



150312340266
有效期至2021年11月30日止

检测报告

河北众智检验【2020】11013 号 G

受检单位：____ 沧州奥得赛化学有限公司

委托单位：____ 沧州奥得赛化学有限公司

检测项目：____ 废气

河北众智环境检测技术有限公司

2021 年 02 月 23 日



声 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到报告起十五个工作日内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可本检测报告。
- 3、未经本单位许可，不得部分复制报告。
- 4、本报告无 CMA 章和本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
- 5、本报告涂改无效，无编写人、审核人和签发人签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

检测单位：河北众智环境检测技术有限公司

报告编写： 

审 核： 

签 发： 

签发日期:2021 年 02 月 23 日

机构通讯地址

地址：河北省石家庄市裕华区石栾路 70 号 2 层

邮编：050000

电话：0311-88985888

Email: hbzzhj@163.com

检测报告

一、概况

表 1-1

基本信息一览表

受 检 单 位	沧州奥得赛化学有限公司
单 位 地 址	沧州临港开发区西区、经四路东侧
检 测 日 期	2020 年 11 月 14 日-11 月 16 日
分 析 日 期	2020 年 11 月 17 日-2020 年 11 月 18 日
采 样 人 员	刘耀东、郭梦园
分 析 人 员	郑红玉、张建华
样 品 来 源	现场采样
生 产 负 荷	25%、50%、75%

二、检测项目及分析方法

表 2-1

有组织废气检测分析及仪器情况表

序号	项目	分析方法及方法来源	检出限	仪器名称、编号
1	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	1.0mg/m ³	电子天平 T-004
2	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	3mg/m ³	自动烟尘(气)测试仪 B-075
3	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	/	
4	烟气参数	《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	/	
5	烟气黑度	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 5.3.3.2 测烟望远镜法	/	林格曼黑度计 B-016

三、检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果				执行标准 及标准值 GB13271-2014 及冀气领办 【2018】177号	达标情况
			1	2	3	均值		
导热油炉 低氮燃烧器 排气筒出口 排气筒高度 28 米 2020 年 11 月 14 日 (负荷 25%)	烟气流速	m/s	4.2	4.4	4.4	4.3	/	/
	烟气温度	°C	70.1	70.7	70.1	70.3	/	/
	大气压	kPa	102.54	102.49	102.49	102.51	/	/
	烟气含氧量	%	6.9	6.8	6.8	6.8	/	/
	烟气标况流量	m³/h	1121	1085	1165	1124	/	/
	实测颗粒物排放浓度	mg/m³	2.5	2.1	2.3	2.3	/	/
	折算颗粒物排放浓度	mg/m³	3.1	2.6	2.8	2.8	≤5	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	2.80×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³	2.58×10 ⁻³	/	/
	实测SO ₂ 排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/	/
	折算SO ₂ 排放浓度	mg/m³	2	2	2	2	≤10	达标
	SO ₂ 排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	实测NO _x 排放浓度	mg/m³	5	5	4	5	/	/
	折算NO _x 排放浓度	mg/m³	6	6	5	6	≤30	达标
	NO _x 排放速率	kg/h	5.60×10 ⁻³	5.42×10 ⁻³	4.66×10 ⁻³	5.24×10 ⁻³	/	/
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	≤1	达标

备注：“ND”表示未检出。实测浓度低于检出限的项目，折算浓度以检出限值的50%进行计算和判标。

续表 3-1 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果				执行标准 及标准值 GB13271-2014 及冀气领办 【2018】177号	达标情况
			1	2	3	均值		
导热油炉 低氮燃烧器 排气筒出口 排气筒高度 28 米 2020 年 11 月 14 日 (负荷 50%)	烟气流速	m/s	7.2	7.4	7.0	7.2	/	/
	烟气温度	°C	70.3	70.6	70.2	70.4	/	/
	大气压	kPa	102.55	102.58	102.59	102.57	/	/
	烟气含氧量	%	5.6	5.7	5.8	5.7	/	/
	烟气标况流量	m³/h	1328	1385	1412	1375	/	/
	实测颗粒物排放浓度	mg/m³	2.6	2.0	1.8	2.1	/	/
	折算颗粒物排放浓度	mg/m³	3.0	2.3	2.1	2.4	≤5	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	3.45×10 ⁻³	2.77×10 ⁻³	2.54×10 ⁻³	2.93×10 ⁻³	/	/
	实测SO ₂ 排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/	/
	折算SO ₂ 排放浓度	mg/m³	2	2	2	2	≤10	达标
	SO ₂ 排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	实测NO _x 排放浓度	mg/m³	7	6	5	6	/	/
	折算NO _x 排放浓度	mg/m³	8	7	6	7	≤30	达标
	NO _x 排放速率	kg/h	9.30×10 ⁻³	8.31×10 ⁻³	7.06×10 ⁻³	8.25×10 ⁻³	/	/
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	≤1	达标

备注：“ND”表示未检出。实测浓度低于检出限的项目，折算浓度以检出限值的50%进行计算和判标。

续表 3-1 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果				执行标准 及标准值 GB13271-2014 及冀气领办 【2018】177号	达标情况
			1	2	3	均值		
导热油炉 低氮燃烧器 排气筒出口 排气筒高度 28 米 2020 年 11 月 15 日 (负荷 75%)	烟气流速	m/s	10.4	10.7	10.1	10.4	/	/
	烟气温度	℃	67.2	69.5	69.6	68.8	/	/
	大气压	kPa	102.59	102.58	102.56	102.58	/	/
	烟气含氧量	%	5.2	5.1	5.2	5.2	/	/
	烟气标况流量	m ³ /h	1625	1631	1654	1637	/	/
	实测颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.8	2.2	2.4	2.5	/	/
	折算颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.1	2.4	2.7	2.7	≤5	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	4.55×10 ⁻³	3.59×10 ⁻³	3.97×10 ⁻³	4.04×10 ⁻³	/	/
	实测SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	/
	折算SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	2	2	2	2	≤10	达标
	SO ₂ 排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	实测NO _x 排放浓度	mg/m ³	10	9	11	10	/	/
	折算NO _x 排放浓度	mg/m ³	11	10	12	11	≤30	达标
	NO _x 排放速率	kg/h	1.62×10 ⁻²	1.47×10 ⁻²	1.82×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	/	/
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	≤1	达标

备注: “ND”表示未检出。实测浓度低于检出限的项目, 折算浓度以检出限值的50%进行计算和判标。

续表 3-1 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果				执行标准 及标准值 GB13271-2014 及冀气领办 【2018】177号	达标情况
			1	2	3	均值		
导热油炉 低氮燃烧器 排气筒出口 排气筒高度 28 米 2020 年 11 月 15 日 (负荷 25%)	烟气流速	m/s	4.5	4.8	4.5	4.6	/	/
	烟气温度	°C	71.3	71.2	71.3	71.3	/	/
	大气压	kPa	102.49	102.52	102.55	102.52	/	/
	烟气含氧量	%	6.7	6.8	6.7	6.7	/	/
	烟气标况流量	m³/h	1135	1097	1142	1125	/	/
	实测颗粒物排放浓度	mg/m³	2.9	1.9	2.1	2.3	/	/
	折算颗粒物排放浓度	mg/m³	3.5	2.3	2.6	2.8	≤5	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	3.29×10^{-3}	2.08×10^{-3}	2.40×10^{-3}	2.59×10^{-3}	/	/
	实测SO ₂ 排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/	/
	折算SO ₂ 排放浓度	mg/m³	2	2	2	2	≤10	达标
	SO ₂ 排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	实测NO _x 排放浓度	mg/m³	5	4	4	4	/	/
	折算NO _x 排放浓度	mg/m³	6	5	5	5	≤30	达标
	NO _x 排放速率	kg/h	5.68×10^{-3}	4.39×10^{-3}	4.57×10^{-3}	4.87×10^{-3}	/	/
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	≤1	达标

备注: “ND”表示未检出。实测浓度低于检出限的项目, 折算浓度以检出限值的50%进行计算和判标。

续表 3-1 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果				执行标准 及标准值 GB13271-2014 及冀气领办 【2018】177号	达标情况
			1	2	3	均值		
导热油炉 低氮燃烧器 排气筒出口 排气筒高度 28 米 2020 年 11 月 16 日 (负荷 50%)	烟气流速	m/s	7.9	7.4	7.1	7.5	/	/
	烟气温度	℃	70.5	70.4	70.5	70.5	/	/
	大气压	kPa	102.59	102.58	102.57	102.58	/	/
	烟气含氧量	%	5.6	5.7	5.6	5.6	/	/
	烟气标况流量	m³/h	1352	1435	1378	1388	/	/
	实测颗粒物排放浓度	mg/m³	2.7	2.2	1.7	2.2	/	/
	折算颗粒物排放浓度	mg/m³	3.1	2.5	1.9	2.5	≤5	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	3.65×10 ⁻³	3.16×10 ⁻³	2.34×10 ⁻³	3.05×10 ⁻³	/	/
	实测SO ₂ 排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/	/
	折算SO ₂ 排放浓度	mg/m³	2	2	2	2	≤10	达标
	SO ₂ 排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	实测NO _x 排放浓度	mg/m³	6	6	5	6	/	/
	折算NO _x 排放浓度	mg/m³	7	7	6	6	≤30	达标
	NO _x 排放速率	kg/h	8.11×10 ⁻³	8.61×10 ⁻³	6.89×10 ⁻³	7.87×10 ⁻³	/	/
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	≤1	达标

备注：“ND”表示未检出。实测浓度低于检出限的项目，折算浓度以检出限值的50%进行计算和判标。

续表 3-1 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果				执行标准 及标准值 GB13271-2014 及冀气领办 【2018】177号	达标情况
			1	2	3	均值		
导热油炉 低氮燃烧器 排气筒出口 排气筒高度 28 米 2020 年 11 月 16 日 (负荷 75%)	烟气流速	m/s	10.0	10.5	9.9	10.1	/	/
	烟气温度	°C	70.5	70.5	70.6	70.5	/	/
	大气压	kPa	102.55	102.54	102.56	102.55	/	/
	烟气含氧量	%	5.1	5.0	4.9	5.0	/	/
	烟气标况流量	m³/h	1621	1585	1632	1613	/	/
	实测颗粒物排放浓度	mg/m³	2.5	2.0	2.6	2.4	/	/
	折算颗粒物排放浓度	mg/m³	2.8	2.2	2.8	2.6	≤5	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	4.05×10 ⁻³	3.17×10 ⁻³	4.24×10 ⁻³	3.82×10 ⁻³	/	达标
	实测SO ₂ 排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/	达标
	折算SO ₂ 排放浓度	mg/m³	2	2	2	2	≤10	达标
	SO ₂ 排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	实测NO _x 排放浓度	mg/m³	9	8	12	10	/	/
	折算NO _x 排放浓度	mg/m³	10	9	13	11	≤30	达标
	NO _x 排放速率	kg/h	1.46×10 ⁻²	1.27×10 ⁻²	1.96×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²	/	/
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	≤1	达标

备注：“ND”表示未检出。实测浓度低于检出限的项目，折算浓度以检出限值的50%进行计算和判标。

——以下空白——

