

# 2019 年废气环境自行检测报告

大庆三石废弃资源回收利用有限公司

## 一、基本情况

大庆三石废弃资源回收利用有限公司委托黑龙江谱华环境检测评价有限公司于2019年6月15日-2019年6月16日对我公司2019年废气进行检测

## 二、检测内容

### 1、有组织废气

- 1)、监测项目：二氯甲烷、丙酮、二甲苯、甲醇、非甲烷总烃、甲基丙烯酸甲酯、颗粒物、SO<sub>2</sub>、NOX
- 2)、监测点位：生产车间18m排气筒出口设一个监测点，共1个点，化验室15m排气筒出口设1个监测点
- 3)、监测频次：连续监测1天，每天监测1次

### 2、无组织废气

- 1)、监测项目：二氯甲烷、丙酮、二甲苯、甲醇、非甲烷总烃、甲基丙烯酸甲酯
- 2)、监测点位：4个点，在厂界上风向设1个监测点：上风向(o1)；下风向设3个监测点：下风向(o2)(o3)(o4)
- 3)、监测频次：连续监测1天，每天监测1次

### 三、 检测项目、分析方法、检测仪器及采样、校准仪器

序号	检测项目	分析方法名称	方法标准	分析仪器及编号
1	二氯甲烷	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ734-2014	TRACE1300/ISQ QD 气相色谱质谱联用仪 71610776
		环境空气 挥发性有机物的测定罐采样/气相色谱-质谱法	HJ759-2015	
2	丙酮	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ734-2014	TRACE1300/ISQ QD 气相色谱质谱联用仪 716101776
		环境空气 挥发性有机物的测定罐采样/气相色谱-质谱法	HJ759-2015	
3	二甲苯	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ734-2014	TRACE1300/ISQ QD 气相色谱质谱联用仪 716101776
		环境空气 挥发性有机物的测定罐采样/气相色谱-质谱法	HJ759-2015	
4	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法	HJ/33-1999	CP3800 气相色谱仪 100555
5	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法	HJ38-2017	SP3420 气相色谱仪 11-0216
		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	HJ604-2017	SP3420A 气相色谱仪 11-0216
6	甲基丙烯酸甲酯	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ734-2014	TRACE1300/ISQ QD 气相色谱质谱联用仪 71610776
		环境空气 挥发性有机物的测定罐采样/气相色谱-质谱法	HJ759-2015	

7	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定定电位电解法	HJ/T57-2017	崂应 3012H 自动烟尘测试仪 A08443684X
8	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 自动烟尘测试仪 A08443684X AUW220D 分析天平 D450013398
9	NOX	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法	HJ693-2014	崂应 3012H 自动烟尘测试仪 A08443684X

#### 四、检测结果

表 4-1 无组织排放废气检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	检测结果
上风向 (o1)	二氯甲烷(mg/m <sup>3</sup> )	2019.6.15	0.0005L
	丙酮(mg/m <sup>3</sup> )		0.0019
	二甲苯(mg/m <sup>3</sup> )		0.0006L
	甲醇(mg/m <sup>3</sup> )		2L
	非甲烷总烃(mg/m <sup>3</sup> )		0.21
	甲基丙烯酸甲酯(mg/m <sup>3</sup> )		0.0005L
下风向 (o2)	二氯甲烷(mg/m <sup>3</sup> )		0.0005L
	丙酮(mg/m <sup>3</sup> )		0.0079
	二甲苯(mg/m <sup>3</sup> )	0.0006L	
	甲醇(mg/m <sup>3</sup> )	2L	
	非甲烷总烃(mg/m <sup>3</sup> )	0.29	
	甲基丙烯酸甲酯(mg/m <sup>3</sup> )	0.0005L	
以下空白			

续表 4-1 无组织排放废气检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	检测结果
下风向 (o3)	二氯甲烷(mg/m <sup>3</sup> )	2019.6.15	0.0005L
	丙酮(mg/m <sup>3</sup> )		0.0205
	二甲苯(mg/m <sup>3</sup> )		0.0006L
	甲醇(mg/m <sup>3</sup> )		2L
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )		0.4
	甲基丙烯酸甲酯 (mg/m <sup>3</sup> )		0.0005L
下风向 (o4)	二氯甲烷(mg/m <sup>3</sup> )	2019.6.15	0.0005L
	丙酮(mg/m <sup>3</sup> )		0.0098
	二甲苯(mg/m <sup>3</sup> )		0.0006L
	甲醇(mg/m <sup>3</sup> )		2L
	非甲烷总烃(mg/m <sup>3</sup> )		0.16
	甲基丙烯酸甲酯 (mg/m <sup>3</sup> )		0.0005L

以下空白

2. 固定污染源检测结果详见表 4-2

表 4-2 固定污染源废气检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	检测结果
装置生产车间现有18m排气筒出口	二氯甲烷(mg/m <sup>3</sup> )	2019.6.15	1.65
	丙酮(mg/m <sup>3</sup> )		0.745
	二甲苯(mg/m <sup>3</sup> )		0.232
	甲醇(mg/m <sup>3</sup> )		2L
	非甲烷总烃(mg/m <sup>3</sup> )		15.4
	甲基丙烯酸甲酯(mg/m <sup>3</sup> )		0.004L
	实测烟尘浓度(mg/m <sup>3</sup> )		75
	折算后烟尘浓度(mg/m <sup>3</sup> )		63
	烟尘排放速率(kg/h)		0.3
	实测SO <sub>2</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> )		5
	折算后SO <sub>2</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> )		4.2
	SO <sub>2</sub> 排放速率(kg/h)		0.02
	实测NO <sub>x</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> )		34
	折算后NO <sub>x</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> )		28
	NO <sub>x</sub> 排放速率(kg/h)		0.14
化验室新建15m排气筒出口	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )		20.68

以下空白