



检测报告

Test Report

项目名称: 长春市热力(集团)有限责任公司东岭锅炉房检测项目

委托单位: 长春市热力(集团)有限责任公司

样品类别: 废气、废水、噪声

签发日期: 2022年02月23日

吉林省国安环境检测有限公司



说 明

1. 本检测报告未加盖检测专用章、骑缝章无效。
2. 检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
4. 本检测报告如有涂改、增减无效，
5. 如样品是客户提供，检测结果仅适用于客户提供的样品。
6. 本检测报告无报告编制人、审核人、授权签字人签字无效。
7. 未经本公司书面批准，本检测报告不得用于商业性广告。
8. 如对本检测报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。

联系部门：综合部

联系电话：15144141777

邮政编码：130000

联系地址：长春汽车经济技术开发区长沈路 118 号



一、基本情况

项目名称	长春市热力(集团)有限责任公司东岭锅炉房检测项目
委托单位	长春市热力(集团)有限责任公司
项目位置	长春市南关区繁荣东路 1999
联系人	范继鹏
联系人电话	13756851000
检测项目	废气:汞及其化合物、TSP、林格曼黑度;废水:SS、COD、BOD ₅ 、氨氮、总磷、动植物油;噪声:工业企业厂界噪声
样品状态	微黄、微浊、有异味、无浮油;
采样日期	2022年02月17日
检测日期	2022年02月17日~2022年02月22日
采样规范	GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物的测定和大气污染物采样方法》 HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

二、气象条件

采样时间	天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2022.02.17	晴	-12	98.3	53	1.2	西北风

三、检测依据

项目	检测方法
林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
TSP	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995
汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009
SS	水质 悬浮物测定 重量法 GB/T 11901-1989
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
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
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
总磷	水质 总磷测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989

环境检测
专用

动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外光度法 HJ 637-2018
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

四、分析仪器

项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号
SS	电子天平	ES1035B	GAJC-051
BOD ₅	BOD ₅	BOD ₅	BOD ₅
动植物油	红外测油仪	JL BG-126	GAJC-030
总磷、氨氮	紫外可见分光光度计	UV-1800	GAJC-028
工业企业厂界噪声	噪声频谱分析仪	HS5660D	GAJC-034

五、分析结果

表 1 无组织废气检测结果 单位: mg/m³

采样点位	检测项目	采样日期	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
1#项目上风向周界外 5m	TSP	2022.02.17	0.072	0.076	0.074
2#项目下风向周界外 10m			0.142	0.145	0.138
3#项目下风向周界外 10m			0.156	0.162	0.158
4#项目下风向周界外 10m			0.172	0.163	0.178

表 2 锅炉废气检测结果

采样点位	检测项目	采样日期	检测结果			单位
			第一次	第二次	第三次	
1#锅炉排气筒出口	汞	2022.02.17	0.025	0.023	0.030	mg/m ³
	林格曼黑度		<1	<1	<1	级
2#锅炉排气筒出口	汞	2022.02.17	0.022	0.025	0.028	mg/m ³
	林格曼黑度		<1	<1	<1	级

表 3 废水检测结果 单位: mg/L (pH 无量纲)


采样点位	检测项目	采样日期	检测结果
1#废水排放口	SS	2022.02.17	43
	COD		125


采样点位	检测项目	采样日期	检测结果
	BOD ₅		28.6
	氨氮		4.32
	总磷		0.185
	动植物油		0.06L

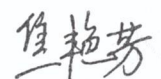
表 4 噪声检测结果 单位: dB (A)

采样点位	采样日期	检测结果	
		昼间	夜间
1#东侧厂界外 1m 处	2022.02.17	50	40
2#南侧厂界外 1m 处		51	41
3#西侧厂界外 1m 处		52	42
4#北侧厂界外 1m 处		50	40

以下空白

报告编制人: 
日期: 2022.02.23

审核人: 
日期: 2022.02.23

授权签字人: 
日期: 2022.02.23

2022.02.23