



161012050528

检测报告

编号：GYJC(环)字第(年度)2020070307-2 号

样品名称： 有组织废气、地下水、噪声、土壤

受检单位： 南通润启环保服务有限公司

检测类别： 委托检测

江苏高研环境检测有限公司

二〇二〇年九月三十日



检测报告说明

- 一、 报告无“骑缝章”或检测单位检测专用章无效。
- 二、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
- 三、 报告未经检测单位同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 四、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构或单位采集送检的样品，本检测单位仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 五、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与检测单位联系。
- 六、 如对本报告有异议，请于收到报告之日起十天内向检测单位以书面方式提出，逾期不受理。
- 七、 本报告未经江苏高研环境检测有限公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由江苏高研环境检测有限公司加盖检测专用章确认。
- 八、 检测项目前标注“*”，表示为未经本公司计量认证的项目。

地 址：江苏省淮安市经济开发区海口路9号内1号厂房4楼东

邮政编码：223001

电 话：0517-83713118

传 真：0517-83712368



检测报告(有组织废气)

样品编号	采样点	采样日期	检测项目	频次	结果	
					浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
B154FC0104	回转窑焚烧炉尾气	2020.9.16	汞及其化合物	第一次	4×10 ⁻⁴	1.63×10 ⁻⁵
B154FC0105				第二次	4×10 ⁻⁴	1.73×10 ⁻⁵
B154FC0106				第三次	4×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻⁵
B154FC0101			*铅及其化合物	第一次	ND	/
B154FC0102				第二次	ND	/
B154FC0103				第三次	ND	/
B154FC0101			*镉及其化合物	第一次	ND	/
B154FC0102				第二次	ND	/
B154FC0103				第三次	ND	/
B154FC0101			*铜及其化合物	第一次	4.27×10 ⁻³	1.54×10 ⁻⁴
B154FC0102				第二次	4.13×10 ⁻³	1.43×10 ⁻⁴
B154FC0103				第三次	4.29×10 ⁻³	1.49×10 ⁻⁴
B154FC0101			*镍及其化合物	第一次	1.93×10 ⁻³	6.96×10 ⁻⁵
B154FC0102				第二次	1.79×10 ⁻³	6.22×10 ⁻⁵
B154FC0103				第三次	1.86×10 ⁻³	6.47×10 ⁻⁵
B154FC0101			*铬及其化合物	第一次	5.83×10 ⁻³	2.10×10 ⁻⁴
B154FC0102				第二次	5.35×10 ⁻³	1.86×10 ⁻⁴
B154FC0103				第三次	5.32×10 ⁻³	1.85×10 ⁻⁴
B154FC0101			*锡及其化合物	第一次	ND	/
B154FC0102				第二次	ND	/
B154FC0103				第三次	ND	/
B154FC0101			*锑及其化合物	第一次	ND	/
B154FC0102				第二次	ND	/
B154FC0103				第三次	ND	/
B154FC0101			*锰及其化合物	第一次	5.21×10 ⁻³	1.88×10 ⁻⁴
B154FC0102				第二次	4.97×10 ⁻³	1.73×10 ⁻⁴
B154FC0103				第三次	4.65×10 ⁻³	1.62×10 ⁻⁴
B154FC0101			*砷及其化合物	第一次	ND	/
B154FC0102				第二次	ND	/
B154FC0103				第三次	ND	/



检测报告(有组织废气)

样品编号	采样点	采样日期	检测项目	频次	结果		
					浓度	单位	排放速率(kg/h)
B154FC0201	仓库负压 排气筒	2020.9.17	挥发性 有机物	第一次	0.299	mg/m ³	0.022
B154FC0205				第二次	0.302	mg/m ³	0.022
B154FC0209				第三次	0.272	mg/m ³	0.019
B154FC0202			硫化氢	第一次	0.01	mg/m ³	9.68×10 ⁻⁴
B154FC0206				第二次	0.01	mg/m ³	1.03×10 ⁻³
B154FC0210				第三次	0.01	mg/m ³	1.02×10 ⁻³
B154FC0203			氨	第一次	3.52	mg/m ³	0.261
B154FC0207				第二次	3.84	mg/m ³	0.278
B154FC0211				第三次	3.63	mg/m ³	0.259
B154FC0204			臭气浓度	第一次	309	/	/
B154FC0208				第二次	355	/	/
B154FC0212				第三次	309	/	/



回转窑焚烧炉尾气附件

锅炉	名称	回转窑焚烧炉尾气		高度(m)	50	治理设施 工艺	脱硝+急冷塔+中和塔+布袋 除尘+碱喷淋+湿电除尘
	生产工况	正常生产		测点处截面积(m ²)	6.6052		
参数	单位	回转窑焚烧炉尾气					
频次	/	第一次		第二次		第三次	
分析项目	/	汞及其 化合物	* (镉、铅、砷、镍、 铬、锡、锑、铜、 锰) 及其化合物	汞及其 化合物	* (镉、铅、砷、镍、 铬、锡、锑、铜、 锰) 及其化合物	汞及其 化合物	* (镉、铅、砷、镍、 铬、锡、锑、铜、 锰) 及其化合物
采样日期	年月日	2020.9.16					
烟气压力	KPa	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
烟温	℃	72.9	72.8	72.7	72.6	72.5	73.2
烟气流速	m/s	2.5	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6
标杆流量	m ³ /h	33419	36084	34598	34740	34732	34777
含湿量	%	28.2	28.0	28.5	28.1	28.4	28.3
含氧量	%	9.5	10.3	9.8	10.5	10.0	10.4

回转窑焚烧炉尾气附件

排气筒	名称	仓库负压排气筒	高度(m)	25	治理设施工艺	碱喷淋+活性炭
	生产工况	正常生产	测点处截面积 (m ²)	2.8352		
参数	单位					
频次	/	第一次		第二次		第三次
分析项目	/	挥发性有机物、硫化氢、氨				
采样日期	年月日	2020.9.17				
烟温	℃	29.9		30.2		30.3
烟气流速	m/s	8.3		8.1		8.0
标杆流量	m ³ /h	74126.5		72357.9		71323.4
烟气静压	KPa	-0.03		-0.03		-0.03



检测结果(地下水)

采样日期	检测项目	结果			单位
		厂区上游	厂区下游	厂内污水站	
		B154DC0101	B154DC0201	B154DC0301	
2020.9.17	pH	7.31	7.22	7.87	/
	高锰酸盐指数	3.2	3.0	3.3	mg/L
	氨氮	0.14	1.06	4.58	mg/L
	石油类	ND	ND	ND	mg/L
	氟化物	0.15	0.28	0.36	mg/L
	总砷	2.1×10^{-3}	3.2×10^{-3}	1.9×10^{-3}	mg/L
	总汞	4.87×10^{-4}	4.74×10^{-4}	5.72×10^{-4}	mg/L
	总铬	0.006	0.026	0.034	mg/L



检测结果(噪声)

检测项目	采样地点	主要声源	检测日期	昼间		夜间		单位
				采样时段 (时、分)	检测结果	采样时段 (时、分)	检测结果	
厂界 噪声	厂界东侧N1	生产噪声	2020.9.16	11:46-11:47	61.7	22:08-22:09	53.4	dB(A)
	厂界东侧N2	生产噪声		11:52-11:53	60.3	22:18-22:19	52.6	
	厂界南侧N3	生产噪声		12:01-12:02	62.3	22:28-22:29	52.4	
	厂界西侧N4	生产噪声		12:09-12:10	59.7	22:36-22:37	51.7	
	厂界西侧N5	生产噪声		12:17-12:18	60.9	22:46-22:47	51.9	
	厂界北侧N6	生产噪声		12:28-12:29	57.3	22:56-22:57	50.4	
	厂界东侧N1	生产噪声	2020.9.17	11:45-11:46	61.4	22:08-22:09	53.5	
	厂界东侧N2	生产噪声		11:53-11:54	60.3	22:18-22:19	52.6	
	厂界南侧N3	生产噪声		12:01-12:02	62.9	22:27-22:28	54.1	
	厂界西侧N4	生产噪声		12:09-12:10	59.6	22:36-22:37	51.9	
	厂界西侧N5	生产噪声		12:17-12:18	60.9	22:45-22:46	52.3	
	厂界北侧N6	生产噪声		12:29-12:30	57.6	22:56-22:57	50.9	

气象参数

采样日期	采样时段	天气状况	风速 (m/s)
2020.9.16	11:46-12:29	晴	1.5
	22:08-22:57	晴	1.8
2020.9.17	11:45-12:30	阴	1.3
	22:08-22:57	阴	1.7

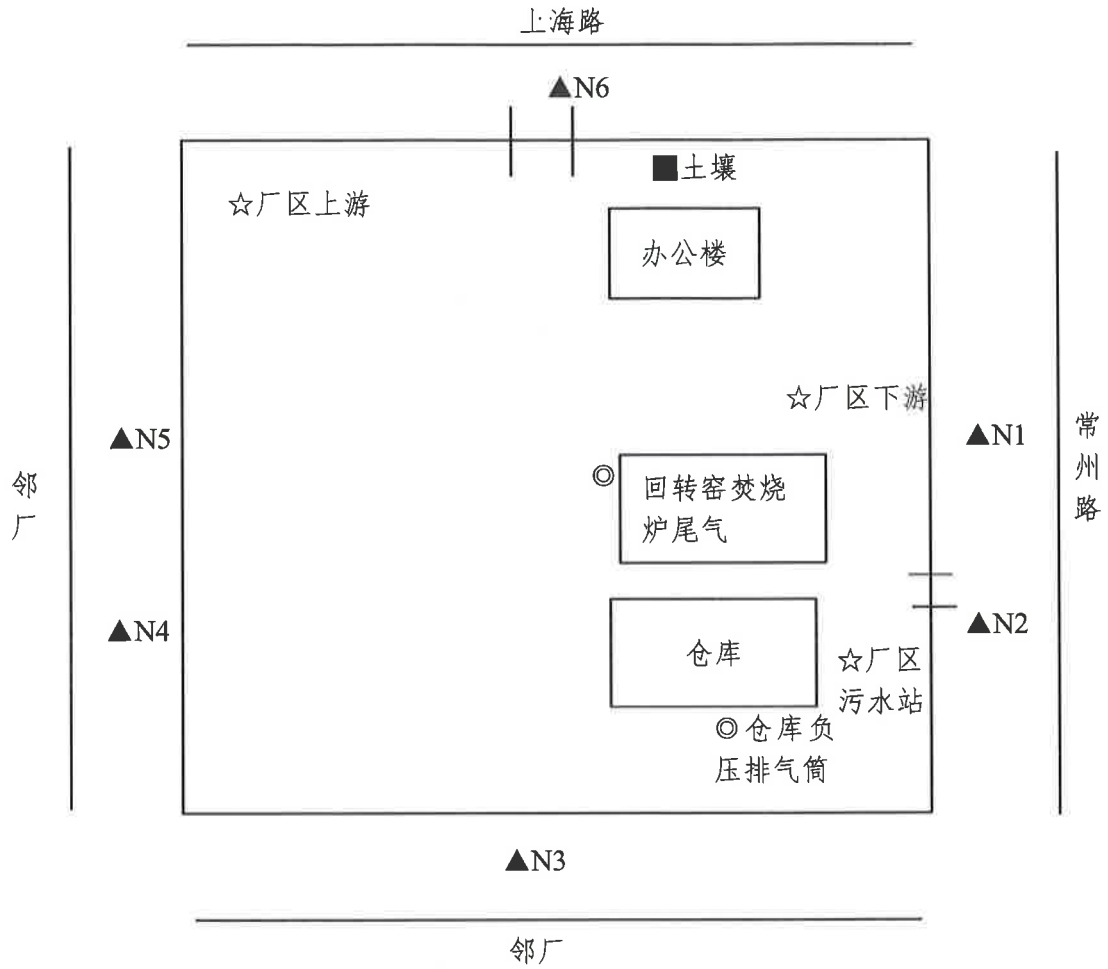


检测结果(土壤)

样品编号	采样点	采样日期	检测项目	结果	单位
B154TC0101	厂区内	2020.9.17	pH	7.44	/
			铜	32	mg/kg
			锌	102	mg/kg
			铅	17.2	mg/kg
			镉	0.15	mg/kg
			总砷	21.3	mg/kg
			总铬	119	mg/kg
			总汞	0.040	mg/kg
			镍	36	mg/kg



测点示意图



说明: ◎有组织废气采样点
■土壤采样点
☆地下水采样点
▲噪声采样点



检测依据

检测项目		检测方法	检出限	
有组织废气	汞及其化合物	原子荧光法 《空气与废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2003)年 5.3.7.2	$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	
	*镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱 HJ 777-2015	$8.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	*铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱 HJ 777-2015	$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	
	*砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱 HJ 777-2015	$9.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	*镍及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱 HJ 777-2015	$9.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	*铬及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱 HJ 777-2015	$4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	
	*锡及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱 HJ 777-2015	$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	
	*锑及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱 HJ 777-2015	$8.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	*铜及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱 HJ 777-2015	$9.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	*锰及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱 HJ 777-2015	$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	
	挥发性有机物	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 HJ 734-2014	0.01mg/m^3
		异丙醇	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 HJ 734-2014	0.002mg/m^3
		正己烷	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 HJ 734-2014	0.004mg/m^3
		乙酸乙酯	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 HJ 734-2014	0.006mg/m^3
		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 HJ 734-2014	0.004mg/m^3
		六甲基二硅氧烷	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 HJ 734-2014	0.001mg/m^3
		3-戊酮	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 HJ 734-2014	0.002mg/m^3
		正庚烷	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 HJ 734-2014	0.004mg/m^3
		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 HJ 734-2014	0.004mg/m^3
		环戊酮	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 HJ 734-2014	0.004mg/m^3
		乳酸乙酯	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 HJ 734-2014	0.007mg/m^3
		乙酸丁酯	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 HJ 734-2014	0.005mg/m^3
		丙二醇单甲醚乙酸酯	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 HJ 734-2014	0.005mg/m^3
		乙苯	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 HJ 734-2014	0.006mg/m^3
		对/间二甲苯	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 HJ 734-2014	0.009mg/m^3
		2-庚酮	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 HJ 734-2014	0.001mg/m^3
		苯乙烯	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 HJ 734-2014	0.004mg/m^3
		邻二甲苯	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 HJ 734-2014	0.004mg/m^3
苯甲醚		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 HJ 734-2014	0.003mg/m^3	
苯甲醛		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 HJ 734-2014	0.007mg/m^3	
1-癸烯	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 HJ 734-2014	0.003mg/m^3		
2-壬酮	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 HJ 734-2014	0.003mg/m^3		
1-十二烯	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 HJ 734-2014	0.008mg/m^3		



检测依据

检测项目		检测方法	检出限
有组织 废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法(B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年) 5.4.10.3	0.01mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	/
地下水	pH	便携式 pH 计法 (B) 《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)3.1.6.2	/
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	石油类	水质 石油类紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	0.01mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	0.05mg/L
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	3.0×10 ⁻⁴ mg/L
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	4.00×10 ⁻⁵ mg/L
	总铬	水质 总铬的测定高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7466-1987	0.004mg/L
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg
	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg
	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.1mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
	总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
	总铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	4mg/kg
	总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分:土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3mg/kg



检测仪器

编号	仪器名称	型号
SY-A-06-2	便携式 PH 计	PHBJ-260
SY-A-10-1	自动烟尘 (气) 测试仪	崂应 3012H
SY-C-43-1	双路烟气采样器	ZR-3710 型
SY-C-42-1	双路 VOCs 采样器	ZR-3710B 型
SY-A-19-2	多功能声级计	AWA 6228+
SY-A-20	原子荧光光谱仪	AFS-230E
SY-A-25-2	气相色谱质谱联用仪	6890N/5973Network
SY-A-01	紫外可见分光光度计	TU-1810
SY-A-12	酸度计	PHS-3C
SY-B-02-1	电子天平	PL602E
SY-A-11	原子吸收分光光度计	岛津 7000
JSHW-YQ-082	全谱直读型电感耦合 等离子体发射光谱仪	ICPE-9820

检测说明

1、“ND”指检测结果低于方法检出限。

*****报告结束*****