



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

中国深圳坪山区龙田街道出口加工区高芯路18号 邮编: 518118

中芯国际集成电路制造(深圳)有限公司 2020 年信息公开表

单位名称	中芯国际集成电路制造(深圳)有限公司	填写日期:	2021-02-18
------	--------------------	-------	------------

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 140000 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 (含氟废水排放口)	2#排水口 (综合废水排放口)	
年度污水排放量(万吨)	1#:30.0263 2#:22.2483	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)	52.2746
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	79	34.27	34.27	0
COD 2#		47			
SS 1#	DB44/26-2001	8.3	5.01	5.01	0
SS 2#		17			
氟化物 1#	DB44/26-2001	7.23	2.27	2.27	0
氟化物 2#		0.42			
BOD 1#	DB44/26-2001	21.2	9.14	9.14	0
BOD 2#		12.5			
石油类 1#	DB44/26-2001	0.58	0.32	0.32	0
石油类 2#		0.67			
氨氮 1#	DB44/26-2001	17.81	6.62	6.62	0
氨氮 2#		5.73			

总氮 1#	GB/T31962-2015	26.78	12.38	12.38	0
总氮 2#		16.56			
磷酸盐 1#	DB44/26-2001	0.13	4.48	4.48	0
磷酸盐 2#		19.99			

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)	394818	其中工艺废气排放量 (万标立方米)	394818	其中燃烧废气排放量 (万标立方米)	47855
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	0.37	0.89	0.89	0
氯化氢	DB44/27-2001	1.13	3.37	3.37	0
硫酸雾	DB44/27-2001	0.42	0.43	0.43	0
氮氧化物	DB44/27-2001	1.89	4.55	4.55	0
氨	GB14554-93	7.24	1.98	1.98	0
非甲烷总烃	DB44/27-2001	6.17	2.89	2.89	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	375.31	0	无	375.31	回收再生	0	0	是
废硫酸	96.39	0	无	96.39	物理化学处理	0	0	是
硫酸铵	328.34	0	无	328.34	物理化学处理	0	0	是
废空桶	23.67 吨 +2882 个	0	无	23.67 吨 +2882 个	清洗	0	0	是
废抹布	20.59	0	无	20.59	焚烧	0	0	是
磷酸废液	140.89	0	无	140.89	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号	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
超大规模集成电路芯片生产线建设项目——8英寸6万片/月扩产项目	超大规模集成电路芯片生产线建设项目——8英寸6万片/月扩产项目	深圳市人居环境委员会	深环批[2017]100003号	2017年1月24日	NA	NA	NA

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	914403006729728144001U
有效期限	2019.12.06	至	2022.12.05
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	化学需氧量	≤500	毫克/升
排水口总口	水污染物	氨氮	-	毫克/升
排水口总口	水污染物	总氮	≤70	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	磷酸盐	-	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
烟囱	大气污染物	氨	-	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	2020 年共进行 24 场应急演练	无突发环境事件	无