(万标立方米)	42017
污染物名称	污染物排放标准	年度平均排放浓度(mg/m ³)	年度核定排放量(吨)		
			合计	达标排放量	超标排放量
氟化物	DB44/27-2001	1.34	3.78	3.78	0
氯化氢	DB44/27-2001	3.27	9.54	9.54	0
硫酸雾	DB44/27-2001	0.25	0.83	0.83	0
氮氧化物	DB44/27-2001	2.07	6.25	6.25	0
氨	DB44/27-2001	2.66	0.61	0.61	0
非甲烷总烃	DB44/27-2001	1.53	0.63	0.63	0

表 2-3 上年固废污染物处置信息

固废污染物名称	年度产生量(吨)	本单位内处置		外单位处置		贮存量(吨)	累计贮存量(吨)	是否办理转移联单
		处置量(吨)	处置方式	处置量(吨)	处置方式			
废有机溶剂	297.28	0	无	297.28	回收再生	0	0	是
废硫酸	80.24	0	无	80.24	物理化学处理	0	0	是
硫酸铵	278.54	0	无	278.54	物理化学处理	0	0	是
废空桶	22.62 吨 +4196 个	0	无	22.62 吨 +4196 个	清洗	0	0	是
废抹布	16.29	0	无	16.29	焚烧	0	0	是
磷酸废液	88.36	0	无	88.36	物理化学处理	0	0	是

表 2-4 核技术利用项目信息

项目名称	活动种类	项目类型	备注
无			

表 3 防治污染设施建设和运行情况

防治污染设施名称	投入使用日期	污染类别	处理工艺	平均日处理能力
氨氮废水处理系统	2014-09-08	污水	吹脱法	20(m ³ /h)
含氟废水处理系统	2014-09-08	污水	絮凝沉淀	50(m ³ /h)
综合废水处理系统	2014-09-08	污水	中和法	800(m ³ /h)
废气处理系统	2014-09-08	废气	碱液喷淋塔	75000(标立方米/小时)
废气处理系统	2014-09-08	废气	酸液喷淋塔	40000
废气处理系统	2016-04-01	废气	沸石浓缩转轮处理系统	60000

表 4 建设项目环境影响评价情况

建设项目名称	主要建设内容	环评审批部门	环评批复文号	环评批复时间	竣工环保验收审批部门	竣工环保验收审批文号	竣工环保验收审批时间
集成电路项目-超大规模集成电路芯片生产线	集成电路项目-超大规模集成电路芯片生产线	中华人民共和国环境保护部	环审[2009]561	2009年12月25日	广东省环境保护厅	粤环审(2017)113号	2017年3月16日

表 5 排污许可情况

企业名称	中芯国际集成电路制造(深圳)有限公司		排污许可证号	4403012017000018
有效期限	2017.12.07		至	2020.12.07
补充信息				
排污口名称	污染物类型	项目名称	排放限值	单位
排水口总口	水污染物	石油类	≤20	毫克/升
排水口总口	水污染物	氟化物	≤20	毫克/升
排水口总口	水污染物	化学需氧量	≤500	毫克/升
排水口总口	水污染物	五日生化需氧量	≤300	毫克/升
排水口总口	水污染物	悬浮物	≤400	毫克/升
烟囱	大气污染物	非甲烷总烃	≤120	毫克/立方米
烟囱	大气污染物	氯化氢	≤100	毫克/立方米
烟囱	大气污染物	氟化物	≤9	毫克/立方米

烟囱	大气污染物	硫酸雾	≤35	毫克/立方米
烟囱	大气污染物	氮氧化物	≤120	毫克/立方米

表 6 环境应急信息

环境风险防范工作开展情况	突发环境事件应急预案	突发环境事件应急演练情况	突发环境事件发生及处置情况	落实整改要求情况
公司编有环境突发事故应急救援预案，配备应急救援人员和必要的应急救援器材、设备，并定期组织演练	备案编号： 440310- 2018-001-H	2019 年共 进行 21 场 应急演练	无突发环境事件	无