



检测报告

委托单位: 罗克韦尔自动化控制集成(哈尔滨)有限公司
检测类型: 委托检测
样品类别: 废气、噪声、废水

黑龙江汇川检测有限公司

2021年11月23日编制



声 明

1. 本报告只适用于检测目的的范围。
2. 本报告仅对采样或送样分析结果负责。
3. 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况及环境条件下的项目检测值。
4. 本报告涂改无效, 部分复印无效。
5. 本报告无黑龙江汇川检测有限公司的 CMA 标识、检测专用章、骑缝章无效。
6. 如对本检测报告有书面异议, 请于收到报告后 7 日内向黑龙江汇川检测有限公司提出, 逾期不予受理。

单位: 黑龙江汇川检测有限公司

地址: 哈尔滨市松北区松浦大道 3299 号华美太古广场 S28-26 号

邮编: 150028

电话: 0451-51034697

邮箱: HLJHCJC@126.com



一、检测信息

委托单位	罗克韦尔自动化控制集成(哈尔滨)有限公司		
受测单位地址	黑龙江省哈尔滨市平房区哈南第十二大道5号		
联系人	孙晶华	联系方式	13613601738
检测内容	废气、噪声、废水		
采样人	王铮等	采样时间	2021.11.17~11.18
样品状态	废气:滤筒、吸收液、滤膜等。废水:微浑微黄明显气味。		
分析人员	李雪、王铮等	检测时间	2021.11.17~11.23

二、检测方法依据及分析仪器

类别	检测项目	检测方法依据	仪器名称及型号/编号
有组织废气	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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 HCT-014 半微量电子天平 360ES HCT-076
	二氧化硫	固定污染源废气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 HCT-065
	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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 HCT-065
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	精密噪声频谱分析仪 HS5660CHCT-036
废水	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管 50mL
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	滴定管 50mL
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	电子天平 XB220A HCT-008
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 754型 HCT-002
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL460 HCT-017

三、检测点位示意图



三、检测结果

1、噪声检测结果

表 1 噪声检测结果一览表

检测点位	检测时间	检测结果			单位
		昼间	夜间	夜间	
东侧厂界外 1m	2021.11.17	51	51	39	dB (A)
	2021.11.18	53	50	41	
南侧厂界外 1m	2021.11.17	50	53	41	
	2021.11.18	50	51	41	
西侧厂界外 1m	2021.11.17	51	52	41	
	2021.11.18	50	51	40	
北侧厂界外 1m	2021.11.17	51	52	41	
	2021.11.18	52	50	42	

2、有组织废气检测结果

表2 有组织废气检测结果一览表

检测 点位	检测项目		检测结果						单位
			2021.11.17			2021.11.18			
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
16m 烟囱 气流 平稳 段	烟气量		936	952	932	953	948	937	Nm³/h
	含氧量		3.3	3.2	3.4	3.3	3.4	3.2	%
	颗粒 物	实测浓度	2.7	2.6	2.1	2.3	2.3	2.4	mg/m³
		折算浓度	2.7	2.6	2.1	2.3	2.3	2.4	mg/m³
		排放速率	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	kg/h
	二氧 化硫	实测浓度	21.7	22.6	20.6	23.6	22.3	21.5	mg/m³
		折算浓度	21.5	22.2	20.5	23.3	22.2	21.1	mg/m³
		排放速率	0.020	0.022	0.019	0.022	0.021	0.020	kg/h
	氮氧 化物	实测浓度	61.9	64.1	61.1	65.3	66.1	62.5	mg/m³
		折算浓度	61.2	63.0	60.8	64.6	65.7	61.4	mg/m³
		排放速率	0.058	0.061	0.057	0.062	0.063	0.059	kg/h

*注: 锅炉检测时负荷能达到 95% 以上。

3、废水检测结果

表3 废水总出口检测结果一览表

检测项目	检测结果								单位
	2021.11.17				2021.11.18				
	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次	
COD	248	239	207	225	244	232	205	206	mg/L
BOD ₅	103	103	107	108	110	104	120	115	mg/L
悬浮物	148	134	122	144	143	148	138	129	mg/L
氨氮	13.4	14.0	13.4	12.5	13.0	12.3	12.9	13.2	mg/L
动植物油	4.40	3.99	4.99	4.87	4.08	5.06	3.91	3.05	mg/L

*注: L 代表低于检出浓度。

以下无正文

报告编制人: 王静

审核人: 李

授权签字人: 徐晨航

黑龙江汇川检测有限公司

签发日期: 2021 年 11 月 23 日

检验检测专用章