



安徽拓维检测服务有限公司 检测报告

报告编号: TWHJXZ20200110

委托单位: 宁国市保盛表面处理有限公司

检测目的: 现状检测

采样日期: 2020年3月7日

分析日期: 2020年3月7~14日

报告日期: 2020年3月15日



1、样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
无组织废气	详见检测结果 (1)	梅祺、张继勇	现场采样	滤膜、吸收液
有组织废气	详见检测结果 (2)			滤筒、吸收液
废水	详见检测结果 (3)			详见检测结果 (3)
噪声	详见检测结果 (4)			/

受检客户名称: 宁国市保盛表面处理有限公司
 受检客户地址: 宁国经济技术开发区河沥园区梅村路南侧
 检测性质: 委托检测

2、检测结果:

(1) 工业废气 (无组织)

检测点位	检测时间	颗粒物 (mg/m ³)	硫酸雾 (mg/m ³)	氟化物 (μg/m ³)	氮氧化物 (mg/m ³)
上风向○1	3月7日	0.100	0.010	ND	0.045
下风向○2		0.133	ND	ND	0.083
下风向○3		0.100	ND	ND	0.077
下风向○4		0.150	ND	ND	0.071

注: ND 表示低于检出限

(2) 工业废气 (有组织)

分析项目		1#酸雾处理废气处理设施出口◎1
排气筒高度 (m)		15
3月7日	标干流量 (m ³ /h)	30701
	硫酸雾排放浓度 (mg/m ³)	ND
	硫酸雾排放速率 (kg/h)	/
	氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	ND
	氮氧化物排放速率 (kg/h)	/
	标干流量 (m ³ /h)	31246
	氟化物排放浓度 (mg/m ³)	ND
	氟化物排放速率 (kg/h)	/

注: ND 表示低于检出限



分析项目		2#酸雾处理废气处理设施出口◎2
排气筒高度 (m)		15
3 月 7 日	标干流量 (m ³ /h)	21432
	硫酸雾排放浓度 (mg/m ³)	ND
	硫酸雾排放速率 (kg/h)	/
	氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	ND
	氮氧化物排放速率 (kg/h)	/
	标干流量 (m ³ /h)	21785
	氟化物排放浓度 (mg/m ³)	ND
	氟化物排放速率 (kg/h)	/

注: ND 表示低于检出限

(3) 废水

检测点位	检测项目	结果 (3 月 7 日)	单位
		9:10	
含镍废水处理设施排口★1	样品状态	无色、无味、清澈	/
	镍	0.065	mg/L

检测点位	检测项目	结果 (3 月 7 日)	单位
		9:30	
废水总排口★2	样品状态	无色、无味、清澈	/
	pH	6.88	无量纲
	SS	6	mg/L
	COD _{Cr}	19	mg/L
	氨氮	0.704	mg/L
	总氮	0.935	mg/L
	石油类	ND	mg/L
	氟化物	6.60	mg/L
	铝	0.204	mg/L
	镍	ND	mg/L

注: ND 表示低于检出限



(4) 厂界噪声

单位: dB (A)

检测位置	Leq A (3 月 7 日)	
厂界东外 1 米处▲1	昼间	58.2
	夜间	50.5
厂界南外 1 米处▲2	昼间	57.0
	夜间	50.9
厂界西外 1 米处▲3	昼间	63.9
	夜间	53.4
厂界北外 1 米处▲4	昼间	53.2
	夜间	49.5

气象参数 (无组织)

监测日期	监测项目	监测时间	天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
3 月 7 日	颗粒物 氮氧化物	9:00-10:00	阴	12.3	101.8	0.3	N
	硫酸雾	10:05-11:05	阴	14.0	101.7	0.4	N
	氟化物	13:00-14:00	阴	14.9	101.5	0.3	N

工业废气 (有组织) 烟气参数:

参数	单位	1#酸雾处理废气处理设施出口◎1	
		硫酸雾、氮氧化物	氟化物
大气压	kPa	101.5	101.5
烟温	°C	19	19
截面	m ²	0.9503	0.9503
流速	m/s	9.9	10.1
动压	Pa	86	90
静压	kPa	-0.81	-0.83
全压	kPa	-0.75	-0.76
含湿量	%	2.5	2.5
烟气流量	m ³ /h	33926	34561



参数	单位	2#酸雾处理废气处理设施出口◎2	
		硫酸雾、氮氧化物	氟化物
大气压	kPa	101.4	101.4
烟温	℃	18	18
截面	m ²	0.6362	0.6362
流速	m/s	10.3	10.5
动压	Pa	93	96
静压	kPa	-0.83	-0.83
全压	kPa	-0.77	-0.77
含湿量	%	2.4	2.4
烟气流量	m ³ /h	23544	23946

3、仪器信息

名称	型号	仪器编号
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	TW-JCYQ418-2019
		TW-JCYQ419-2019
		TW-JCYQ420-2019
		TW-JCYQ421-2019
自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	TW-JCYQ432-2019
多功能声级计	AWA6228 ⁺	TW-JCYQ456-2019
声校准器	AWA6021A	TW-JCYQ461-2019
电子天平	FA2004	TW-JCYQ399-2018
酸度计	PHS-3E	TW-JCYQ354-2018
紫外可见分光光度计	UV7600	TW-JCYQ364-2018
离子色谱仪	CIC-D120	TW-JCYQ287-2018
红外分光测油仪	OIL480	TW-JCYQ073-2014
电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio 200	TW-JCYQ339-2018



4、本次检测的依据

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检测限
无组织 废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005mg/m ³
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	0.5μg/m ³
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	0.005mg/m ³
有组织 废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及其修改单 GB/T 16157-1996	/
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2 mg/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
	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
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L
	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	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	0.05 mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择性电极法 GB 7484-1987	0.05 mg/L
	铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.009mg/L
	镍		0.007mg/L
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348 -2008	/



