



181012050308

检 测 报 告

苏易检(委)字第(2004016)号

项目名称: 委 托 检 测
委托单位: 盐城普鲁泰克炭素有限公司
检测类别: 委 托 检 测

江苏易达检测科技有限公司

2020年04月14日



检 测 报 告

委托单位	盐城普鲁泰克炭素有限公司		
项目名称	委托检测		
地 址	射阳港经济开发区二支路渔工贸公司 101 号		
联系人	叶波	联系电话	13611535413
采样单位	江苏易达检测科技有限公司	采样日期	2020.03.27
样品类别	废气、废水	检测日期	2020.03.27-03.31
检测目的	委 托 检 测		
检测内容	废气（有组织）：低浓度颗粒物、挥发性有机物（VOCs） 废 水：悬浮物（SS）、氨氮、总氮、总磷、石油类		
检测方法 及 检测仪器	见 附 件 2		
结 论	具体检测数据见 2-7 页		
说 明	“ND” 表示未检出		
编制： 韦桂柳 <u>韦桂柳</u> 一审： 王 群 <u>王群</u> 二审： 唐传国 <u>唐传国</u> 签发： 王元琦 <u>王元琦</u>  检验检测专用章 签发日期 2020 年 04 月 14 日			

样品类别：废气（有组织）

测点位置	检测项目 (采样日期)	编 号 (状 态)	检 测 值	
			实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001 危 废库废气 排放口	低浓度颗粒物 (2020.03.27)	FQ2003270151-1 (完好)	2.3	3.43×10^{-2}
		FQ2003270151-2 (完好)	2.4	3.59×10^{-2}
		FQ2003270151-3 (完好)	2.2	3.38×10^{-2}
DA002 筛 选废气排 放口	低浓度颗粒物 (2020.03.27)	FQ2003270152-1 (完好)	2.9	5.42×10^{-3}
		FQ2003270152-2 (完好)	2.8	5.30×10^{-3}
		FQ2003270152-3 (完好)	2.7	5.51×10^{-3}
备注				

样品类别：废气（有组织）

检测项目	样品编号 (状态)	FQ2003270151-1 (完好)	
挥发性有机物	采样点位	DA001 危废库废气排放口	
	采样日期	2020.03.27	
	检出限 mg/m ³	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
异丙醇	0.002	ND	1.51×10 ⁻⁵
丙酮	0.01	0.07	9.93×10 ⁻⁴
正己烷	0.004	ND	3.01×10 ⁻⁵
乙酸乙酯	0.006	ND	4.52×10 ⁻⁵
苯	0.004	0.014	2.06×10 ⁻⁴
六甲基二硅氧烷	0.001	ND	7.53×10 ⁻⁶
3-戊酮	0.002	ND	1.51×10 ⁻⁵
正庚烷	0.004	0.016	2.45×10 ⁻⁴
甲苯	0.004	0.102	1.53×10 ⁻³
环戊酮	0.004	ND	3.01×10 ⁻⁵
乙酸丁酯	0.005	ND	3.76×10 ⁻⁵
乳酸乙酯	0.007	0.041	6.23×10 ⁻⁴
丙二醇单甲醚乙 酸酯	0.005	ND	3.76×10 ⁻⁵
乙苯	0.006	0.027	4.10×10 ⁻⁴
对间二甲苯	0.009	0.035	5.23×10 ⁻⁴
2-庚酮	0.001	ND	7.53×10 ⁻⁶
苯乙烯	0.004	0.025	3.73×10 ⁻⁴
邻二甲苯	0.004	0.040	6.03×10 ⁻⁴
苯甲醚	0.003	0.020	3.06×10 ⁻⁴
苯甲醛	0.007	0.031	4.69×10 ⁻⁴
1-癸烯	0.003	0.049	7.40×10 ⁻⁴
2-壬酮	0.003	ND	2.26×10 ⁻⁵
1-十二烯	0.008	0.027	4.02×10 ⁻⁴
合计	0.001-0.01	0.510	7.68×10 ⁻³
备注	当样品浓度低于检测方法检出限时，排放速率按照 1/2 检出限进行计算，并以 1/2 检出限参与统计计算		

样品类别：废气（有组织）

检测项目	样品编号 (状态)	FQ2003270151-2 (完好)	
挥发性有机物	采样点位	DA001 危废库废气排放口	
	采样日期	2020.03.27	
	检出限 mg/m ³	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
异丙醇	0.002	ND	1.51×10 ⁻⁵
丙酮	0.01	0.07	1.05×10 ⁻³
正己烷	0.004	ND	3.01×10 ⁻⁵
乙酸乙酯	0.006	ND	4.52×10 ⁻⁵
苯	0.004	0.016	2.38×10 ⁻⁴
六甲基二硅氧烷	0.001	ND	7.53×10 ⁻⁶
3-戊酮	0.002	ND	1.51×10 ⁻⁵
正庚烷	0.004	0.017	2.57×10 ⁻⁴
甲苯	0.004	0.093	1.40×10 ⁻³
环戊酮	0.004	ND	3.01×10 ⁻⁵
乙酸丁酯	0.005	ND	3.76×10 ⁻⁵
乳酸乙酯	0.007	0.039	5.92×10 ⁻⁴
丙二醇单甲醚乙 酸酯	0.005	ND	3.76×10 ⁻⁵
乙苯	0.006	0.031	4.70×10 ⁻⁴
对间二甲苯	0.009	0.044	6.63×10 ⁻⁴
2-庚酮	0.001	ND	7.53×10 ⁻⁶
苯乙烯	0.004	0.025	3.76×10 ⁻⁴
邻二甲苯	0.004	0.047	7.14×10 ⁻⁴
苯甲醚	0.003	0.020	3.05×10 ⁻⁴
苯甲醛	0.007	0.039	5.86×10 ⁻⁴
1-癸烯	0.003	0.058	8.80×10 ⁻⁴
2-壬酮	0.003	ND	2.26×10 ⁻⁵
1-十二烯	0.008	0.016	2.38×10 ⁻⁴
合计	0.001-0.01	0.531	8.00×10 ⁻³
备注	当样品浓度低于检测方法检出限时，排放速率按照 1/2 检出限进行计算，并以 1/2 检出限参与统计计算		

样品类别：废气（有组织）

检测项目	样品编号 (状态)	FQ2003270151-3 (完好)	
挥发性有机物	采样点位	DA001 危废库废气排放口	
	采样日期	2020.03.27	
	检出限 mg/m ³	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
异丙醇	0.002	ND	1.51×10 ⁻⁵
丙酮	0.01	0.04	6.21×10 ⁻⁴
正己烷	0.004	ND	3.01×10 ⁻⁵
乙酸乙酯	0.006	ND	4.52×10 ⁻⁵
苯	0.004	0.013	1.93×10 ⁻⁴
六甲基二硅氧烷	0.001	ND	7.53×10 ⁻⁶
3-戊酮	0.002	ND	1.51×10 ⁻⁵
正庚烷	0.004	0.014	2.16×10 ⁻⁴
甲苯	0.004	0.129	1.94×10 ⁻³
环戊酮	0.004	ND	3.01×10 ⁻⁵
乙酸丁酯	0.005	ND	3.76×10 ⁻⁵
乳酸乙酯	0.007	0.038	5.71×10 ⁻⁴
丙二醇单甲醚乙 酸酯	0.005	ND	3.76×10 ⁻⁵
乙苯	0.006	0.025	3.81×10 ⁻⁴
对间二甲苯	0.009	0.030	4.55×10 ⁻⁴
2-庚酮	0.001	ND	7.53×10 ⁻⁶
苯乙烯	0.004	0.024	3.69×10 ⁻⁴
邻二甲苯	0.004	0.037	5.58×10 ⁻⁴
苯甲醚	0.003	0.020	3.04×10 ⁻⁴
苯甲醛	0.007	0.031	4.60×10 ⁻⁴
1-癸烯	0.003	0.046	6.88×10 ⁻⁴
2-壬酮	0.003	ND	2.26×10 ⁻⁵
1-十二烯	0.008	0.016	2.45×10 ⁻⁴
合计	0.001-0.01	0.479	7.21×10 ⁻³
备注	当样品浓度低于检测方法检出限时，排放速率按照 1/2 检出限进行计算，并以 1/2 检出限参与统计计算		

样品类别： 废水

采样点位 (采样日期)	样品编号 (状态)	检测项目及检测值 (mg/L)		
		SS	氨氮	总氮
DW001 废水 总排放口 (2020.03.27)	WS2003270151-1 (微黄、微浑)	62	1.52	8.81
	WS2003270151-2 (微黄、微浑)	68	1.50	8.60
	WS2003270151-3 (微黄、微浑)	61	1.50	8.40
	WS2003270151-4 (微黄、微浑)	65	1.47	8.48
YS001 雨水 排放口 (2020.03.27)	WS2003270152-1 (微黄、微浑)	18	--	--
	WS2003270152-2 (微黄、微浑)	21	--	--
	WS2003270152-3 (微黄、微浑)	19	--	--
	WS2003270152-4 (微黄、微浑)	16	--	--
备注				

样品类别： 废水

采样点位 (采样日期)	样品编号 (状态)	检测项目及检测值 (mg/L)	
		总磷	石油类
DW001 废水 总排放口 (2020.03.27)	WS2003270151-1 (微黄、微浑)	0.33	ND
	WS2003270151-2 (微黄、微浑)	0.32	ND
	WS2003270151-3 (微黄、微浑)	0.32	ND
	WS2003270151-4 (微黄、微浑)	0.34	ND
备注	石油类的检出限为 0.06mg/L		

附件 1：有组织废气参数

附件 2：检测方法的主要仪器设备

附件 3：采样点位图

附件 4：检测质量数据统计表

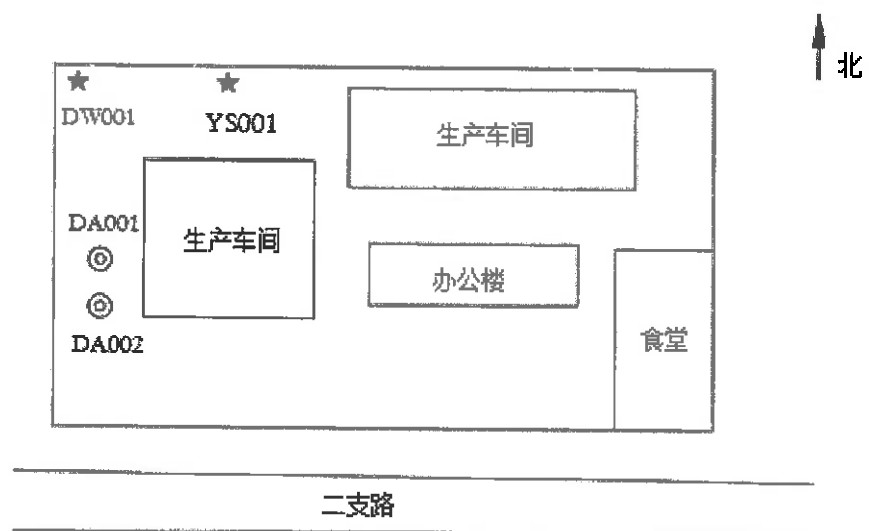
附件 1：有组织废气参数

编 号	检测 点位	烟温 (℃)	截面 (m ²)	流速 (m/s)	动压 (Pa)	静压 (kPa)	烟气 流量 (m ³ /h)	标干 流量 (m ³ /h)
FQ2003270 151-1	DA001 危废库 废气排放口	17.0	0.2827	15.9	226	-0.17	16177	15055
FQ2003270 151-2		18.0	0.2827	16.0	227	-0.21	16235	15058
FQ2003270 151-3		20.0	0.2827	16.0	228	-0.16	16319	15056
FQ2003270 152-1	DA002 筛选废 气排放口	20.0	0.0962	5.91	31	-0.10	1288	1136
FQ2003270 152-2		20.0	0.0962	5.91	31	-0.12	2047	1892
FQ2003270 152-3		21.0	0.0962	6.29	35	-0.12	1289	1204

附件 2：检测方法的主要仪器设备

类别	检测项目	检测方法及标准号	项目 检出限	检测仪器及编号
有组织废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	MS105DU 分析天平 (1/100000) Y03801、JNVN-800s 低浓度称量恒温恒湿称重系统设备 Y12701
	VOCs	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 HJ 734-2014	0.001-0.01 mg/m ³	TRACE1300-ISQ QD 气相色谱-质谱联用仪 Y05804-Y11501
废水	SS	水质 质悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	--	FA2004 分析天平 (1/10000) Y03701
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光度计 Y04702
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 Y04701
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光度计 Y04702
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外测油仪 Y04801
备注				

附件 3：采样点位图



注： ⊙ 有组织废气检测点

★ 废水检测点

附件 4：检测质量数据统计表

序号	检测项目	样品类别	检测 样品数	现场平行样			实验室平行			加标回收			全程空白		标准物质			总检 查数	总合 格数	总合格 率%
				检查数	合格数	合格率%	检查数	合格数	合格率%	检查数	回收率%	合格 数	检查数	合格数	检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	合格数			
1	低浓度颗 粒物	有组织废 气	6	--	--	--	--	--	--	--	--	2	2	--	--	--	--	2	2	100
2	VOCs		3	--	--	--	--	--	1	92.9-118.0	1	1	1	1	--	--	--	--	2	2
6	SS	废水	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	氨氮		4	1	1	100	1	1	100	1	98.5	1	1	1	--	--	--	4	4	100
8	总氮		4	1	1	100	1	1	100	1	91.0	1	1	1	--	--	--	4	4	100
9	总磷		4	1	1	100	1	1	100	1	102	1	1	1	--	--	--	4	4	100
10	石油类		4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	9.90	10.4±0.83 (C0008634)	1	2	2	100
合计			33	3	--	--	3	--	--	4	--	7	--	--	--	--	1	18	--	--