

企业年度环境信息依法披露报告

企业名称	池州西恩新材料科技有限公司
统一社会信用代码	91341702563446487N
报告年度	2021 年
编制日期	2022 年 5 月 30 日

承诺书

我单位已了解《企业环境信息依法披露管理办法》及其他相关文件规定，知晓本单位的责任、权利和义务。依法披露环境信息所使用的相关数据及表述符合环境监测、环境统计等方面的标准和技术规范要求，年度报告内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对所披露的完整性、真实性和合法性承担法律责任。

当要求披露的企业环境信息发生变化时，我单位将积极组织信息数据收集、核实及报告编制，及时完成临时环境信息依法披露。如发现我单位依法披露的环境信息不符合准则要求，我单位承诺责成企业内部环境管理部门专业技术人员予以及时解答说明并客观核实回复。

我单位将自觉接受生态环境主管部门监管和社会公众监督，如有违法违规行为，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称：池州西恩新材料科技有限公司

2022年5月30日

一、企业基本信息

单位名称	池州西恩新材料科技有限公司
------	---------------

地址	安徽省池州市前江工业园		
统一社会信用代码	91341702563446487N		
经营范围	固体有色金属渣、废催化剂、烟尘灰、湿法泥、废旧电池、电镀废弃物、熔炼渣、电解废弃物、金属化合物废液、废酸、废碱的收购、处置、利用，稀贵金属提取及销售，氧化矿的湿法冶金，镍、钴、铜、铬、锡、锌、钨、钼等金属、金属化合物产品生产、深加工、销售，镁产品生产、销售，矿渣微粉水泥缓凝剂的生产、销售，从事货物与技术的进出口业务		
法人代表	赵志安		
行业类别	废弃资源综合利用业，无机盐制造，铜冶炼	企业性质	民营企业
主要产品	冰铜镍，硫酸镍，三元前驱体		
主要工艺			
产业政策	允许类		
企业环保联系人	杨徐锋	联系电话	13917522957
重点排污单位	水环境、土壤环境重点排污单位	强制清洁生产审核	否

二、排污许可证信息表

证书编号	91341702563446487N001X
许可信息公开	
核发机关	池州市生态环境局
有效期限	2022年1月17日至2027年1月16日
公开网址	http://permit.mee.gov.cn/permitExt/syssb/wysb/hpsp/hpsp-company-sewage!getxxgkContent.action?dataid=6241d0a6374940a4ab05272bb527e725
排污许可证管理类别	重点管理
所属工业园区名称	安徽池州高新技术产业开发区
主要污染物类别	废气，废水
废气主要污染物	颗粒物，二氧化硫，氮氧化物
废水主要污染物	COD，氨氮

二、企业环境管理信息

1. 生态环境行政许可

项目名称	审批时间	审批文号	竣工验收时间	竣工验收文号
年产 5000 吨镍综合利用开发项目	2011 年 5 月 12 日	池环发 [2011]50 号	2014 年 1 月 23 日	池环项 [2014]11 号
年产 1 万吨电子级硫酸镍、300 吨电子级氧化钴项目环	2012 年 10 月 19 日	池环项 [2012]39 号		
年处理 5 万吨固体废物综合利用技改项目	2014 年 9 月 3 日	池环项 [2014]70 号	2015 年 4 月 29 日	池环验 [2015]59 号
年处理 5 万吨固体废物配套烘干项目	2015 年 7 月 4 日	池环函 [2015]116 号	2015 年 12 月 18 日	池环验 [2015]174 号
15 万 t/a 含重金属固废资源综合利用项目	2016 年 11 月 28 日	池环函 [2016]315 号	2020 年 4 月 24 日	池环验 [2020]20 号
6000t/a 锂电池综合回收利用项目	2017 年 8 月 25 日	池环函 [2017]262 号	2020 年 5 月 30 日	

2. 环境保护税

2021 年度合计缴纳 74509.62 元。

3. 环境信用评价

定期强制评价结果	诚信企业
评定等级	省级
评定时间	2020 年
评定单位	安徽省生态环境厅

三、污染物产生、治理与排放信息

1. 污染防治设施

1.1 废水治理设施

污染防治设施名称	污 染类别	处理方法	处理能力	运行时间 (小时)	年处理 量(吨)	排放口的名 称及编号
污水处理车间	废水	化学沉淀+MBR+CN 过滤器+ 精密过滤器	720t/d	8000	240000	厂区废水总 排口 DW002

1.2 废气治理设施

排口编号	排口名称	产污环节	污染物种类	处理工艺
DA001	富氧侧吹炉及 环境集烟排放 口	富氧侧吹炉	颗粒物, 二氧化 硫, 氮氧化 物, 二噁英, 镉及其化合 物, 铅及其化 合物, 铬及其 化合物, 锡及 其化合物, 砷 及其化合物, 锑及其化合物	袋式除尘技 术, 双碱法脱 硫技术, 选择 性非催化还原 法(SNCR), 烟 气骤冷,
DA002	烘干废气 1# 排放口	烘干机	颗粒物	湿式除尘
DA003	配料废气排放 口	配料系统	颗粒物	袋式除尘技术
DA004	亚硫酸钠烘干 排放口	亚硫酸钠烘干 工序	颗粒物	湿式除尘
DA005	烘干废气 2# 排放口	烘干机	颗粒物	湿式除尘
DA006	粉碎工段排放 口	废电池预处理 单元	颗粒物, 镍及 其化合物	布袋除尘
DA007	碱液喷淋塔	废电池酸浸处 理单元	氯化氢, 硫酸 雾	碱液喷淋
DA008	喷淋塔	三元前驱体生 产单元	氨	喷淋塔
DA009	三元烘干废气 排放口	三元烘干机	颗粒物	布袋除尘
DA0010	合成车间氨气 排放口	三元车间无组 织收集系统	氨	喷淋塔
DA0011	塑料回收车间 排气口	直接改性造粒 单元	颗粒物, 二甲 苯, 氯化氢,	uv 光解+活性 炭吸附

			非甲烷总烃	
DA0012	硫酸钠烘干 1#废气排放口	烘干机	颗粒物	布袋除尘
DA0013	硫酸钠烘干 2#废气排放口	烘干机	颗粒物	布袋除尘
DA0014	酸浸废气排放 口	酸浸反应单元	硫酸雾	碱液喷淋
DA0015	萃取车间废气 排放口	萃取单元	非甲烷总听	uv 光解+活性 炭

1.3 固体废物贮存设施

设施名称	贮存类型	占地面积	贮存能力	经纬度坐标	贮存废弃物种类
危险废物仓库	自行贮存设施	11270m ²	27000t	117° 14' 27.20" , 30° 30' 25.16"	废活性炭, 废原辅料包装桶, 酸浸滤渣, 污水处理站污泥, 除磁废渣, 含锌烟灰, 废 UV 灯管, 废树脂, 废 RO 膜, 废萃取剂, 废 PP 棉滤芯
一般固体废物暂存库	自行贮存设施	3240m ²	2t	117° 14' 28.82" , 30° 30' 26.89"	除尘收集粉尘, 废包装袋

2. 污染物排放

类型	工艺废气、废水
排口数量	18
执行的污染物排放标准	再生铜、铝、铅、锌、工业污染物排放标准 GB 31574-2015, 工业企业挥发性有机物排放控制标准 (DB 12/524-2020), 大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996, 无机化学工业污染物排放标准 GB 31573-2015, 恶臭污

					染物排放标准 GB 14554-93, 工业企业挥发性有机物排放控制标准 (DB 12/524-2020), 污水综合排放标准 GB8978-1996		
无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表							
序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
1	厂界	锡及其化合物	0.24	厂区北面上风向	20210331	0	否
			0.24	厂区北面上风向	20211030	0.0000331	否
		砷及其化合物	0.01	厂区北面上风向	20210331	0	否
			0.01	厂区北面上风向	20211030	0.00000668	否
		锑及其化合物	0.01	厂区北面上风向	20210331	0	否
			0.01	厂区北面上风向	20211030	0	否
		镉及其化合物	0.0002	厂区北面上风向	20210331	0	否

			0.0002	厂区 北面 上风 向	20211030	0	否
		镍及 其化 合物		厂区 北面 上风 向	20211220	0	否
		铬及 其化 合物	0.006	厂区 北面 上风 向	20210331	0	否
			0.006	厂区 北面 上风 向	20211030	0	否
		非甲 烷总 烃		厂区 北面 上风 向	20210630	0.51	否
		硫酸 雾	0.3	厂区 北面 上风 向	20210630	0	否
		铅及 其化 合物	0.006	厂区 北面 上风 向	20210331	0	否
			0.006	厂区 北面 上风 向	20211030	0.0000265	否
		颗粒 物		厂区 北面 上风 向	20210630	0.067	否

有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口 编号	污染物 种类	监测设 施	许可排放 浓度限值 (mg/m ³)	有效监 测数据 (小时 值)数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m ³)			超标数 据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	二噁英	手工	0.5	1	0.0012	0.014	0.0076	0	0	
	锑及其 化合物	手工	1	4	0.000949	0.00821	0.0045795	0	0	
	砷及其 化合物	手工	0.4	12	0.00442	0.0489	0.02666	0	0	
	镉及其 化合物	手工	0.05	12	0.000909	0.0171	0.0090045	0	0	
	锡及其 化合物	手工	1	4	0.0197	0.542	0.28085	0	0	
	氮氧化 物	自动	200	8760	0	505.12	22.92	0	0	
	颗粒物	自动	30	8760	0	414.71	4.149	0	0	
	铬及其 化合物	手工	1	4	N.D	0.00032	0.00016	0	0	
	铅及其 化合物	手工	1	12	0.00592	1.54	0.77296	0	0	
	二氧化 硫	自动	150	8760	0	330	32.629	0	0	
DA002	颗粒物	手工	30	4	2	4	3	0	0	
DA003	颗粒物	手工	30	4	0	4.9	2.45	0	0	

DA004	颗粒物	手工	30	4	0	2.5	1.25	0	0	
DA005	颗粒物	手工	30	4	1	2.6	1.8	0	0	
DA006	颗粒物	手工	120	2	1.3	2.4	1.85	0	0	
	镍及其化合物	手工	4.3	2	0.00362	0.00381	0.003715	0	0	
DA007	氯化氢	手工	100	2	15.4	20.4	17.9	0	0	
	硫酸雾	手工	45	2	3.26	4.55	3.95	0	0	
DA008	氨(氨气)	手工	/	4	2.2	35.5	18.85	0	0	
DA009	颗粒物	手工	120	2	11.5	12.8	12.15	0	0	
DA010	氨(氨气)	手工	/	4	1.71	21.2	11.455	0	0	
DA011	二甲苯	手工	70	2	0	0	0	0	0	
	氯化氢	手工	100	2	0	0	0	0	0	
	非甲烷总烃	手工	120	2	1.58	2.46	1.98	0	0	
	颗粒物	手工	120	2	0	0	0	0	0	
DA012	颗粒物	手工	30	2	1.5	2.7	2.1	0	0	
DA013	颗粒物	手工	30	4	1.5	4.2	2.85	0	0	
DA014	硫酸雾	手工	40	4	0.3	0.33	0.315	0	0	
DA015	非甲烷总烃	手工	120	4	1.53	22.1	11.815	0	0	

废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口 编号	污染物种 类	监测设 施	许可排放 浓度限值 (mg/L)	有效监测 数据(日 均值)数 量	浓度监测结果(日均浓度,mg/L)			超标数 据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DW001	总汞	手工	0.005	365	0	0.0023	0.0015	0	0	
	总镉	手工	0.05	365	0	0.042	0.021	0	0	
	总铅	手工	0.5	365	0	0.076	0.038	0	0	
	总镍	手工	0.5	12	0	0.02	0.01	0	0	
	总砷	手工	0.3	365	0	0.265	0.13	0	0	
	总铬	手工	0.5	365	0	0.264	0.132	0	0	
	总锑	手工	0.3	12	0	0.06	0.03	0	0	
DW002	五日生化 需氧量	手工	300	4	0	11.7	5.85	0	0	
	总磷(以P 计)	手工	2	2	0	0.21	0.105	0	0	
	氟化物(以 F-计)	手工	6	4	0	5.35	2.675	0	0	
	氨氮 (NH3-N)	自动	40	365	0	50	9.886	0	0	
	硫化物	手工	1	4	0	0.008	0.004	0	0	
	总镍	手工	0.5	4	0	0.02	0.01	0	0	
	总氮(以N 计)	手工	60	4	0	12.6	6.3	0	0	

化学需氧量	自动	200	4	0	212	53.764	0	0	
石油类	手工	6	4	0	0.3	0.15	0	0	
总氰化物	手工	0.5	4	0	0.004	0.002	0	0	
总铜	手工	0.5	4	0	0.021	0.0105	0	0	
pH 值	自动	6月9日	365	6.2	8.9	8.037	0	0	
总锌	手工	1	4	0	0.007	0.0035	0	0	
总锰	手工	1	4	0.007	0.057	0.032	0	0	
悬浮物	手工	100	4	0	36	18	0	0	

固废名称	固废类别	代码	期初库存 (吨)	产生 (吨)	转移量 (吨)	期末库存 (吨)	接收单位
废萃取剂	HW06	900-404-06	0	1.14	1.14	0	安徽浩悦生态科技有限责任公司
废树脂	HW13	900-015-13	0.106	1.963	2.069	0	安徽浩悦生态科技有限责任公司
废过滤吸附介质	HW49	900-041-49	0.106	0.418	0.542	0	安徽浩悦生态科技有限责任公司
废润滑油	HW08	900-249-08	0	5.988	2.53	3.458	安徽浩悦生态科技有限责任公司
废试剂瓶	HW49	900-041-49	0	3.274	3.274	0	安徽浩悦生态科技有限责任公司
PP 棉滤芯	HW49	900-041-49	0	0.019	0.019	0	安徽浩悦生态科技有限责任公司

废 UV 灯管	HW29	900-023-29	0.002	0.0025	0.027	0	安徽浩悦生态科技有限责任公司
废 R0 膜	HW13	900-015-13	0	0.28	0.28	0	安徽浩悦生态科技有限责任公司
废活性炭	HW49	900-041-49	0	3.212	3.212	0	安徽浩悦生态科技有限责任公司
环境监测废液	HW49	900-047-49	0	1.705	1.705	0	安徽浩悦生态科技有限责任公司
含锌烟尘	HW18	772-004-18	21.186	1200.894	1222.08	0	大冶市英达思环保科技有限公司、宣城市宏达锌业有限公司
废包装桶袋	SW99	/	17.6	93.69	105.17	6.12	自行处置

噪声排放

类型：噪声

监测点：厂界东、南、西、北

执行标准：GB 12348-2008 工业企业厂界噪声标准

监测点	监测时间	昼间等效声级 dB (A)	夜间等效声级 dB(A)
厂界东	2021.11.18	54.9	44.4
厂界南	2021.11.18	55.5	44.5
厂界西	2021.11.18	56.2	44.0
厂界北	2021.11.18	56.1	45.6

3. 自行监测

环境自行监测方案详见《池州西恩新材料科技有限公司自行监测方案》

信息发布位置：安徽省排污单位自行监测信息发布平台

网址：<http://39.145.0.253:8081/management>

四、生态环境应急信息

突发环境事件应急预案备案部门：池州市贵池区环境监察大队

备案编号：341702-2019-041-2

备案时间：2019.7

风险级别：一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]