



221212050634

BOXIC

博信检测

检测报告

报告编号: BXJC20230041-1-11

委托单位: 安徽生信新材料股份有限公司

检测类型: 委托检测

样品类型: 废水、废气

采样日期: 2023 年 11 月 25 日

分析日期: 2023 年 11 月 25~29 日

报告日期: 2023 年 12 月 5 日

检验检测专用章



安徽博信检测有限公司



报告说明

- 一、本公司通过省级计量认证，计量授权证书号:221212050634;
 - 二、本报告未加盖公司检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效;
 - 三、本报告无编写人、审核人及授权签字人签字无效;
 - 四、本报告涂改、增删一律无效;
 - 五、未经本公司书面同意，全部及部分复制本报告无效;
 - 六、委托检测的结果及结果判定结论仅代表检测时污染物排放情况;
- 委托方送样检测，仅对所送样品检测结果的准确性负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。

地 址：安徽省宣城市宣州区宣城现代服务业产业园区宣城农副产品批发市场 A2 幢 5-6 号

邮政编码：242000

电 话：0563—3036868

邮 箱：ahbxjc2014@163.com

委托单位信息：

委托单位	安徽生信新材料股份有限公司
委托单位地址	宣城经济技术开发区创业路 22 号

样品信息：

废水		
采样点位	2★含镍废水车间排放口	4★综合废水排放口（DW002）
样品状态	无颜色、无异味、透明	无颜色、无异味、透明
采样方法	污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	
固定源废气		
采样点位	3◎新线 2#酸性废气排放口	
	4◎老线碱性废气排放口	
	5◎新线 1#酸性废气排放口	
	6◎老线酸性废气排放口	
	7◎新线碱性废气排放口	
	8◎锅炉废气排放口	
	10◎卧式喷涂线废气总排口	
采样方法	固定源废气监测技术规范(HJ/T 397-2007)	
无组织废气		
采样点位	1○上风向监测点 1#	
	2○下风向监测点 2#	
	3○下风向监测点 3#	
	4○下风向监测点 4#	
采样方法	大气污染物无组织排放监测技术导则(HJ/T 55-2000)	

固定源废气检测结果：

采样点位	检测项目	采样批次	样品编号	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
3◎新线 2#酸性废气排放口	硫酸雾	I	F2311251-3-1	8664	1.26	1.09×10^{-2}
		II	F2311251-3-2	8165	1.20	9.80×10^{-3}
		III	F2311251-3-3	8284	1.18	9.78×10^{-3}

本 页 以 下 空 白

续上表:

采样点位	检测项目	采样批次	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
4◎老线碱性 废气排放口	碱雾	I	F2311251-4-1	15629	1.78	2.78×10^{-2}
		II	F2311251-4-2	15478	1.85	2.86×10^{-2}
		III	F2311251-4-3	14871	1.85	2.75×10^{-2}
5◎新线 1#酸 性废气排放口	硫酸雾	I	F2311251-5-1	3458	0.56	1.94×10^{-3}
		II	F2311251-5-2	3702	0.66	2.44×10^{-3}
		III	F2311251-5-3	3452	0.71	2.45×10^{-3}
	氟化物	I	F2311251-5-1	3700	0.23	8.51×10^{-4}
		II	F2311251-5-2	3204	0.21	6.73×10^{-4}
		III	F2311251-5-3	3449	0.21	7.24×10^{-4}
6◎老线酸性 废气排放口	硫酸雾	I	F2311251-6-1	24418	1.16	2.83×10^{-2}
		II	F2311251-6-2	24582	1.15	2.83×10^{-2}
		III	F2311251-6-3	24317	1.16	2.82×10^{-2}
	氟化物	I	F2311251-6-1	24539	0.34	8.34×10^{-3}
		II	F2311251-6-2	24130	0.37	8.93×10^{-3}
		III	F2311251-6-3	24106	0.37	8.92×10^{-3}
7◎新线碱性 废气排放口	碱雾	I	F2311251-7-1	8508	2.41	2.05×10^{-2}
		II	F2311251-7-2	8872	2.44	2.16×10^{-2}
		III	F2311251-7-3	8617	2.38	2.05×10^{-2}
10◎卧式喷涂 线废气总排口	非甲烷总 烃	I	F2311251-10-1	14391	0.99	1.42×10^{-2}
		II	F2311251-10-2	14454	1.05	1.52×10^{-2}
		III	F2311251-10-3	14524	1.25	1.82×10^{-2}
	颗粒物	I	F2311251-10-1	14391	2.5	3.60×10^{-2}
		II	F2311251-10-2	14454	2.1	3.04×10^{-2}
		III	F2311251-10-3	14524	2.2	3.20×10^{-2}
	二氧化硫	I	F2311251-10-1	14391	<3	$<4.32 \times 10^{-2}$
		II	F2311251-10-2	14454	<3	$<4.34 \times 10^{-2}$
		III	F2311251-10-3	14524	<3	$<4.36 \times 10^{-2}$
	氮氧化物	I	F2311251-10-1	14391	<3	$<4.32 \times 10^{-2}$
		II	F2311251-10-2	14454	<3	$<4.34 \times 10^{-2}$
		III	F2311251-10-3	14524	<3	$<4.36 \times 10^{-2}$

本页以下空白

续上表:

采样点位	采样批次	样品编号	标干流量 (m³/h)	氧含量 (%)	氮氧化物		
					实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
8◎锅炉废气排放口	I	F2311251-8-1	1300	6.7	38	47	4.94×10^{-2}
	II	F2311251-8-2	1237	6.5	41	49	5.07×10^{-2}
	III	F2311251-8-3	1277	6.5	42	51	5.36×10^{-2}
烟气参数							
样品编号	含湿量 (%)		温度 (°C)		动压 (Pa)		流速 (m/s)
F2311251-8-1	4.2		101.2		11		4.0
F2311251-8-2	3.9		101.9		10		3.9
F2311251-8-3	3.8		99.2		9		3.6
备注：燃料为天然气							

本页以下空白

废水检测结果:

采样点位	检测项目	采样批次	样品编号	检测结果	单位
4★综合废水 排放口 (DW002)	悬浮物	I	K2311251-4-1	11	mg/L
		II	K2311251-4-2	10	
		III	K2311251-4-3	11	
	化学需氧量	I	K2311251-4-1	66	
		II	K2311251-4-2	63	
		III	K2311251-4-3	64	
	氨氮	I	K2311251-4-1	19.6	
		II	K2311251-4-2	18.8	
		III	K2311251-4-3	19.0	
	总氮	I	K2311251-4-1	23.7	
		II	K2311251-4-2	24.4	
		III	K2311251-4-3	25.0	
	总磷	I	K2311251-4-1	0.047	
		II	K2311251-4-2	0.043	
		III	K2311251-4-3	0.052	
	石油类	I	K2311251-4-1	0.62	
		II	K2311251-4-2	0.62	
		III	K2311251-4-3	0.62	
	氟化物	I	K2311251-4-1	1.03	
		II	K2311251-4-2	1.10	
		III	K2311251-4-3	1.01	
	磷酸盐	I	K2311251-4-1	0.025	
		II	K2311251-4-2	0.029	
		III	K2311251-4-3	0.028	
	总镍	I	K2311251-4-1	<0.05	
		II	K2311251-4-2	<0.05	
		III	K2311251-4-3	<0.05	
2★含镍废水 车间排放口	总镍	I	K2311251-2-1	<0.05	mg/L
		II	K2311251-2-2	<0.05	
		III	K2311251-2-3	<0.05	

本页以下空白

无组织废气检测结果:

检测点位	采样批次	样品编号	非甲烷总烃	单位
1○上风向 监测点 1#	I	K2311251-1-4	0.12	mg/m ³
		K2311251-1-5		
		K2311251-1-6		
		K2311251-1-7		
	II	K2311251-1-8	0.12	mg/m ³
		K2311251-1-9		
		K2311251-1-10		
		K2311251-1-11		
	III	K2311251-1-12	0.12	mg/m ³
		K2311251-1-13		
		K2311251-1-14		
		K2311251-1-15		
2○下风向 监测点 2#	I	K2311251-2-4	0.17	mg/m ³
		K2311251-2-5		
		K2311251-2-6		
		K2311251-2-7		
	II	K2311251-2-8	0.17	mg/m ³
		K2311251-2-9		
		K2311251-2-10		
		K2311251-2-11		
	III	K2311251-2-12	0.16	mg/m ³
		K2311251-2-13		
		K2311251-2-14		
		K2311251-2-15		

本页以下空白

续上表:

检测点位	采样批次	样品编号	非甲烷总烃	单位
30下风向 监测点 3#	I	K2311251-3-4	0.22	mg/m ³
		K2311251-3-5		
		K2311251-3-6		
		K2311251-3-7		
	II	K2311251-3-8	0.22	mg/m ³
		K2311251-3-9		
		K2311251-3-10		
		K2311251-3-11		
	III	K2311251-3-12	0.22	mg/m ³
		K2311251-3-13		
		K2311251-3-14		
		K2311251-3-15		
40下风向 监测点 4#	I	K2311251-4-4	0.20	mg/m ³
		K2311251-4-5		
		K2311251-4-6		
		K2311251-4-7		
	II	K2311251-4-8	0.18	mg/m ³
		K2311251-4-9		
		K2311251-4-10		
		K2311251-4-11		
	III	K2311251-4-12	0.22	mg/m ³
		K2311251-4-13		
		K2311251-4-14		
		K2311251-4-15		

本页以下空白

续上表:

检测点位	采样批次	样品编号	检测结果			
			颗粒物（mg/m³）			
1○上风向 监测点 1#	I	K2311251-1-1	0.169			
	II	K2311251-1-2	0.175			
	III	K2311251-1-3	0.172			
2○下风向 监测点 2#	I	K2311251-2-1	0.192			
	II	K2311251-2-2	0.202			
	III	K2311251-2-3	0.195			
3○下风向 监测点 3#	I	K2311251-3-1	0.212			
	II	K2311251-3-2	0.187			
	III	K2311251-3-3	0.198			
4○下风向 监测点 4#	I	K2311251-4-1	0.194			
	II	K2311251-4-2	0.183			
	III	K2311251-4-3	0.197			
气象参数						
采样日期	采样批次	天气	风向	风速（m/s）	气温（℃）	气压（kpa）
2023 年 11 月 25 日	I	晴	E	1.9	8.9	102.7
	II	晴	E	2.1	11.3	102.6
	III	晴	E	1.3	22.1	102.2

本 页 以 下 空 白

检测依据:

样品类别	检测项目	检测标准 (方法)	方法检出限
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L
	磷酸盐	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	0.05mg/L
固定源 废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2mg/m ³
	碱雾	固定污染源废气 碱雾的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 1007-2018	0.2mg/m ³
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	6×10 ⁻² mg/m ³
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³ 以碳计
无组织 废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	168 μg/m ³
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³ 以碳计

本 页 以 下 空 白

检测仪器:

样品类别	检测项目	仪器名称	仪器型号	编号
废水	悬浮物	电子天平	BSM-220.4	A-14
	化学需氧量	智能 COD _{Cr} 回流消解仪	DH2100 型	C-386
	氨氮	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	A-25
	总磷	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	A-06
	总氮	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	A-25
	石油类	红外分光测油仪	OIL460	A-05
	氟化物	离子色谱	CIC-D100	A-21
	磷酸盐	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	A-06
	总镍	原子吸收分光光度计	TAS-990 AFG	A-01
固定源 废气	颗粒物	电子天平	AUW120D	A-23
	氮氧化物	自动烟尘(气)测试仪(新 08 代)	崂应 3012H 型	B-56
	硫酸雾	离子色谱仪	CIC-D100	A-21
	碱雾	电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio 200	A-26
	氟化物	pH 计	PHS-3C	A-12
	非甲烷总烃	气相色谱仪	G5	A-16
无组织 废气	颗粒物	电子天平	AUW120D	A-23
	非甲烷总烃	气相色谱仪	G5	A-16

以下空白

编制: 张伶俐

审核: 陶

签发: 同建华

签发日期: 2023.12.5

检测点位图：

