

广东世纪青山镍业有限公司环境信息
(公开)

1、单位基本信息

单位名称	广东世纪青山镍业有限公司	统一社会信用代码	91441700574498012G
单位地址	广东省阳江高新区海港纵一路1号	地理位置	E 111° 50' 19.18" , N 21° 41' 22.34"
法定代表人	Jane Butangen Sy	邮政编码	529533
环保负责人	谢汝健	联系电话	0662-3611603
行业类型	镍钴冶炼	电子邮箱	xrj@gdsjqs.com
成立时间	2011年5月19日	生产周期	7920h
从业人数	约780人	占地面积	约600亩
单位简介	<p>广东世纪青山镍业有限公司于2011年5月19日在广东省阳江市高新产业开发区临港工业园正式成立，是一家外商合资型企业，由菲律宾最大的上市矿产品开发公司环球镍业（GFNI）所投资，投资总金额10.69亿人民币，注册资金6.6亿人民币。是国内首先拥有先进高效的回转窑-60MVA矿热炉（RKEF）工艺流程生产出高品位的镍合金技术型企业之一。总占地面积约600亩，全公司在职工约780名。</p> <p>广东世纪青山镍业有限公司被评为广东省清洁生产企业，并取得ISO14001环境管理体系认证以及OHSAS18001中国职业健康安全管理体系认证。</p>		

2、生产经营与排污主要信息

项目名称	年产镍量 5 万吨镍合金产业项目
主要产品及生产规模	年产镍合金 30 万吨
产生污染设施环节	干燥窑干燥、回转窑焙烧、矿热炉熔炼
投产时间	2012 年 10 月 19 日
生产工艺	回转窑-矿热炉（RKEF）工艺
排放污染物类别	废气、噪声

3、排放口信息

序号	排放口编号	排放口名称	烟囱高度/m	排放口位置（经纬度）	主要污染物种类		
1	DA001	干燥窑废气排放口	50	E 111° 50' 16.15" , N 21° 41' 21.12"	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物
2	DA002	矿热炉环境集烟排放口	45	E 111° 50' 28.61" , N 21° 41' 30.16"	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物
3	DA003	煤粉制备车间废气排放口	20	E 111° 50' 16.40" , N 21° 41' 26.20"	颗粒物	—	—

4、污染物排放标准

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	限值	执行标准
				mg/Nm ³	
1	DA001	干燥窑废气排放口	颗粒物	80	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2012)表5
			二氧化硫	400	
			氮氧化物	300	《炼铁工业大气污染排放标准》(GB28663-2012)特别排放限值
2	DA002	矿热炉环境集烟排放口	颗粒物	80	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2012)表5
			二氧化硫	400	
			氮氧化物	300	《炼铁工业大气污染排放标准》(GB28663-2012)特别排放限值
3	DA003	煤粉制备车间废气排放口	颗粒物	10	参考《炼铁工业大气污染排放标准》(GB28663-2012)特别排放限值

5、废气排放信息 1（在线监测）

排放口编号名称	DA001 干燥窑废气排放口			
大气污染物名称	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	超标情况
排放浓度限值	≤80	≤400	≤300	
时间	平均排放浓度 (mg/m ³)			
2019 年 1 月	45	20.72	208	无
2019 年 2 月	19	15.43	152	无
2019 年 3 月	23	19.09	154	无
2019 年 4 月	18	14.36	159	无
2019 年 5 月	18	38.17	166	无
2019 年 6 月	20	42.55	147	无
2019 年 7 月	21	65.85	163	无
2019 年 8 月	23	40.57	184	无
2019 年 9 月	25	40.24	184	无
2019 年 10 月	24	35.11	151	无
2019 年 11 月	20	39.57	175	无
2019 年 12 月				

6、废气排放信息 2（2019 年）

序号	时间	排放口编号	排放口名称	主要污染物限值 mg/m ³			主要污染物排放浓度 mg/m ³		
				颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物
01	第一季度	DA001	干燥窑废气排放口	80	400	300	45.8	82	128
02	第一季度	DA002	矿热炉环境集烟排放口	80	400	300	68.8	ND	ND
03	第一季度	DA003	煤粉制备车间废气排放口	10	—	—	6.1	—	—
04	第二季度	DA001	干燥窑废气排放口	80	400	300	34.3	62	128
05	第二季度	DA002	矿热炉环境集烟排放口	80	400	300	48.9	ND	ND
06	第二季度	DA003	煤粉制备车间废气排放口	10	—	—	7.8	—	—

续上表：

序号	时间	排放口编号	排放口名称	主要污染物限值 mg/m ³			主要污染物排放浓度 mg/m ³		
				颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物
07	第三季度	DA001	干燥窑废气排放口	80	400	300	40.9	66	115
07	第三季度	DA002	矿热炉环境集烟排放口	80	400	300	36.4	ND	ND
09	第三季度	DA003	煤粉制备车间废气排放口	10	—	—	4.2	—	—
10	第四季度	DA001	干燥窑废气排放口	80	400	300	45.4	124	199
11	第四季度	DA002	矿热炉环境集烟排放口	80	400	300	27.0	ND	ND
12	第四季度	DA003	煤粉制备车间废气排放口	10	—	—	5.3	—	—

备注：1、“—”表示标准无要求。

7、噪声排放信息（2019 年）

监测时间和地点	排放标准	排放限值	实际检测数值	超标情况
2019 年 1 月 23 日，厂界外东面 1m 处	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准	昼间≤65 分贝， 夜间≤55 分贝	昼间 61 分贝，夜间 50 分贝	无
2019 年 1 月 23 日，厂界外南面 1m 处			昼间 61 分贝，夜间 51 分贝	无
2019 年 1 月 23 日，厂界外西面 1m 处			昼间 59 分贝，夜间 50 分贝	无
2019 年 1 月 23 日，厂界外北面 1m 处			昼间 60 分贝，夜间 48 分贝	无
2019 年 5 月 18 日，厂界外东面 1m 处			昼间 58 分贝，夜间 48 分贝	无
2019 年 5 月 18 日，厂界外南面 1m 处			昼间 59 分贝，夜间 48 分贝	无
2019 年 5 月 18 日，厂界外西面 1m 处			昼间 57 分贝，夜间 48 分贝	无
2019 年 5 月 18 日，厂界外北面 1m 处			昼间 58 分贝，夜间 47 分贝	无

续上表：

监测时间和地点	排放标准	排放限值	实际检测数值	超标情况
2019年7月15日，厂界外东面1m处	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准	昼间≤65分贝， 夜间≤55分贝	昼间56分贝，夜间47分贝	无
2019年7月15日，厂界外南面1m处			昼间58分贝，夜间49分贝	无
2019年7月15日，厂界外西面1m处			昼间57分贝，夜间47分贝	无
2019年7月15日，厂界外北面1m处			昼间58分贝，夜间48分贝	无
2019年10月25日，厂界外东面1m处			昼间58分贝，夜间46分贝	无
2019年10月25日，厂界外南面1m处			昼间57分贝，夜间48分贝	无
2019年10月25日，厂界外西面1m处			昼间57分贝，夜间48分贝	无
2019年10月25日，厂界外北面1m处			昼间59分贝，夜间47分贝	无

备注：委托第三方有资质检测单位监测，手工监测。

8、环境监测信息

监测单位	企业自行监测 委托第三方有资质检测单位监测	监测方法和频次	废气自动监测，连续监测
手工监测采样方法和个数	非连续采样，至少 3 个	手工监测方法	按相关标准执行
自动监测仪器名称	SCS-900 型烟气在线监测系统	自动监测设施位置	按相关标准设置
自动监测联网情况	2017 年与阳江市生态环境局联网	自动监测公开平台	阳江市重点污染源自动监控工作平台

9、废气污染治理设施建设运营信息

序号	产污节点	处理工艺	运行时间	运行情况
01	镍铁干燥、焙烧、熔炼废气	石灰石-石膏湿法脱硫+静电除尘	与生产设施同步运行	正常
02	镍铁煤粉制备废气	袋式除尘+防爆脉冲袋式收尘	与生产设施同步运行	正常
03	镍铁矿热电炉出铁场废气	袋式除尘	与生产设施同步运行	正常

10、环评及其他行政许可信息

行政许可名称	项目文件名称	审批单位	批复文号（备案编号）
项目环评报告	广东世纪青山镍业有限公司年产镍量 5 万吨镍合金产业链及配套深加工项目现状环境影响评估报告	---	---
环评报告批复文件	年产镍量 5 万吨镍合金产业链及配套深加工项目现状环境影响评估报告环保备案的函	广东省生态环境厅	粤环审[2016]587 号
治理设施验收意见	关于阳江世纪青山镍业有限公司年产镍量 5 万吨的镍合金项目环境保护设施验收审核意见	阳江市生态环境局	阳环函[2013]266 号
排污许可证	广东世纪青山镍业有限公司排污许可证	阳江市生态环境局	91441700574498012G001P

11、环境突发事件应急信息

突发环境事件应急预案	已制订《广东世纪青山镍业有限公司突发环境事件应急预案》，并于2018年3月6日上报阳江市生态环境局备案，备案号：阳环应急函【2018】5号（4417002018005L）
环境风险评估情况	已制订《广东世纪青山镍业有限公司突发环境事件风险评估报告》，并于2017年11月3日上报阳江市生态环境局备案
环境风险防范工作开展情况	正确应对突发性环境污染、生态破坏等原因造成的局部或区域环境污染事故，确保事故发生时能快速有效的进行现场应急处理、处置，保护厂区及周边环境、居住区人民的生命、财产安全，防止突发性环境污染事故。
突发环境事件发生及处理情况	无突发环境事件

12、其他环境信息

参加环境污染责任 保险情况	公司于 2016 年开始，每年在中国平安财产保险股份有限公司或中国太平洋保险参加了企业环境污染责任保险，保额 100 万元。
履行社会责任情况	公司严格遵守环保法律法规，在每年对生产线及废气废水处理系统进行维护或技术改造，降低了污染物排放。
环保方针和年度环 保目标及成效	环境保护方针：以人为本、节能减排、综合利用、回报社会。 年度环境保护目标及成效：淘汰了落后的污染性较大的生产线和设备，启用先进的生产设备和环保设备，降低了污染物的排放。依靠科技进步，促进环境保护落实环保责任制，促进环保常态化管理，确保环保设施运行正常，在环保的大前提下，公司按照在“思想上环保工作一刻不能放松、在行动上环保工作一丝不能马虎”的理念努力做好环保工作。
环保投资和环境技 术开发情况	在原有的环保设备基础上，公司于 2017 年初将回转窑焙烧烟气进行集中排放；之后逐步对干燥窑、回转窑焙烧烟气静电除尘升级改造，回转窑焙烧烟气集中排放塔为石灰石—石膏法脱硫塔。每年定期对公司现有环保设备及管道进行维护更换。
废弃产品的回收利 用情况	炉渣综合利用，危险废物（废矿物油、含油空桶、废电池）委托有资质公司处理处置。