

HYHB/QR-001-2020



项目编号：HYJC-2020-502



170512050417  
有效期2023年12月25日

# 检测报告

项目名称：全年自行检测

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





## 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	全年自行检测	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	滤筒：浅灰色 滤膜：浅灰色 吸收液：氨气：无色 硫化氢：白色
采样/送样日期	2020年09月14日-09月23日	分析日期	2020年09月24日-09月25日
采样人	王天、李宁	分析人	张婷、边疆、胡智明、焦丽、 王天、李宁
检测环境条件	无雨、无雪；符合检测条件		
采样依据	《空气和废气监测分析方法》第四版； 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）； 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（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/T16157-1996）。		
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

类别	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	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 (GB/T16157-1996)	崂应 3012H 型自动烟尘/气测试仪、 FA2004B 电子天平	—
	氨气	《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 <sup>3</sup>
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)		0.001mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
	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	2mg/m <sup>3</sup>
	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 型气相色谱仪	0.07mg/m <sup>3</sup>

## 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	2021.10.25
8	电子天平	FA2004B	HYYQ-158	2021.02.27
9	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H	HYYQ-165	2021.02.19

## 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				标准 限值	达标 情况
		第1次	第2次	第3次	平均值		
包装上料 除尘器 A	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	3128	3120	3116	3121	/	/
	烟气温度℃	35.0	34.4	34.5	34.6	/	/
	环境大气压 kPa	89.02	89.02	89.02	89.02	/	/
	烟气流速 m/s	12.1	12.1	12.1	12.1	/	/
	含湿量%	2.3	2.4	2.3	2.3	/	/
	颗粒物实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	15.0	13.5	14.3	14.3	120	达标
	颗粒物排放速率 kg/h	0.05	0.04	0.04	0.04	/	/
包装上料 除尘器 B	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	5693	5698	5666	5686	/	/
	烟气温度℃	41.2	41.3	41.3	41.3	/	/
	环境大气压 kPa	89.31	89.23	89.23	89.26	/	/
	烟气流速 m/s	21.4	21.5	21.4	21.4	/	/
	含湿量%	2.5	2.4	2.6	2.5	/	/
	颗粒物实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	12.8	12.4	12.8	12.7	120	达标
	颗粒物排放速率 kg/h	0.1	0.1	0.1	0.1	/	/
包装上料 除尘器 C	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	2769	2760	2778	2769	/	/
	烟气温度℃	41.2	43.1	42.7	42.3	/	/
	环境大气压 kPa	89.02	89.02	89.02	89.02	/	/
	烟气流速 m/s	10.4	10.5	10.5	10.5	/	/
	含湿量%	2.3	2.5	2.6	2.5	/	/
	颗粒物实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	14.9	14.0	14.0	14.3	120	达标
	颗粒物排放速率 kg/h	0.04	0.04	0.04	0.04	/	/
包装振动 筛 A	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	11090	10941	10839	10957	/	/
	烟气温度℃	34.5	37.5	38.3	36.8	/	/
	环境大气压 kPa	88.85	88.85	88.81	88.84	/	/
	烟气流速 m/s	21.1	21.0	20.8	21.0	/	/
	含湿量%	2.4	2.5	2.3	2.4	/	/
	颗粒物实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.2	9.1	9.1	8.8	120	达标
	颗粒物排放速率 kg/h	0.1	0.1	0.1	0.1	/	/

检测点位	检测项目	检测结果				标准 限值	达标 情况
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
包装振动 筛 B	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	17834	17778	17734	17782	/	/
	烟气温度℃	38.2	38.2	38.0	38.1	/	/
	环境大气压 kPa	88.85	88.85	88.85	88.85	/	/
	烟气流速 m/s	34.1	34.0	34.0	34.0	/	/
	含湿量%	2.4	2.5	2.7	2.5	/	/
	颗粒物实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.4	8.4	9.1	9.0	120	达标
	颗粒物排放速率 kg/h	0.2	0.1	0.2	0.2	/	/
尿素包装 下料口 A	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	1825	1827	1825	1826	/	/
	烟气温度℃	32.3	32.4	32.4	32.4	/	/
	环境大气压 kPa	89.06	89.06	89.02	89.05	/	/
	烟气流速 m/s	21.6	21.6	21.6	21.6	/	/
	含湿量%	2.7	2.6	2.5	2.6	/	/
	颗粒物实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	15.8	14.0	15.9	15.2	120	达标
	颗粒物排放速率 kg/h	0.03	0.03	0.03	0.03	/	/
尿素包装 下料口 B	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	2337	2339	2340	2339	/	/
	烟气温度℃	31.8	31.9	32.2	32.0	/	/
	环境大气压 kPa	89.02	89.02	89.02	89.02	/	/
	烟气流速 m/s	27.6	27.6	27.6	29.0	/	/
	含湿量%	2.5	2.6	2.4	2.5	/	/
	颗粒物实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	14.4	15.0	14.4	14.6	120	达标
	颗粒物排放速率 kg/h	0.03	0.04	0.03	0.03	/	/
尿素包装 下料口 C	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	1611	1594	1589	1598	/	/
	烟气温度℃	30.7	29.8	29.7	30.1	/	/
	环境大气压 kPa	89.31	89.31	89.27	89.30	/	/
	烟气流速 m/s	19.0	18.8	18.7	18.8	/	/
	含湿量%	2.3	2.5	2.6	2.5	/	/
	颗粒物实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	15.1	16.1	15.3	15.5	120	达标
	颗粒物排放速率 kg/h	0.02	0.03	0.02	0.02	/	/

检测点位	检测项目	检测结果				标准 限值	达标 情况
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
尿素包装 下料口 D	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	1706	1702	1698	1702	/	/
	烟气温度℃	30.1	30.7	31.3	30.7	/	/
	环境大气压 kPa	89.23	89.23	89.18	89.21	/	/
	烟气流速 m/s	20.1	20.1	20.0	20.1	/	/
	含湿量%	2.3	2.4	2.3	2.3	/	/
	颗粒物实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	14.3	14.7	13.8	14.3	120	达标
	颗粒物排放速率 kg/h	0.02	0.03	0.02	0.02	/	/
尿素包装 下料口 E	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	325	339	340	335	/	/
	烟气温度℃	30.2	29.9	30.8	30.3	/	/
	环境大气压 kPa	89.18	89.18	89.14	89.17	/	/
	烟气流速 m/s	3.8	4.0	4.0	3.9	/	/
	含湿量%	2.5	2.6	2.4	2.5	/	/
	颗粒物实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	13.7	14.8	14.3	14.3	120	达标
	颗粒物排放速率 kg/h	0.004	0.005	0.005	0.00	/	/
尿素包装 下料口 F	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	1668	1666	1669	1668	/	/
	烟气温度℃	31.3	31.3	31.3	31.3	/	/
	环境大气压 kPa	89.02	88.98	88.98	88.99	/	/
	烟气流速 m/s	19.7	19.7	19.7	19.7	/	/
	含湿量%	2.3	2.4	2.5	2.4	/	/
	颗粒物实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	12.9	14.0	14.9	13.9	120	达标
	颗粒物排放速率 kg/h	0.02	0.02	0.02	0.02	/	/
尿素二号 转运站	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	5660	5643	5608	5637	/	/
	烟气温度℃	34.9	34.2	34.9	34.7	/	/
	环境大气压 kPa	89.27	89.23	89.23	89.24	/	/
	烟气流速 m/s	28.6	28.5	28.5	28.5	/	/
	含湿量%	2.1	2.3	2.4	2.3	/	/
	颗粒物实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.3	7.3	7.5	7.0	120	达标
	颗粒物排放速率 kg/h	0.04	0.04	0.04	0.04	/	/

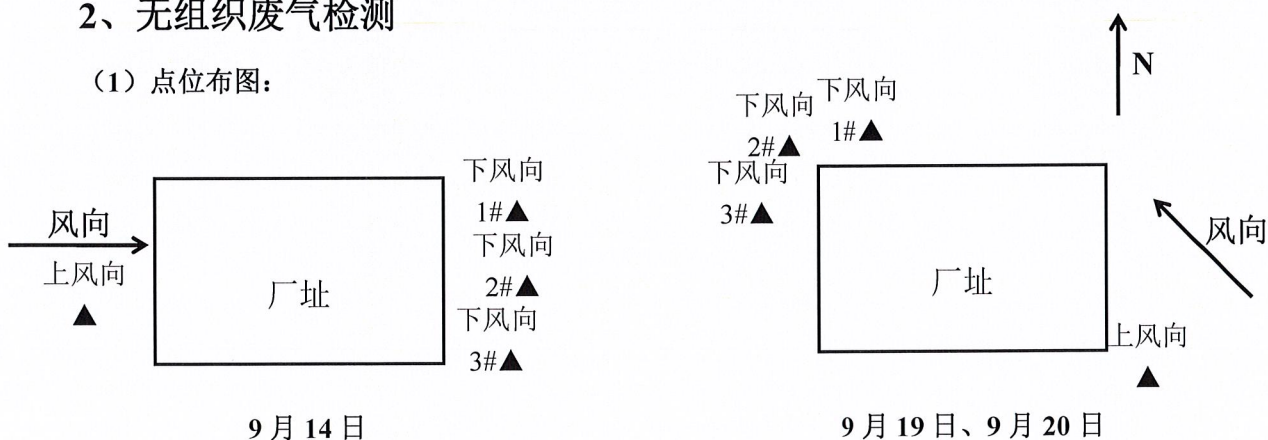


检测点位	检测项目	检测结果				标准 限值	达标 情况
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
尿素四号 转运站	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	2266	2392	2380	2346	/	/
	烟气温度℃	37.7	34.4	32.2	34.8	/	/
	环境大气压 kPa	89.02	88.98	88.98	88.99	/	/
	烟气流速 m/s	11.5	12.0	11.9	11.8	/	/
	含湿量%	2.6	2.5	2.7	2.6	/	/
	颗粒物实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.5	7.5	8.2	7.7	120	达标
	颗粒物排放速率 kg/h	0.02	0.02	0.02	0.02	/	/
黑水处理 器	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	3968	3725	3566	3753	/	/
	氨实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	87.3	90.5	91.5	89.8	/	/
	氨排放速率 (kg/h)	0.35	0.34	0.33	0.34	14	达标
	硫化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.033	0.034	0.035	0.034	/	/
	硫化氢排放速率 (kg/h)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.90	达标
碱洗生物 塔	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h	2853	2687	2599	2713	/	/
	氨实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	29.6	27.5	28.1	28.4	/	/
	氨排放速率 (kg/h)	0.08	0.07	0.07	0.08	55	达标
	硫化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.055	0.057	0.056	0.056	/	/
	硫化氢排放速率 (kg/h)	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	3.75	达标

注: 颗粒物检测结果执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中最高允许排放浓度标准限值;  
氨气、硫化氢检测结果执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 中标准限值。

## 2、无组织废气检测

(1) 点位布图:





## (2) 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	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.333	0.367	0.367	0.356	1.0	达标
	下风向 1#		mg/m <sup>3</sup>	0.733	0.700	0.767	0.733		达标
	下风向 2#		mg/m <sup>3</sup>	0.600	0.767	0.750	0.706		达标
	下风向 3#		mg/m <sup>3</sup>	0.750	0.750	0.700	0.733		达标
	上风向	甲醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	12	达标
	下风向 1#		mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND		达标
	下风向 2#		mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND		达标
	下风向 3#		mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND		达标
	上风向	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.13	1.40	1.26	1.26	4.0	达标
	下风向 1#		mg/m <sup>3</sup>	2.08	1.56	1.37	1.67		达标
	下风向 2#		mg/m <sup>3</sup>	2.04	1.74	1.52	1.77		达标
	下风向 3#		mg/m <sup>3</sup>	2.07	1.68	1.38	1.71		达标
甲醇罐 A	东	甲醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	12	达标
	南		mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND		达标
	西		mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND		达标
	北		mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND		达标
甲醇罐 B	东		mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND		达标
	南		mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND		达标
	西		mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND		达标
	北		mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND		达标
煤堆场	上风向	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.350	0.350	0.400	0.367	1.0	达标
	下风向 1#		mg/m <sup>3</sup>	0.800	0.633	0.750	0.728		达标
	下风向 2#		mg/m <sup>3</sup>	0.700	0.667	0.717	0.695		达标
	下风向 3#		mg/m <sup>3</sup>	0.717	0.650	0.750	0.706		达标

注：检测结果执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放浓度标准限值；“ND”表示未检出。

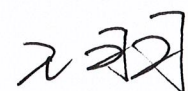



#### 四、质量保证和质量控制：

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：

审核：

批准：王鹏 

签发日期：2020年09月30日

