

HYHB/QR-001-2020



项目编号: HYJC-2020-503



170512050417
有效期2023年12月25日

检测报告

项目名称: 挥发性有机物 3 季度自行检测
委托单位: 内蒙古博大实地化学有限公司
检测类别: 委托检测
发布日期: 2020 年 09 月 30 日



内蒙古浩宇环保有限公司



编制单位: 内蒙古浩宇环保有限公司



内蒙古浩宇环保有限公司

声明

- 1 本报告仅对本次检测样本有效；
- 2 本报告无资质认定标志、检验检测专用章、骑缝章无效；
- 3 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
- 4 本报告涂改无效；
- 5 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告的声明；
- 6 对报告有异议，在收到报告之日起 15 日内，向本单位或上级主管部门申请复验，逾期不申请的，视为认可检测报告；
- 7 客户提供样品时，其检验检测数据、结果仅适用于收到的样品；
- 8 客户提供的信息可能影响结果的有效性时，本机构对检验检测结果不承担法律责任；
- 9 任何未经授权的对本报告的部分或全部转载、篡改、伪造行为的都是违法的，将被追究法律责任。

检测单位：内蒙古浩宇环保有限公司

地址：内蒙古鄂尔多斯市东胜区永兴南路 5 号山水文园 10 号楼 801

电话：18204776666

委托单位：内蒙古博大实地化学有限公司

联系电话：13947731658

地 址：鄂尔多斯市乌审旗纳林河工业园区

内蒙古浩宇环保有限公司

项目名称	挥发性有机物 3 季度自行检测	样品来源	采样
委托单位	内蒙古博大实地化学有限公司	样品类别	废气
受检地址	乌审旗纳林河工业园区	样品特性	滤筒：浅灰色 吸收液：透明 滤膜：浅灰色
采样/送样日期	2020 年 09 月 14 日-23 日	分析日期	2020 年 09 月 17 日-09 月 25 日
采样人	王天、李宁	分析人	乔娜、胡智明、边疆、白蛇、石乐、 任鹏宇、张幔娣、白哲维、张婷
检测环境条件	无雨、无雪，符合检测条件		
采样依据	《环境空气质量手工检测技术规范》（HJ 194-2017）； 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）； 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）。		
检测结论及依据	详见检测报告中检测结果。		
备注	---		

一、检测项目分析及使用仪器：

分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测分析标准（方法）	采样仪器与分析仪器	检出限
固定污染源废气	酚类	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	GH-2 型智能烟气采样器、T6 新世纪紫外分光光度计	0.3mg/m ³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-93	恶臭污染源采样器	——
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T33-1999	QC-1S 大气采样器 GC-2014C 气相色谱仪	2.0mg/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	QC-1S 大气采样器 GC-4000A 气相色谱仪	0.07mg/m ³
	甲醛	甲醛的测定 酚试剂分光光度法《空气和废气监测分析方法》	GH-2 型智能烟气采样器、T6 新世纪紫外分光光度计	0.01mg/m ³
无组织废气	酚类	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	KB-6120 综合大气采样器、崂应 2050 大气采样器、T6 新世纪紫外分光光度计	0.003mg/m ³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-93	无动力瞬时采样器	——
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T33-1999	QC-1S 大气采样器 GC-2014C 气相色谱仪	2.0mg/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	QC-1S 大气采样器 GC-4000A 气相色谱仪	0.07mg/m ³

二、使用仪器检定校准

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定有效期
1	大气采样器	QC-1S	HYYQ-020	2021.09.14
			HYYQ-016	
2	紫外分光光度计	T6 新世纪	HYYQ-052	2021.08.09
3	气相色谱仪	GC-4000A	HYYQ-046	2021.08.11
4	气相色谱仪	GC-2014C	HYYQ-159	2021.02.26
5	智能烟气采样器	GH-2	HYYQ-025	2021.03.05
6	综合大气采样器	KB-6120	HYYQ-011	2021.03.03
			HYYQ-012	
			HYYQ-013	
7	大气采样器	崂应 2050	HYYQ-147	2020.10.27

三、检测结果

1、固定污染源检测结果

检测点位	检测项目	检测结果			
		第1次	第2次	第3次	平均值
造气废水沉淀池废气收集处理设施排气筒	酚类实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	14.2	15.2	12.7	14.0
脱硫再生槽废气排放口	非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	46.9	49.6	43.9	46.8
	臭气浓度(无量纲)	232	309	309	283
低温甲醇洗尾气洗涤塔排气筒	非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	9.26	10.2	9.37	9.61
	甲醇实测浓度(mg/m ³)	12.9	12.0	11.8	12.2
造气工段余热回收后煤气、变化工段前半水煤气	酚类实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	0.79	0.76	0.72	0.76
污水处理厂废气收集处理设施排气筒	酚类实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	0.89	0.91	1.03	0.94

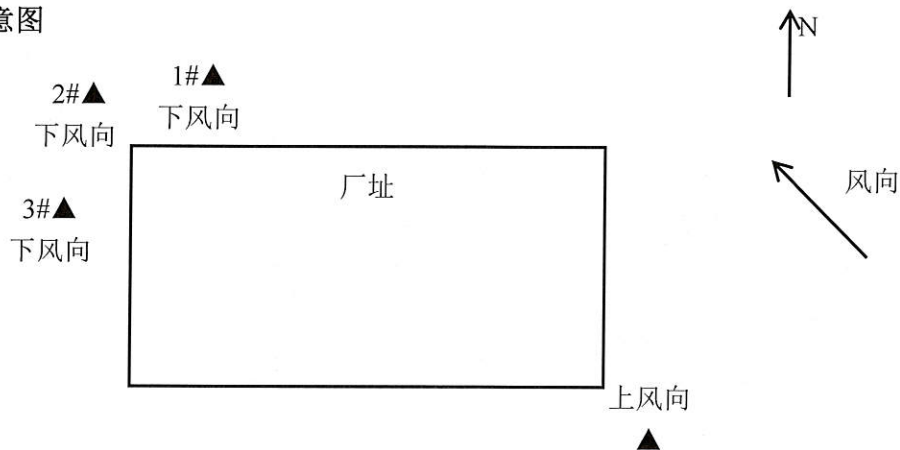
注：“ND”代表未检出。

2、造粒塔检测结果

检测点位	检测项目	检测结果			
		第1次	第2次	第3次	平均值
造粒塔或造粒机排气筒	臭气浓度(无量纲)	5495	7328	5495	6106
	甲醛实测浓度(mg/m ³)	0.02	0.01	0.02	0.02

3、无组织废气检测

(1) 点位示意图



(2) 酚类、甲醇、非甲烷总烃检测结果

检测项目	检测点	单位	检测结果			
			第1次	第2次	第3次	平均值
酚类	上风向	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	下风向 1#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	下风向 2#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	下风向 3#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
甲醇	上风向	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	下风向 1#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	下风向 2#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	下风向 3#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
非甲烷总烃	上风向	mg/m ³	0.77	0.89	0.84	0.83
	下风向 1#	mg/m ³	1.26	1.19	0.92	1.12
	下风向 2#	mg/m ³	1.31	1.20	1.02	1.18
	下风向 3#	mg/m ³	1.62	1.23	0.99	1.28

注：“ND”代表未检出。

(3) 臭气浓度检测结果

检测项目	检测点位	单位	检测结果				
			第1次	第2次	第3次	第4次	平均值
臭气浓度	下风向 1#	无量纲	12	14	12	15	13
	下风向 2#		14	13	14	12	13
	下风向 3#		15	14	14	13	14

四、质量保证和质量控制：

本实验依法通过了计量认证，检测分析人员经考核合格并持证上岗，所有检测仪器、器具均经计量部门检定合格并在有效期内使用；样品分析全部按国家规定的有关标准与技术规范进行，实行全过程质量控制。检测报告实行三级审核制度，由授权签字人签发报出。

结束

编制人：王琳琳

审核：王科

批准：王鹏

签发日期：2020年09月30日

