

江门市重点排污单位环境信息披露表

环境信息披露单位（盖章）：江门市芳源新能源材料有限公司

填写时间：2022 年 07 月 06 日

一、基本信息

单位名称	组织机构代码	生产地址	法定代表人	联系方式	信息公开联系人	联系方式
江门市芳源新能源材料有限公司	91440705MA4URWA0XB	江门市新会区古井镇临港工业园 A 区 11 号	谢宋树	13822345168	林英源	13066284089
生产经营和管理服务的主要内容（经营范围）	生产、销售、研发：三元锂电池材料；危险化学品生产、销售（凭有效的《安全生产许可证》经营）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；厂房租赁、机械设备租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）					
建设、生产及生态环境保护情况	江门市芳源新能源材料有限公司位于江门市新会区古井镇临港工业区 A 区 11 号，属于珠西新材料集聚区二区，占地面积为 60268 平方米，主要从事新能源材料生产，生产规模为年产 36000 吨高品质 NCA/NCM 前驱体（三元锂电正极材料）全厂已铺设雨水管网、污水管网等管网实现专用，实现“清污分流”，芳源新能源已按规范设置事故应急池，制定环境应急预案已完成评审并在环境保护行政主管部门进行了备案；					



主要产品			
序号	产品名称	计量单位	实际年产量
1	NCA 前驱体	吨	11965.2
2	NCM 前驱体	吨	6610.8
3	电池级硫酸钴	吨	2005.7
4	高纯硫酸锰	吨	/

二、排污信息

2-1 废水污染物排放信息表

序号	排污口编号	排污口名称	排污去向		
1	DW002	综合废水排放口	直接进入江河、湖、库等水环境		
废水主要污染物排放情况					
排放口编号	污染物名称	排放标准	排放限值 (mg/L)	核定排放总量 (单位: t/a)	2021 年度排放总量 (单位: t)
DW002	氟化物	无机化学工业污染物 排放标准 GB 31573-2015	6mg/L	/	/
	总磷		0.5mg/L	/	0.378
	总铬		0.5mg/L	/	0.057714
	总镍		0.5mg/L	/	/
	总钴		1mg/L	/	/
	COD		50mg/L	25.366	23.281
	硫化物		0.5mg/L	/	



	总铅	0.5mg/L	/	0.198893
	总汞	0.005mg/L	/	/
	氨氮	10mg/L	5.065	1.415
	总氮	20mg/L	/	5.747
	石油类	3mg/L	/	0.325
	悬浮物	50mg/L	/	/
	pH	6-9	/	/
	总铜	0.5mg/L	/	/
	六价铬	0.1mg/L	/	0.013854
	总砷	0.3mg/L	/	/
	总锌	1mg/L	/	/
	总镉	0.05mg/L	/	/
监测信息				
监测时间	监测报告编号	超标情况		
2021年01月25日	KBBU210000001	达标		
2021年02月22日	KBBU210000002	达标		
2021年03月17日	KBBA210000005	达标		
2021年04月22日	KBBA210000006	达标		
2021年05月24日	KBBA210000012	达标		
2021年06月25日	KBBA210000015	达标		
2021年07月13日	KBBA210000018	达标		
2021年08月17日	KBBA210000024	达标		
2021年09月09日	KBBA190000031	达标		
2021年10月25日	KBBA190000035	达标		
2021年11月15日	KBBA190000039	达标		

2021年12月14日	JMZH20211214003	达标
-------------	-----------------	----

2-2 废气污染物排放信息表

序号	排污口编号	排污口名称	排污去向
1	DA011	一期天然气锅炉废气排放口	大气环境
2	DA012	二期天然气锅炉废气排放口	大气环境
3	DA003	脱氨系统氨气吸收塔排放口	大气环境
4	DA004	4#合成车间氨气吸收塔排放口	大气环境
5	DA005	5#合成车间氨气吸收塔排放口(北边)	大气环境
6	DA006	新量产车间氨气吸收塔排放口	大气环境
7	DA007	萃取车间(西边)废气吸收塔排放口	大气环境
8	DA008	萃取车间(东边)废气吸收塔排放口	大气环境
9	DA009	浸出一期(东边)废气吸收塔排放口	大气环境
10	DA010	浸出一期(西边)废气吸收塔排放口	大气环境
11	DA013	5#车间二期萃取车间废气吸收塔排放口	大气环境
12	DA014	硫酸罐废气吸收塔排放口	大气环境
13	DA015	5#合成车间氨气吸收塔排放口(南边)	大气环境
14	DA016	实验室废气吸收塔排放口	大气环境
15	DA017	二期浸出废气吸收塔排放口	大气环境
16	DA018	分析室废气吸收塔排放口	大气环境
17	DA020	危废仓废气吸收塔排放口	大气环境
18	DA022	4#车间(西区)微波干燥粉尘废气吸收塔排放口	大气环境
19	DA023	4#车间(西区)微波干燥粉尘废气吸收塔排放口	大气环境
20	DA024	新量产除尘废气吸收塔排放口	大气环境
21	DA025	5#合成车间除尘废气吸收塔排放口1#(南边)	大气环境
22	DA026	5#合成车间除尘废气吸收塔排放口2#(北边)	大气环境



23	DA027	4#车间(西区)打包除尘废气吸收塔排放口 1#	大气环境		
24	DA028	4#车间(东区)打包除尘废气吸收塔排放口 2#	大气环境		
25	DA029	二期镍豆废气吸收塔废气吸收塔排放口 2#	大气环境		
26	DA030	中试线废气吸收塔排放口	大气环境		
27	DA031	溶铝房废气吸收塔排放口	大气环境		
28	DA034	球镍-硫酸钴结晶除尘废气吸收塔排放口	大气环境		
29	DA035	盐酸废气吸收塔排放口	大气环境		
30	DA036	硫酸镍车间干燥粉尘废气吸收塔排放口	大气环境		
废气主要污染物排放情况					
排放口编号	污染物名称	排放标准	排放限值 (mg/Nm ³)	核定排放总量 (单位: t/a)	2021 年度排放总量 (单位: t)
DA011	颗粒物	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB44/756-2019) 新建锅炉 大气污染物排放浓度限	20mg/Nm3	/	/
	氮氧化物		150mg/Nm3	/	3.944
	二氧化硫		50mg/Nm3	/	0.001
	烟气黑度		1 级	/	/
	挥发性有机物		/	/	562.472
DA012	颗粒物	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB44/756-2019) 新建锅炉 大气污染物排放浓度限	20mg/Nm3	/	/
	氮氧化物		150mg/Nm3	/	3.023
	二氧化硫		50mg/Nm3	/	0.001
	烟气黑度		1 级	/	/
	挥发性有机物		/	/	506.401
DA003	氨气	《恶臭污染物排放标准》	/	/	129.6

		GB14554-93) 恶臭污染物排放标准值				
DA004	氨气	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 恶臭污染物排放标准值	/	/		43.2
DA005	氨气	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 恶臭污染物排放标准值	/	/		36.0
DA006	氨气	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 恶臭污染物排放标准值	/	/		36.0
DA007	硫酸雾	《无机化学工业污染物排放标准》 (GB31573-2015) 《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB44/814-2010)	10mg/Nm3	/		0.691
	HCl		10mg/Nm3	/		0.346
	VOCs		30mg/Nm3	/		2.765
DA008	硫酸雾	《无机化学工业污染物排放标准》 (GB31573-2015) 《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB44/814-2010)	10mg/Nm3	/		0.691
	HCl		10mg/Nm3	/		0.346
	VOCs		30mg/Nm3	/		2.765
DA009	颗粒物	《无机化学工业污染物排放标准》 (GB31573-2015)、广东省《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	10mg/Nm3	/		/
	硫化氢		10mg/Nm3	/		/
	硫酸雾		10mg/Nm3	/		6.12
	氟化物		3mg/Nm3	/		/



	镉及其化合物		0.5mg/Nm3	/	/
	汞及其化合物		0.1mg/Nm3	/	/
	砷及其化合物		0.5mg/Nm3	/	/
	铅及其化合物		0.1mg/Nm3	/	/
	镍及其化合物		4mg/Nm3	/	/
	钴及其化合物		5mg/Nm3	/	/
DA010	颗粒物	《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）、广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）	10mg/Nm3	/	/
	硫化氢		10mg/Nm3	/	/
	硫酸雾		10mg/Nm3	/	4.68
	氟化物		3mg/Nm3	/	/
	镉及其化合物		0.5mg/Nm3	/	/
	汞及其化合物		0.1mg/Nm3	/	/
	砷及其化合物		0.5mg/Nm3	/	/
	铅及其化合物		0.1mg/Nm3	/	/
	镍及其化合物		4mg/Nm3	/	/
	钴及其化合物		5mg/Nm3	/	/
	硫酸雾		10mg/Nm3	/	1.44
	HC1		10mg/Nm3	/	0.72
DA013		《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）			

	VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB44/814-2010)	30mg/Nm3	/	5.76
DA014	硫酸雾	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)	10mg/Nm3	/	1.458
	硫化氢	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)恶臭污染物排放标准值	/	/	0.129
DA015	氨气	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)恶臭污染物排放标准值	10mg/Nm3	/	36.0
DA016	硫酸雾	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)	10mg/Nm3	/	1.44
DA017	硫酸雾	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)、广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	10mg/Nm3	/	4.68
DA018	硫酸雾	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)、广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	10mg/Nm3	/	0.288
DA020	颗粒物	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)、广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	10mg/Nm3	/	15.0
	锰及其化合物	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)、广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	5mg/Nm3	/	/
	镍及其化合物	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)、广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	4mg/Nm3	/	/
	钴及其化合物	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)、广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	5mg/Nm3	/	/
DA022	颗粒物	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)、广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	10mg/Nm3	/	2.88



	锰及其化合物	《标准》 (GB31573-2015)、 广东省 《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	5mg/Nm3	/	0.213
	镍及其化合物		4mg/Nm3	/	1.388
	钴及其化合物		5mg/Nm3	/	0.239
DA023	颗粒物	《无机化学工业污染物排放 标准》(GB31573-2015)、 广东省 《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	10mg/Nm3	/	2.88
	锰及其化合物		5mg/Nm3	/	0.213
	镍及其化合物		4mg/Nm3	/	1.388
	钴及其化合物		5mg/Nm3	/	0.239
DA024	颗粒物	《无机化学工业污染物排放 标准》(GB31573-2015)、 广东省 《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	10mg/Nm3	/	2.592
	锰及其化合物		5mg/Nm3	/	0.192
	镍及其化合物		4mg/Nm3	/	1.249
	钴及其化合物		5mg/Nm3	/	0.215
DA025	颗粒物	《无机化学工业污染物排放 标准》(GB31573-2015)、 广东省 《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	10mg/Nm3	/	2.592
	锰及其化合物		5mg/Nm3	/	0.192
	镍及其化合物		4mg/Nm3	/	1.249
	钴及其化合物		5mg/Nm3	/	0.215
DA026	颗粒物	《无机化学工业污染物排放 标准》(GB31573-2015)、 广东省 《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	10mg/Nm3	/	2.592
	锰及其化合物		5mg/Nm3	/	0.192
	镍及其化合物		4mg/Nm3	/	1.249

	钴及其化合物		5mg/Nm ³	/	0.215
DA027	颗粒物	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)、广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	10mg/Nm ³	/	2.88
	锰及其化合物		5mg/Nm ³	/	0.213
	镍及其化合物		4mg/Nm ³	/	1.388
	钴及其化合物		5mg/Nm ³	/	0.239
DA028	颗粒物	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)、广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	10mg/Nm ³	/	2.88
	锰及其化合物		5mg/Nm ³	/	0.213
	镍及其化合物		4mg/Nm ³	/	1.388
	钴及其化合物		10mg/Nm ³	/	0.239
DA029	硫酸雾	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)、广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	10mg/Nm ³	/	2.28
DA030	颗粒物	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)、广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)、恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	10mg/Nm ³	/	2.304
	锰及其化合物		5mg/Nm ³	/	0.17
	镍及其化合物		4mg/Nm ³	/	1.111
	钴及其化合物		10mg/Nm ³	/	0.191
DA031	氨气	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)	/	/	28.8
	硫酸雾		10mg/Nm ³	/	1.008



DA034	颗粒物	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)、广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	10mg/Nm3	/	2.592
	锰及其化合物		5mg/Nm3	/	0.192
	镍及其化合物		4mg/Nm3	/	1.249
	钴及其化合物		10mg/Nm3	/	0.215
DA035	盐酸	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)、广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	/	/	0.0432
DA036	颗粒物	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)、广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	10mg/Nm3	/	/
	锰及其化合物		5mg/Nm3	/	/
	镍及其化合物		4mg/Nm3	/	/
	钴及其化合物		10mg/Nm3	/	/
监测信息					
监测时间		监测报告编号	超标情况		
2021年03月17日		KCBA2100000004	达标		
2021年06月21日		KCBA2100000007	达标		
2021年09月08日		KCBA2100000010	达标		
2021年10月25日		KCBA2100000012	达标		

2-3 2021 年固废处置信息

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			
HW46 含镍废物	6016.437	/	/	5878.19	R-利用	184.953	184.953	是
HW06 废四氯化碳	0.2	/	/	1.08	R-利用	0	0	是
HW06 废萃取剂	2.73	/	/	1.93	D-处置	0.8	0.8	是
HW08 废机油	2.745	/	/	4.46	D-处置 R-利用	0.19	0.19	是
HW12 废环氧树脂	0.34	/	/	0.34	D-处置	0	0	是
HW49 办公室危废	0.06	/	/	0.06	D-处置	0	0	是
HW49 废包装袋	2.02	/	/	1.87	D-处置	0.15	0.15	是
HW49 废机油桶	10 个	/	/	10 个	C3-清洗	0	0	是
HW49 废油漆桶、废含有抹布	12.998	/	/	12.64	D-处置	2.309	2.309	是



2-4 2021 年噪声污染信息

类型	排放标准	排放限值 dB(A)
厂界噪声	《工业企业厂界噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类区标准	昼间: 65 夜间: 55
监测信息		
监测时间	监测报告编号	超标情况
2021 年 3 月 19 日	KABA2100000002	达标
2021 年 4 月 22 日	KABA2100000003	达标
2021 年 6 月 25 日	KABA2100000005	达标
2021 年 9 月 08 日	KABA2100000009	达标

说明: 污染物排放信息按上一年度自行监测结果填报。

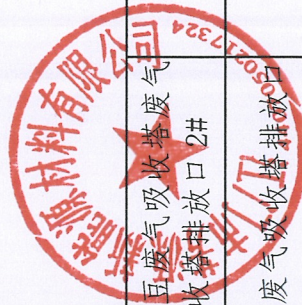
三、防治污染设施建设和运行情况

污染类别	防治污染设施名称	投入使用日期	处理工艺	设计处理能力	平均处理能力
废水	污水处理	2017-12	“生物制剂配合—水解—絮凝分离”处理工艺	2000m ³ /d	1799m ³ /d
废气	一期锅炉排放口	2018-05	直接排放	9060m ³ /h	3206m ³ /h
废气	二期锅炉排放口	2020-12	直接排放	9060m ³ /h	7612m ³ /h

废气	脱氨系统氨气吸收塔排放口	2018-05	稀硫酸喷淋	6000m ³ /h	4356m ³ /h
废气	4#合成车间氨气吸收塔排放口	2018-05	稀硫酸喷淋	6000m ³ /h	3824m ³ /h
废气	5#合成车间氨气吸收塔排放口(北边)	2020-12	稀硫酸喷淋	5000m ³ /h	4256m ³ /h
废气	新量产车间氨气吸收塔排放口	2020-04	稀硫酸喷淋	5000m ³ /h	4056m ³ /h
废气	萃取车间(西边)废气吸收塔排放口	2018-05	碱液喷淋+活性炭吸附	4800m ³ /h	3757m ³ /h
废气	萃取车间(东边)废气吸收塔排放口	2018-05	碱液喷淋+活性炭吸附	4800m ³ /h	3099m ³ /h
废气	浸出一期(东边)废气吸收塔排放口	2020-04	碱液喷淋	13000m ³ /h	3790m ³ /h
废气	浸出一期(西边)废气吸收塔排放口	2019-05	碱液喷淋	17000m ³ /h	3877m ³ /h
废气	5#车间二期萃取车间废气吸收塔排放口	2020-04	碱液喷淋+活性炭吸附	10000m ³ /h	2383m ³ /h
废气	硫酸罐废气吸收塔排放口	2020-12	碱液喷淋	4050m ³ /h	2920m ³ /h
废气	5#合成车间氨气吸收塔排放口(南边)	2020-12	稀硫酸喷淋	5000m ³ /h	3339m ³ /h



废气	实验室废气吸收塔排放口	2020-12	碱液喷淋	10000m ³ /h	1612m ³ /h
废气	二期浸出废气吸收塔排放口	2020-04	碱液喷淋	13000m ³ /h	4423m ³ /h
废气	分析室废气吸收塔排放口	2020-12	碱液喷淋	2000m ³ /h	1415m ³ /h
废气	危废仓废气吸收塔排放口	2022-01	碱液喷淋	25000m ³ /h	7776m ³ /h
废气	4#车间(西区)微波干燥除尘废气吸收塔排放口	2020-12	滤筒除尘	5000m ³ /h	4355m ³ /h
废气	4#车间(西区)微波干燥除尘废气吸收塔排放口	2020-12	滤筒除尘	5000m ³ /h	4174m ³ /h
废气	新量产除尘废气吸收塔排放口	2020-12	滤筒除尘	4500m ³ /h	3294m ³ /h
废气	5#合成车间除尘废气吸收塔排放口 1#(南边)	2020-12	滤筒除尘	5000m ³ /h	3339m ³ /h
废气	5#合成车间除尘废气吸收塔排放口 2#(北边)	2020-12	滤筒除尘	5000m ³ /h	4256m ³ /h
废气	4#车间(西区)打包除尘废气吸收塔排放口 1#	2020-12	滤筒除尘	5000m ³ /h	4232m ³ /h
废气	4#车间(东区)打包除尘废气吸收塔排放口 2#	2020-12	滤筒除尘	5000m ³ /h	4176m ³ /h



废气	二期镍豆废气吸收塔废气吸收塔排放口2#	2020-12	碱液喷淋	40000m ³ /h	6443m ³ /h
废气	中试线废气吸收塔排放口	2020-12	二级稀硫酸喷淋	4000m ³ /h	2194m ³ /h
废气	溶铝房废气吸收塔排放口	2022-01	碱液喷淋	14000m ³ /h	14000m ³ /h
废气	球镍-硫酸钴结晶除尘废气吸收塔排放口	2020-12	布袋除尘+水膜除尘	5000m ³ /h	3345m ³ /h
废气	盐酸废气吸收塔排放口	2020-12	碱液喷淋	300m ³ /h	100m ³ /h
废气	硫酸镍车间干燥粉尘	2022-05	旋风除尘+水膜除尘	/	/

四、危险废物许可经营情况

1、收集情况

处置利用项目经营许可证编号：440705210121		有效期：自 2021 年 1 月 21 日至 2022 年 1 月 20 日	
序号	许可危废类别	2021 年收集量（吨）	
1	HW46	22.82	
	合计	22.82	

2、处置利用情况



序号	处置利用项目许可危废类别	2021 年处置量 (吨)
1	HW46	22.82
	合计	22.82

3、项目建设情况

序号	项目名称	审批时间	建设进度
/	/	/	/

五、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	竣工环保验收部门	竣工环保验收文号	竣工环保验收时间
年产 36000 吨高品质三元锂电正极材料（首期）项目竣工环境保护验收	该次验收完成后，全厂累计产能：NCA 前驱体 12000t/a	江门市环境保护局	银环建[2017]3 号	2017 年 5 月 2 日	江门市新会区环境保护局	新环验[2018]23 号	2018 年 8 月 24 日
年产 36000 吨高品质三元锂电正极材料（二期）项目竣工环境保护验收	该次验收完成后，全厂累计产能： ①NCA 前驱体 12000t/a; ②NCM 前驱体 12000t/a。	江门市环境保护局	银环建[2017]3 号	2017 年 5 月 2 日	江门市新会区环境保护局	江新环验[2020]23 号	2020 年 8 月 3 日



年产 36000 吨高品质 NCA/NCM 前驱体（三元锂电正极材料）生产项目（二期二阶段）及技术改造项目（首期）竣工环境保护自主验收	该次验收完成后，全厂累计产能： ①NCA 前驱体 18000t/a; ②NCM 前驱体 9000t/a; ③电池级硫酸钴 7000t/a; ④高纯硫酸锰 2961t/a。	自主验收	银环建 [2017]3 号、江新环审 (2020) 147 号	2017 年 5 月 2 日、2020 年 5 月 29 日	/	/	2021 年 4 月 10 日
技术改造项目（二期）竣工环境保护自主验收	该次验收完成后，全厂累计产能： ①NCA 前驱体 22000t/a; ②NCM 前驱体 12000t/a; ③电池级硫酸钴 8000t/a; ④高纯硫酸锰 2961t/a。	自主验收	江新环审 (2020) 147 号	2020 年 5 月 29 日	/	/	2022 年 1 月 24 日

五、排污许可情况

企业名称	江门市芳源新能源材料有限公司	排污许可证号	4407052017000188
有效期限	2019-12-04	至	2022-12-03



六、环境保护税情况

税种	税款所属时期	品目名称	完税证明
环境保护税	2021-01-01 至 2021-03-31	水污染物	No. 344015220700202845
环境保护税	2021-04-01 至 2021-06-30	水污染物	No. 344015220700202931
环境保护税	2021-07-21 至 2021-09-30	水污染物	No. 344015220700202911
环境保护税	2021-10-31 至 2021-12-31	水污染物	No. 344015220700200838

七、环境污染责任保险

企业名称	/	保险单号	/
有效期限	/	至	/



八、环保信用评价		级别	评价等级
评价年限	2021 年		

九、突发环境事件应急预案

备案时间	2020 年 10 月 22 日	备案部门	江门市生态环境局新会分局
------	------------------	------	--------------

十、生态环境违法信息

2021 年度生态环境违法情况	无
-----------------	---

十一、本年度临时环境信息依法披露情况

2021 年度临时环境信息依法披露情况	无
---------------------	---