



170512050417
有效期2023年12月25日

检测报告

项目名称: 内蒙古博大实地化学有限公司

2 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: 2022 年 06 月 26 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;
- 10 报告中如含有分包项目, 则用“*”注明, 并注明分包方资质认定证书编号。

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



内蒙古浩宇环保有限公司

项目名称	内蒙古博大实地化学有限公司 2 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	样品特性	滤膜：浅灰色、无破损 氨气吸收液：无色，透明 硫化氢吸收液：乳白色 气袋：密封、无破损
采样/送样 日期	2022 年 06 月 08 日-06 月 19 日	分析日期	2022 年 06 月 09 日-06 月 25 日
采样人	胡平、李宁	分析人	胡平、李宁、张婷、边疆、史瑞敏、 白蛇、乔娜、任鹏宇、石乐、吕恩 德
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	详见检测结果。		
备注	/		



一、检测项目分析方法及使用仪器：

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	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪、T6 新世纪紫外分光光度计	0.25mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气检测分析方法》 第四版增补版 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法		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	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	崂应 2050 型大气采样器、KB-6120 综合大气采样器、MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器、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	崂应 2050 型大气采样器、KB-6120 综合大气采样器、MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器、T6 新世纪紫外分光光度计	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气检测分析方法》 第四版增补版 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法		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

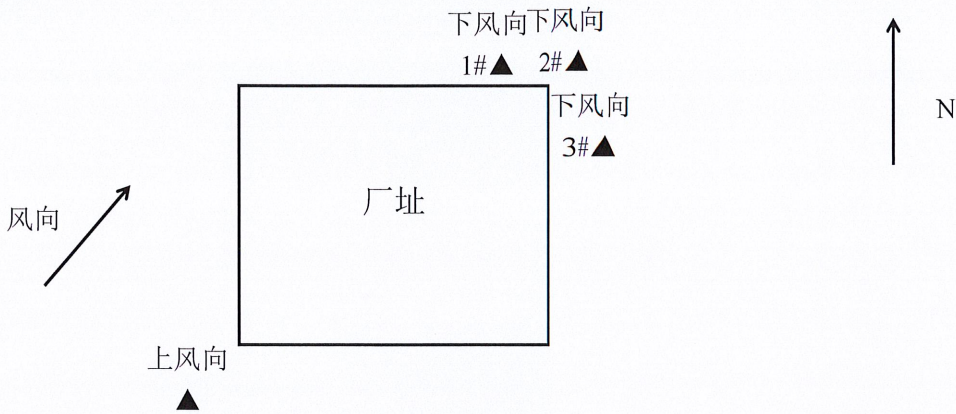
序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期至
1	大气采样器	QC-1S	HYYQ-149	2022.08.22
2	紫外分光光度计	T6 新世纪	HYYQ-052	2023.02.20
3	气相色谱仪	GC-4000A	HYYQ-046	2023.08.08
4	气相色谱仪	GC-2014C	HYYQ-159	2023.01.25
5	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300	HYYQ-277	2022.11.10
6	电子天平	FA2004B	HYYQ-158	2023.01.17
7	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	HYYQ-182	2023.04.23
8	大气采样器	崂应 2050	HYYQ-144	2022.08.22
9	综合大气采样器	KB-6120	HYYQ-005	2022.08.22
10	综合大气采样器	KB-6120	HYYQ-010	2023.03.13



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	0.03	0.03	0.02	0.03	1.5	是
	下风向 1#			0.15	0.13	0.17	0.15		是
	下风向 2#			0.16	0.16	0.16	0.16		是
	下风向 3#			0.13	0.18	0.13	0.15		是
	上风向	硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.06	是
	下风向 1#			0.002	0.002	0.003	0.002		是
	下风向 2#			0.003	0.003	0.004	0.003		是
	下风向 3#			0.001	0.002	0.002	0.002		是

注：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		
厂界	上风向	臭气浓度	无量纲	13	16	12	13	20	是
	下风向 1#			14	12	14	14		是
	下风向 2#			15	14	15	12		是
	下风向 3#			12	15	11	15		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	0.15	0.16	0.13	0.15	1.5	是
	南			0.41	0.36	0.46	0.41		是
	西			0.11	0.08	0.13	0.11		是
	北			0.27	0.24	0.29	0.27		是
液氨罐 B	东			0.30	0.31	0.31	0.31		是
	南			0.52	0.47	0.49	0.49		是
	西			0.11	0.06	0.13	0.10		是
	北			0.35	0.38	0.38	0.37		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	12.333	11.900	12.717	12.317
	南			11.067	12.950	10.967	11.661
	西			11.300	11.400	11.550	11.417
	北			12.017	11.600	11.183	11.600
	东	氨气	mg/m ³	1.56	1.75	1.70	1.67
	南			3.28	2.91	3.03	3.07
	西			1.88	1.89	1.81	1.86
	北			2.47	2.33	2.50	2.43

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		
四巴 吸收 塔	标干流量 (Nm ³ /h)	2136	2162	2216	2171	/	/
	环境大气压 kPa	86.82	86.82	86.82	86.82	/	/
	烟气温度℃	28.5	28.8	28.3	28.5	/	/
	烟气流速 m/s	26.8	27.2	27.9	27.3	/	/
	含湿量%	9.4	9.5	9.6	9.5	/	/
	氨气实测浓度(mg/m ³)	68.7	62.0	65.8	65.5	/	/
	氨气排放速率 (kg/h)	0.15	0.13	0.15	0.14	35	是



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		
常压 吸收 塔	标干流量（Nm ³ /h）	155	167	160	161	/	/
	氨气实测浓度(mg/m ³)	74.9	75.1	75.5	75.2	/	/
	氨气排放速率（kg/h）	0.01	0.01	0.01	0.01	35	是
二氧 化碳 解析 塔 （排 气筒 高 80m）	标干流量（Nm ³ /h）	48700	50200	49000	49300	/	/
	硫化氢实测浓度（mg/m ³ ）	0.066	0.058	0.078	0.067	/	/
	硫化氢排放速率（kg/h）	0.003	0.003	0.004	0.003	9.3	是
	甲醇实测浓度(mg/m ³)	45	48	43	45	190	是
	甲醇排放速率（kg/h）	2.19	2.41	2.11	2.24	/	/
	非甲烷总烃实测浓度 （mg/m ³ ）	102	95.4	90.1	95.8	120	是
	非甲烷总烃排放速率（kg/h）	4.97	4.79	4.41	4.72	/	/
1、常压吸收塔、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。							

四、样品编号

1、无组织废气

检测点位		检测 项目	样品编号		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次
厂 界	上风向	氨气	HYJC-2022-143(02) -01-01	HYJC-2022-143(02) -01-05	HYJC-2022-143(02) -01-09
	下风向 1 [#]		HYJC-2022-143(02) -01-02	HYJC-2022-143(02) -01-06	HYJC-2022-143(02) -01-10
	下风向 2 [#]		HYJC-2022-143(02) -01-03	HYJC-2022-143(02) -01-07	HYJC-2022-143(02) -01-11
	下风向 3 [#]		HYJC-2022-143(02) -01-04	HYJC-2022-143(02) -01-08	HYJC-2022-143(02) -01-12
	上风向	硫化氢	HYJC-2022-143(02) -01-13	HYJC-2022-143(02) -01-17	HYJC-2022-143(02) -01-21
	下风向 1 [#]		HYJC-2022-143(02) -01-14	HYJC-2022-143(02) -01-18	HYJC-2022-143(02) -01-22
	下风向 2 [#]		HYJC-2022-143(02) -01-15	HYJC-2022-143(02) -01-19	HYJC-2022-143(02) -01-23
	下风向 3 [#]		HYJC-2022-143(02) -01-16	HYJC-2022-143(02) -01-20	HYJC-2022-143(02) -01-24
	东	总悬浮 颗粒物	HYJC-2022-143(02) -02-01	HYJC-2022-143(02) -02-05	HYJC-2022-143(02) -02-09
	南		HYJC-2022-143(02) -02-02	HYJC-2022-143(02) -02-06	HYJC-2022-143(02) -02-10



检测点位		检测项目	样品编号		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次
造粒塔	西	氨气	HYJC-2022-143(02) -02-03	HYJC-2022-143(02) -02-07	HYJC-2022-143(02) -02-11
	北		HYJC-2022-143(02) -02-04	HYJC-2022-143(02) -02-08	HYJC-2022-143(02) -02-12
	东		HYJC-2022-143(02) -02-13	HYJC-2022-143(02) -02-17	HYJC-2022-143(02) -02-21
	南		HYJC-2022-143(02) -02-14	HYJC-2022-143(02) -02-18	HYJC-2022-143(02) -02-22
	西		HYJC-2022-143(02) -02-15	HYJC-2022-143(02) -02-19	HYJC-2022-143(02) -02-23
	北		HYJC-2022-143(02) -02-16	HYJC-2022-143(02) -02-20	HYJC-2022-143(02) -02-24
液氨罐 A 四周	东	氨气	HYJC-2022-143(02) -07-01	HYJC-2022-143(02) -07-05	HYJC-2022-143(02) -07-09
	南		HYJC-2022-143(02) -07-02	HYJC-2022-143(02) -07-06	HYJC-2022-143(02) -07-10
	西		HYJC-2022-143(02) -07-03	HYJC-2022-143(02) -07-07	HYJC-2022-143(02) -07-11
	北		HYJC-2022-143(02) -07-04	HYJC-2022-143(02) -07-08	HYJC-2022-143(02) -07-12
液氨罐 B 四周	东	氨气	HYJC-2022-143(02) -08-01	HYJC-2022-143(02) -08-05	HYJC-2022-143(02) -08-09
	南		HYJC-2022-143(02) -08-02	HYJC-2022-143(02) -08-06	HYJC-2022-143(02) -08-10
	西		HYJC-2022-143(02) -08-03	HYJC-2022-143(02) -08-07	HYJC-2022-143(02) -08-11
	北		HYJC-2022-143(02) -08-04	HYJC-2022-143(02) -08-08	HYJC-2022-143(02) -08-12

2、固定污染源废气

检测点位	检测项目	样品编号		
		第 1 次	第 2 次	第 3 次
四巴吸收塔	氨气	HYJC-2022-143(02) -03-01	HYJC-2022-143(02) -03-02	HYJC-2022-143(02) -03-03
常压吸收塔	氨气	HYJC-2022-143(02) -04-01	HYJC-2022-143(02) -04-02	HYJC-2022-143(02) -04-03
二氧化碳解析塔	硫化氢	HYJC-2022-143(02) -05-01	HYJC-2022-143(02) -05-02	HYJC-2022-143(02) -05-03
	甲醇	HYJC-2022-143(02) -05-04	HYJC-2022-143(02) -05-05	HYJC-2022-143(02) -05-06
	非甲烷总烃	HYJC-2022-143(02) -05-07	HYJC-2022-143(02) -05-08	HYJC-2022-143(02) -05-09



2、厂界臭气浓度

检测项目	检测点位	样品编号			
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
臭气浓度	上风向	HYJC-2022-143 (02)-06-01	HYJC-2022-143 (02)-06-05	HYJC-2022-143 (02)-06-09	HYJC-2022-143 (02)-06-13
	下风向 1 [#]	HYJC-2022-143 (02)-06-02	HYJC-2022-143 (02)-06-06	HYJC-2022-143 (02)-06-10	HYJC-2022-143 (02)-06-14
	下风向 2 [#]	HYJC-2022-143 (02)-06-03	HYJC-2022-143 (02)-06-07	HYJC-2022-143 (02)-06-11	HYJC-2022-143 (02)-06-15
	下风向 3 [#]	HYJC-2022-143 (02)-06-04	HYJC-2022-143 (02)-06-08	HYJC-2022-143 (02)-06-12	HYJC-2022-143 (02)-06-16

五、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：王利 批准：王鹏 王利

签发日期：2022年 06 月 26 日

