



安徽合大环境检测有限公司

正本

181203101077

实验室地址: 合肥市经开区锦绣大道 99 号
合肥学院二学区 43 幢 4-6 层、34 幢 5 层
电 话: 0551-62158399、0551-62158407

委托方地址: 安徽省合肥市锦绣大道 117 号
电 话: 18005609255
联系人: 王新科

一、水质检测

采样日期: 2019年9月17日

采样人员: 岳志、周子涵

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
121945201SZ01	外排污水	pH、化学需氧量、石油类、氨氮、悬浮物、磷酸盐

表 1-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	--	无量纲
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	15	mg/L
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	0.06	mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/	mg/L
磷酸盐	钼锑抗分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002年)	0.01	mg/L

表 1-3 检测结果

检测点位		外排污水
样品状态		无色清澈
样品编号		121945201SZ01
检测指标	单位	
pH	无量纲	7.03
化学需氧量	mg/L	76
石油类	mg/L	0.28
氨氮	mg/L	4.93
悬浮物	mg/L	17
磷酸盐	mg/L	0.39

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

二、有组织废气检测

[illegible][illegible]

动压	Pa	76	23	10	39
静压	Kpa	-0.01	0.00	-0.02	-0.01

非甲烷总烃 排放浓度	mg/m³	2.48	3.01	4.25	3.67
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.00207	0.00236	0.00223	0.00667
氮氧化物排 放浓度	mg/m³	69	43	40	72
氮氧化物排 放速率	kg/h	0.576	0.0337	0.0210	0.131

表 2-4 检测结果

检测点位		柴油机一厂	产品开发部实验科
样品编号		121945201QT02	121945201QT05
检测指标	单位		
烟气温度	℃	25	74
烟气流速	m/s	1.1	4.8
烟气流量	m³/h (标态)	20746	1608
动压	Pa	59	36
静压	Kpa	-0.01	-0.02
非甲烷总烃排 放浓度	mg/m³	4.36	5.01
非甲烷总烃排 放速率	kg/h		

三、 噪声检测

检测日期: 2019 年 9 月 23 日

检测人员: 丁涛、卫智炳

表 3-1 检测点位

检测点位	检测点布置	主要声源	噪声类型
▲1	厂界东	/	厂界噪声
▲2	厂界西	/	
▲3	厂界南	/	
▲4	厂界北	/	

表 3-2 检测方法

检测指标	方法依据	单位
噪声 等效 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	dB(A)

表 3-3 检测结果

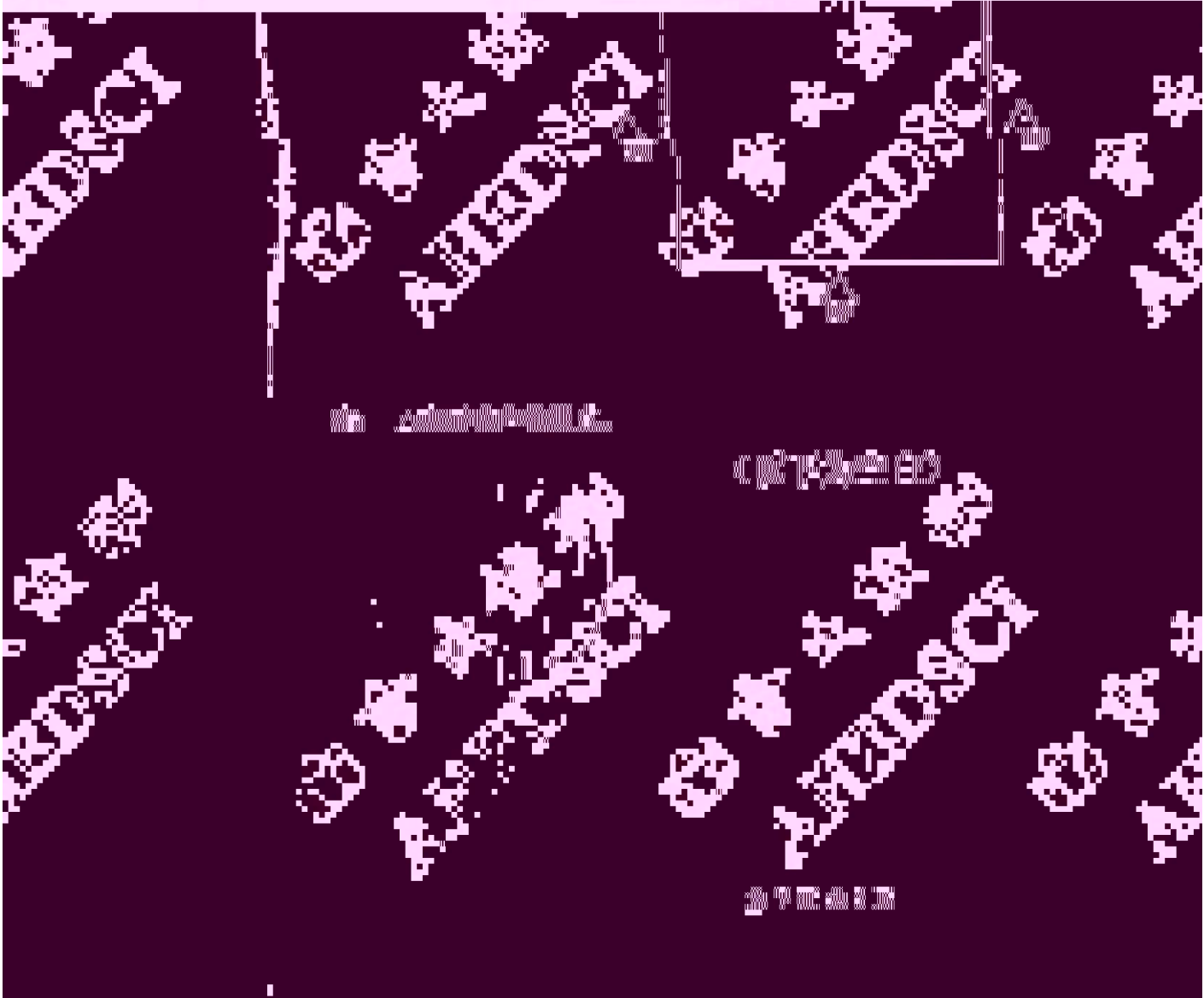
检测点位	9 月 23 日	
	(单位: dB(A))	
	昼间	夜间
▲1	56	48
▲2	56	47
▲3	55	47
▲4	55	48

四、 检测气象条件

检测日期	天气状况	风向	风速	气温
2019.09.23	晴	东南	1.2m/s	28.5℃

五、主要检测设备

仪器编号	仪器名称	仪器型号	测量范围	准确度	检定/校准有效期	检定/校准证书编号
YO-SY-1	天平	DHS-20	0.1-110g	0.1	2019/11/12	YU2019.1.560774



安徽恒源节能环保股份有限公司

