



181012050308

检 测 报 告

苏易检(委)字第(2101005)号

项目名称: 废气、废水检测
委托单位: 天能炭素(江苏)有限公司
检测类别: 委托检测

江苏易达检测科技有限公司

2021年01月05日



检 测 报 告

委托单位	天能炭素（江苏）有限公司		
项目名称	废气、废水检测		
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	2020.10.14、12.13
样品类别	废气、废水	检测日期	2020.10.14-10.18、12.20-12.30
检测目的	委 托 检 测		
检测内容	废气（有组织）：低浓度颗粒物、氟化氢、氯化氢、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物（VOCs）、*二噁英 废 水：pH、化学需氧量（COD _{Cr} ）		
检测方法 及 检测仪器	见 附 件 2		
结 论	具体检测数据见 2-5 页		
说 明	1、“ND”表示未检出 2、“*”表示无能力检测，二噁英委托江西星辉检测技术有限公司（CMA：201412341437）检验检测，报告号为 XH2012120		
编制：韦桂柳 <u>韦桂柳</u> 一审：孟 燕 <u>孟 燕</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 2021年10月05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)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001: 危废库废 气排放口	低浓度颗粒物 (2020.10.14)	FQ2010140151-1 (完好)	11.2	--	9.85×10^{-2}
		FQ2010140151-2 (完好)	12.0	--	1.04×10^{-1}
		FQ2010140151-3 (完好)	10.9	--	9.49×10^{-2}
DA002: 筛选废气 排放口	低浓度颗粒物 (2020.10.14)	FQ2010140152-1 (完好)	15.1	--	7.36×10^{-3}
		FQ2010140152-2 (完好)	15.5	--	8.47×10^{-3}
		FQ2010140152-3 (完好)	14.6	--	7.15×10^{-3}
DA003: 活化废气 排放口	氟化氢 (2020.10.14)	FQ2010140153-1 (完好)	1.83	6.54	1.12×10^{-2}
		FQ2010140153-2 (完好)	1.55	5.96	9.99×10^{-3}
		FQ2010140153-3 (完好)	1.61	7.00	1.11×10^{-2}
	氯化氢 (2020.10.14)	FQ2010140153-1 (完好)	3.17	11.3	1.93×10^{-2}
		FQ2010140153-2 (完好)	3.20	12.3	2.06×10^{-2}
		FQ2010140153-3 (完好)	3.24	14.1	2.22×10^{-2}
	低浓度颗粒物 (2020.10.14)	FQ2010140153-1 (完好)	5.3	18.9	3.23×10^{-2}
		FQ2010140153-2 (完好)	4.8	18.6	3.11×10^{-2}
		FQ2010140153-3 (完好)	4.5	19.5	3.09×10^{-2}
	二氧化硫 (2020.10.14)	第一次	ND	ND	9.14×10^{-3}
		第二次	ND	ND	9.67×10^{-3}
		第三次	ND	ND	1.03×10^{-2}
	氮氧化物 (2020.10.14)	第一次	29	104	0.18
		第二次	36	138	0.23
		第三次	36	157	0.25
备注	二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ , 当样品浓度低于检测方法检出限时, 以 1/2 检出限参与统计计算				

样品类别：废气（有组织）

检测类别	监测点位	监测时间	采样样品编号	检测样品编号	检测结果 (ng-TEQ/m ³)
废气中的*二噁英(玻璃纤维滤筒、XAD-2、冷凝清洗液)	DA003: 活化废气排放口	2020.12.13	XHKF20121301	XHF2012050-01	0.016
			XHKF20121302	XHF2012050-02	0.017
			XHKF20121303	XHF2012050-03	0.016
备注	二噁英委托江西星辉检测技术有限公司（CMA：201412341437）检验检测，报告号为 XH2012120				

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)	
		pH (无量纲)	CODcr
YS001 雨水排 放口 (2020.10.14)	WS2010140151-1 (清、微黄)	7.47	20
	WS2010140151-2 (清、微黄)	7.61	18
	WS2010140151-3 (清、微黄)	7.55	23
	WS2010140151-4 (清、微黄)	7.52	21
备注			

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

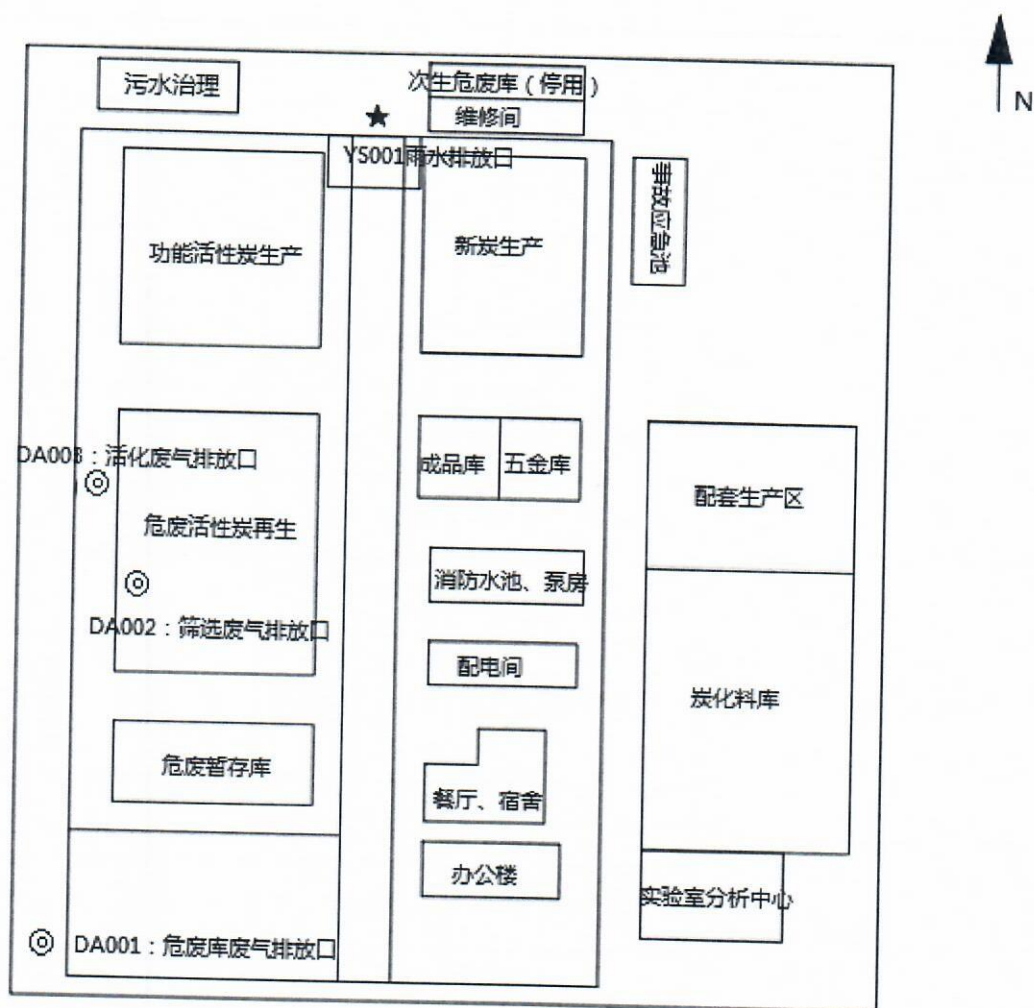
附件 1: 有组织废气参数

编 号	检测 点位	烟温 (°C)	截面 (m ²)	流速 (m/s)	动压 (Pa)	静压 (kPa)	含氧 量(%)	烟气 流量 (m ³ /h)	标干 流量 (m ³ /h)
FQ2010140 151-1	DA001: 危废库 废气排 放口	21	0.1963	13.7	165	-0.05	--	9668	8795
FQ2010140 151-2		19	0.1963	13.4	159	-0.05	--	9459	8663
FQ2010140 151-3		21	0.1963	13.6	163	-0.06	--	9612	8734
FQ2010140 152-1	DA002: 筛选废 气排放 口	27	0.0707	2.15	4	-0.04	--	547	489
FQ2010140 152-2		28	0.0707	2.41	5	-0.06	--	613	546
FQ2010140 152-3		28	0.0707	2.15	4	-0.07	--	548	489
FQ2010140 153-1	DA003: 活化废 气排放 口	45	0.7088	2.94	7	1.53	18.2	7492	6093
FQ2010140 153-2		49	0.7088	3.16	8	1.39	18.4	8071	6446
FQ2010140 153-3		47	0.7088	3.35	9	1.26	18.7	8536	6867

附件 2: 检测方法 & 主要仪器设备

类别	检测项目	检测方法 & 标准号	项目检出限	检测仪器 & 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量系统设备 Y12701
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08mg/m ³ (采样体积为 20L, 定容体积为 100mL)	CIC-D100 离子色谱仪 Y06501
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.08mg/m ³ (采样体积为 25L, 定容体积为 50.0mL)	CIC-D100 离子色谱仪 Y06501
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³	YQ300-D 型大流量烟尘(气)测试仪 Y00504
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³	YQ300-D 型大流量烟尘(气)测试仪 Y00504
	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	1×10 ⁻⁴ -0.001 mg/m ³	TRACE1300-ISQ QD 气相色谱-质谱联用仪 Y05804-Y11501
	*二噁英	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	0.00005-0.001 ng/m ³	DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪
废水	pH	《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 国家环境保护总局 2002 年, 3.1.6.2 便携式 pH 计法	--	PHB-4 现场 pH 计 Y08601
	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	HCA-102 型 COD 消解器 Y06301、Y06302
备注	二噁英类委托江西星辉检测技术有限公司 (CMA: 201412341437) 检验检测, 报告号为 XH2012120			

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			全程序空白		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	9	--	--	--	--	--	--	---	--	1	1	--	--	--	1	1	100	
2	氟化氢		3	--	--	--	--	--	1	105	1	1	1	--	--	--	2	2	100	
3	氯化氢		3	--	--	--	--	--	1	101	1	2	2	--	--	--	3	3	100	
4	二氧化硫		3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5	氮氧化物		3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6	VOCs		3	--	--	--	--	--	1	89.7-123	1	1	1	--	--	--	2	2	100	
7	*二噁英		3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
8	pH	废水	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
9	CODcr		4	1	1	100	1	1	100	--	--	1	1	48	50±5（自配）	1	4	4	100	
合计			35	1	--	--	1	--	--	--	3	6	--	--	--	--	12	--	--	