



170512050417
有效期2023年12月25日

检测报告

项目名称: 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

报告日期: 2020 年 09 月 30 日

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	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	鄂尔多斯市乌审旗纳林河工业园区	样品特性	滤膜：浅灰色 氨气吸收液：无色 硫化氢吸收液：白色 气袋：密封、无破损
采样/送样日期	2020 年 09 月 14 日-09 月 20 日	分析日期	2020 年 09 月 16 日、 09 月 20 日-09 月 25 日
采样人	王天、李宁	分析人	张婷、边疆、胡智明、焦丽、 白哲维、乔娜、任鹏宇、白蛇、 石乐、张曼娣、王天、李宁
检测环境条件	无雨、无雪；符合检测条件		
采样依据	《大气污染物无组织排放检测技术导则》（HJ/T 55-2000）； 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 《空气和废气检测分析方法》（第四版）； 《固定源废气检测技术规范》（HJ/T 397-2007）；		
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：

类别	检测项目	检测分析标准（方法）	使用仪器	检出限
固定污染源废气	氨气	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	GH-2 型智能烟气采样器、T6 新世纪紫外分光光度计	0.25mg/m ³
	硫化氢	硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 空气和废气检测分析方法 第四版增补版		0.001mg/m ³
	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 型气相色谱仪	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/T 38-2017	QC-1S 大气采样器、GC-4000A 型气相色谱仪	0.07mg/m ³
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	KB-6120 综合大气采样器、崂应 2050 大气采样器、FA2004B 电子天平	0.001mg/m ³
	氨气	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	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	0.01mg/m ³
	硫化氢	硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 空气和废气检测分析方法 第四版增补版		0.001mg/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	/

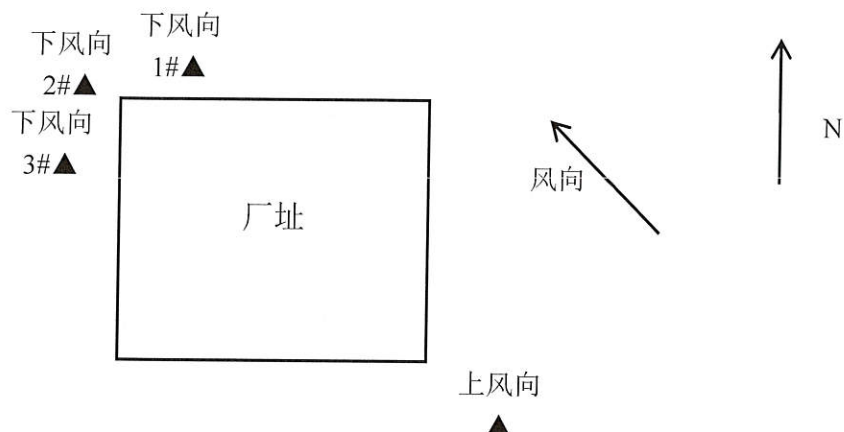
二、使用仪器检定校准

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
8	电子天平	FA2004B	HYYQ-158	2021.02.27

三、检测结果

1、无组织废气检测：

(1) 点位布图



(2) 厂界氨气、硫化氢检测结果

检测点位	检测项目	单位	检测结果				标准限值	是否达标	
			第1次	第2次	第3次	平均值			
厂界	上风向	氨气	mg/m ³	0.15	0.12	0.13	0.13	1.5	是
	下风向 1#		mg/m ³	0.59	0.59	0.57	0.58		是
	下风向 2#		mg/m ³	0.57	0.60	0.59	0.59		是
	下风向 3#		mg/m ³	0.59	0.59	0.61	0.60		是
	上风向	硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.06	是
	下风向 1#		mg/m ³	ND	ND	ND	ND		是
	下风向 2#		mg/m ³	ND	ND	ND	ND		是
	下风向 3#		mg/m ³	ND	ND	ND	ND		是

检测结果执行《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-93 表 1 中二级新扩改建标准限值；“ND”表示未检出。

(3) 厂界臭气浓度检测结果

检测点位	检测项目	单位	检测结果					标准限值	是否达标	
			第1次	第2次	第3次	第4次	平均值			
厂界	下风向 1#	臭气浓度	无量纲	15	12	14	14	14	20	是
	下风向 2#		无量纲	14	13	12	14	13		是
	下风向 3#		无量纲	14	15	13	15	14		是

检测结果执行《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-93 表 1 中二级新扩改建标准限值。

(4) 液氨罐氨气检测结果

检测点位		检测项目	单位	检测结果				标准 限值	是否 达标
				第1次	第2次	第3次	平均值		
液氨罐 A	东	氨气	mg/m ³	0.39	0.36	0.38	0.38	1.5	是
	南		mg/m ³	0.26	0.24	0.24	0.25		是
	西		mg/m ³	0.11	0.10	0.13	0.11		是
	北		mg/m ³	0.45	0.46	0.42	0.44		是
液氨罐 B	东		mg/m ³	0.62	0.64	0.62	0.63		是
	南		mg/m ³	0.37	0.34	0.36	0.36		是
	西		mg/m ³	0.22	0.20	0.20	0.21		是
	北		mg/m ³	0.34	0.32	0.32	0.33		是

检测结果执行《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-93 表1 中二级新扩改建标准限值。

(5) 造粒塔颗粒物、氨气检测结果

检测点位		检测项目	单位	检测结果			
				第1次	第2次	第3次	平均值
造粒塔	东	颗粒物	mg/m ³	18.250	16.833	17.700	17.594
	南		mg/m ³	19.817	16.483	18.467	18.256
	西		mg/m ³	17.717	18.533	17.383	17.878
	北		mg/m ³	16.283	19.733	18.450	18.155
	/	氨气	mg/m ³	1.74	1.60	1.64	1.66

2、固定污染源检测结果

检测 点位	检测项目	检测结果				标准 限值	是否 达标
		第1次	第2次	第3次	平均值		
低温 甲醇 洗池	标干流量 (Nm ³ /h)	29278	28865	30123	29422	/	/
	氨气实测浓度(mg/m ³)	145	147	143	145	/	/
	氨气排放速率 (kg/h)	4.2	4.2	4.3	4.3	/	/
常压 吸收 塔	标干流量 (Nm ³ /h)	469	415	496	460	/	/
	氨气实测浓度(mg/m ³)	191	194	191	192	/	/
	氨气排放速率 (kg/h)	0.09	0.08	0.09	0.09	/	/



检测点位	检测项目	检测结果				标准限值	是否达标
		第1次	第2次	第3次	平均值		
二氧化碳解析塔(排气筒高80m)	标干流量 (Nm ³ /h)	29624	27215	26255	27698	/	/
	硫化氢实测浓度 (mg/m ³)	0.098	0.096	0.097	0.097	/	/
	硫化氢排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	0.003	9.3	是
	甲醇实测浓度(mg/m ³)	171	173	181	175	190	是
	甲醇排放速率 (kg/h)	5.1	4.7	4.8	4.8	/	/
	非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	120	是
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.001	/	/




1、常压吸收塔、低温甲醇洗池、二氧化碳解析塔标干流量企业提供;
 2、硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 中表 2 限值;
 3、甲醇、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 限值;
 4、“ND”代表未检出,检测结果以检出限的 1/2 计算。

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。

(以下空白)

-----结束-----

编制人:  审核:  批准:王鹏 

签发日期: 2020 年 09 月 30 日