

# 检测报告

NJTY (HJ) 20220292

样品名称: 废水、废气、土壤  
受检单位: 江苏海瑞电源有限公司  
检测类型: 委托检测

南京泰宇环境检测有限公司

2022年05月31日

# 说 明

- 一、 客户如对本报告有疑议，请于收到本报告之日起十五个工作日内向本公司提出。
- 二、 报告涂改、增删无效，未经授权签字人签字（签章）无效。
- 三、 报告未加盖本公司印章及骑缝章无效。
- 四、 如样品由客户提供，检测结果仅对客户提供的样品负责，不对样品来源负责。
- 五、 本报告不得部分复制，全文复制的需加盖本公司印章方为有效。
- 六、 检测项目后标注“\*”表示该项目为分包项目。
- 七、 除客户特别申明，所有样品超过标准规定的时效均不作留样。
- 八、 本报告及本公司名称，未经同意不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
- 九、 本报告未经同意不得用于仲裁，如申请仲裁检测，客户需特别说明。

公司地址：南京市浦口区桥林街道兰花路 28 号

公司电话：025-58696168 18012927213

邮政编码：211806

电子邮箱：tai\_\_yu@163.com

# 南京泰宇环境检测有限公司

## 检测报告

受检单位	江苏海瑞电源有限公司	地址	如东经济开发区新区 鸭绿江路1号
样品类型	废水、废气、土壤	采样人员	张佳卫、张兴春、姚鑫飞、韩可、 许宇楠、胡云标
采样日期	2022年04月28日	检测日期	2022年04月28日~05月30日
检测内容	废水：pH、COD、悬浮物、氨氮、总氮、总磷（检测1天，1天1次）； 雨水：pH、总铅（检测1天，1天1次）； 有组织废气：铅及其化合物（以铅计）、锡*（检测1天，1天1次）； 土壤：pH、铅（检测1天，1天1次）。		
检测依据	见附件一		
样品状态	生活污水排口：微浊、微弱臭、无油膜； 雨水排口：微浊、无臭、无油膜； 废气：完好； 土壤：棕色、潮、少量根系、轻壤土（0.2m）。		

编制人：

审核人：

签发人：

检测章：

签发日期：2022年02月10日

## 南京泰宇环境检测有限公司 废水检测结果

采样时间	采样地点	检测项目	检测结果	检出限	备注
2022.04.28	生活污水排口	pH (无量纲)	7.2	-	“ND”表示“未检出”
		悬浮物 (mg/L)	21	-	
		COD (mg/L)	48	4	
		氨氮 (mg/L)	3.44	0.025	
		总氮 (mg/L)	5.79	0.05	
		总磷 (mg/L)	0.35	0.01	
	雨水排口	pH (无量纲)	6.9	-	
		总铅 (mg/L)	ND	0.2	

(以下空白)

# 南京泰宇环境检测有限公司

## 废气检测结果

检测点位		检测项目		单位	检测结果	
有组织废气	FQ-283901 排口	2022年04月28日				
		烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.8659	
			排气筒高度	m	15	
			烟气温度	°C	16.4	
			烟气流速	m/s	8.2	
			含湿量	%	2.8	
			含氧量	%	20.5	
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	25468	
			标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	23331	
		铅及其化合物 (以铅计)	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.207	
			排放速率	kg/h	4.83*10 <sup>-3</sup>	
		锡*	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.095	
			排放速率	kg/h	2.22*10 <sup>-3</sup>	
		FQ-283903 排口	2022年04月28日			
			烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.2376
	排气筒高度			m	15	
	烟气温度			°C	48.8	
	烟气流速			m/s	8.6	
	含湿量			%	2.9	
	含氧量			%	20.5	
	烟气流量			m <sup>3</sup> /h	7869	
	标干烟气流量			Nm <sup>3</sup> /h	6596	
铅及其化合物 (以铅计)	实测排放浓度		mg/m <sup>3</sup>	0.101		
	排放速率		kg/h	6.66*10 <sup>-4</sup>		

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	FQ-283909 排口	2022 年 04 月 28 日			
		烟气 参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	73.5
			烟气流速	m/s	5.5
			含湿量	%	2.8
			含氧量	%	19.7
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	3989
			标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	3062
		铅及其 化合物 (以铅计)	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.071
	排放速率		kg/h	2.17*10 <sup>-4</sup>	
	FQ-283910 排口	2022 年 04 月 28 日			
		烟气 参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	76.0
			烟气流速	m/s	8.8
			含湿量	%	3.0
			含氧量	%	19.8
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	6242
标干烟气流量			Nm <sup>3</sup> /h	4837	
铅及其 化合物 (以铅计)		实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.097	
	排放速率	kg/h	4.69*10 <sup>-4</sup>		

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	FQ-283911 排口	2022 年 04 月 28 日			
		烟气 参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	70.3
			烟气流速	m/s	7.2
			含湿量	%	2.8
			含氧量	%	19.9
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	5090
			标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	3977
		铅及其 化合物 (以铅计)	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.135
	排放速率		kg/h	5.37*10 <sup>-4</sup>	
	FQ-283912 排口	2022 年 04 月 28 日			
		烟气 参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	77.6
			烟气流速	m/s	13.2
			含湿量	%	3.1
			含氧量	%	20.3
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	9355
标干烟气流量			Nm <sup>3</sup> /h	7008	
铅及其 化合物 (以铅计)		实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.166	
	排放速率	kg/h	1.16*10 <sup>-3</sup>		

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	FQ-283913 排口	2022年04月28日			
		烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	73.1
			烟气流速	m/s	9.4
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.3
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	6641
			标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	5095
		铅及其化合物 (以铅计)	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.08
	排放速率		kg/h	4.08*10 <sup>-4</sup>	
	FQ-283914 排口	2022年04月28日			
		烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	75.5
			烟气流速	m/s	12.7
			含湿量	%	3.4
			含氧量	%	20.7
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	8962
			标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	6844
铅及其化合物 (以铅计)		实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.148	
	排放速率	kg/h	1.01*10 <sup>-3</sup>		



检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	FQ-283915 排口	<b>2022年04月28日</b>			
		烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	79.7
			烟气流速	m/s	9.9
			含湿量	%	2.9
			含氧量	%	20.0
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	7222
			标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	5451
		铅及其化合物 (以铅计)	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.046
	排放速率		kg/h	2.51*10 <sup>-4</sup>	
	FQ-283916 排口	<b>2022年04月28日</b>			
		烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	78.6
			烟气流速	m/s	9.4
			含湿量	%	2.9
			含氧量	%	20.5
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	6676
标干烟气流量			Nm <sup>3</sup> /h	5055	
铅及其化合物 (以铅计)		实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.10	
	排放速率	kg/h	5.06*10 <sup>-4</sup>		

检测点位	检测项目	单位	检测结果		
有组织废气	<b>2022年04月28日</b>				
	FQ-283917 排口	烟气 参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	71.3
			烟气流速	m/s	9.1
			含湿量	%	2.9
			含氧量	%	20.2
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	6455
			标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4990
	铅及其 化合物 (以铅计)	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.083	
		排放速率	kg/h	4.14*10 <sup>-4</sup>	
	FQ-283939 排口	<b>2022年04月28日</b>			
		烟气 参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.8659
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	51.6
烟气流速			m/s	8.5	
含湿量			%	3.3	
含氧量			%	20.5	
烟气流量			m <sup>3</sup> /h	26523	
标干烟气流量			Nm <sup>3</sup> /h	21745	
铅及其 化合物 (以铅计)		实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.149	
		排放速率	kg/h	3.24*10 <sup>-3</sup>	

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	FQ-283935 排口	2022年04月28日			
		烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.0387
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	18.4
			烟气流速	m/s	7.8
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.4
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	29350
			标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	26813
		铅及其化合物 (以铅计)	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.065
	排放速率		kg/h	1.74*10 <sup>-3</sup>	
	FQ-283940 排口	2022年04月28日			
		烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.2272
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	19.0
			烟气流速	m/s	5.3
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.3
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	23087
标干烟气流量			Nm <sup>3</sup> /h	21433	
铅及其化合物 (以铅计)		实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.114	
	排放速率	kg/h	2.44*10 <sup>-3</sup>		

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	FQ-283937 排口	2022年04月28日			
		烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.0387
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	18.2
			烟气流速	m/s	7.0
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.4
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	26243
			标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	24099
		铅及其化合物 (以铅计)	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.05
	排放速率		kg/h	1.20*10 <sup>-3</sup>	
	FQ-283938 排口	2022年04月28日			
		烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.1310
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	17.9
			烟气流速	m/s	4.2
			含湿量	%	3.3
			含氧量	%	20.3
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	17222
标干烟气流量			Nm <sup>3</sup> /h	15602	
铅及其化合物 (以铅计)		实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.04	
	排放速率	kg/h	6.24*10 <sup>-4</sup>		

检测点位	检测项目	单位	检测结果		
有组织废气	<b>2022年04月28日</b>				
	FQ-283918 排口	烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.7088
		排气筒高度	m	15	
		烟气温度	°C	16.5	
		烟气流速	m/s	8.6	
		含湿量	%	3.0	
		含氧量	%	20.1	
		烟气流量	m <sup>3</sup> /h	21869	
		标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	20110	
	铅及其化合物 (以铅计)	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.137	
		排放速率	kg/h	2.76*10 <sup>-3</sup>	
	<b>2022年04月28日</b>				
	FQ-283905 排口	烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.5027
		排气筒高度	m	15	
		烟气温度	°C	15.1	
		烟气流速	m/s	12.6	
		含湿量	%	3.3	
		含氧量	%	20.4	
		烟气流量	m <sup>3</sup> /h	22852	
标干烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	21151		
铅及其化合物 (以铅计)	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.09		
	排放速率	kg/h	1.90*10 <sup>-3</sup>		

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	FQ-283904 排口	<b>2022年04月28日</b>			
		烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.4418
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	17.0
			烟气流速	m/s	15.7
			含湿量	%	3.0
			含氧量	%	20.5
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	25020
			标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	23269
		铅及其化合物 (以铅计)	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.033
	排放速率		kg/h	7.68*10 <sup>-4</sup>	
	FQ-283902 排口	<b>2022年04月28日</b>			
		烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.7854
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	17.5
			烟气流速	m/s	12.7
			含湿量	%	5.2
			含氧量	%	19.7
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	35855
标干烟气流量			Nm <sup>3</sup> /h	32856	
铅及其化合物 (以铅计)		实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.07	
	排放速率	kg/h	2.30*10 <sup>-3</sup>		

检测点位		检测项目	单位	检测结果	
有组织废气	FQ-283906 排口	<b>2022年04月28日</b>			
		烟气 参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.7854
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	16.1
			烟气流速	m/s	12.7
			含湿量	%	5.8
			含氧量	%	19.9
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	35788
			标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	32937
		铅及其 化合物 (以铅计)	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.10
	排放速率		kg/h	3.29*10 <sup>-3</sup>	
	FQ-283907 排口	<b>2022年04月28日</b>			
		烟气 参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.7854
			排气筒高度	m	15
			含湿量	%	6.3
			含氧量	%	20.2
			烟气温度	°C	17.5
			烟气流速	m/s	13.2
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	37319
标干烟气流量			Nm <sup>3</sup> /h	34198	
铅及其 化合物 (以铅计)		实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.08	
	排放速率	kg/h	2.74*10 <sup>-3</sup>		

检测点位		检测项目	单位	检测结果	
有组织废气	FQ-283908 排口	2022年04月28日			
		烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.7854
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	16.1
			烟气流速	m/s	5.6
			含湿量	%	4.6
			含氧量	%	20.5
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	15726
			标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	14523
		铅及其化合物 (以铅计)	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.058
	排放速率		kg/h	8.42*10 <sup>-4</sup>	
	FQ-283929 排口	2022年04月28日			
		烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.3273
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	17.7
			烟气流速	m/s	5.7
			含湿量	%	4.8
			含氧量	%	20.0
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	27207
			标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	24910
铅及其化合物 (以铅计)		实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.164	
	排放速率	kg/h	4.09*10 <sup>-3</sup>		



检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	FQ-283930 排口	2022年04月28日			
		烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.3273
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	17.1
			烟气流速	m/s	6.2
			含湿量	%	4.9
			含氧量	%	20.0
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	29853
			标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	27394
		铅及其化合物 (以铅计)	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.191
	排放速率		kg/h	5.23*10 <sup>-3</sup>	
	FQ-283933 排口	2022年04月28日			
		烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.7088
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	18.4
			烟气流速	m/s	5.9
			含湿量	%	3.6
			含氧量	%	20.0
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	15037
标干烟气流量			Nm <sup>3</sup> /h	13737	
铅及其化合物 (以铅计)		实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.09	
	排放速率	kg/h	1.24*10 <sup>-3</sup>		

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	FQ-283934 排口	2022年01月16日			
		烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.7088
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	17.9
			烟气流速	m/s	7.8
			含湿量	%	3.3
			含氧量	%	20.2
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	20012
			标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	18313
		铅及其化合物 (以铅计)	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.13
	排放速率		kg/h	2.38*10 <sup>-3</sup>	
	FQ-283936 排口	2022年04月28日			
		烟气参数	烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.3273
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	18.0
			烟气流速	m/s	6.1
			含湿量	%	3.0
			含氧量	%	20.5
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	29032
			标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	26559
铅及其化合物 (以铅计)		实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.07	
	排放速率	kg/h	1.86*10 <sup>-3</sup>		
(以下空白)					

南京泰宇环境检测有限公司  
土壤检测结果

采样时间	采样深度	检测项目	采样点及检测结果 (mg/kg)							检出限 (mg/kg)
			厂区外东 1#	厂区外东 2#	厂区外南 1#	厂区外西 1#	厂区外西 2#	厂区外北 1#	厂区外北 2#	
2022.04.28	0.2m	pH(无量纲)	8.22	8.31	8.76	8.64	8.49	8.77	8.58	-
		铅	17.9	20.2	33.5	21.8	23.2	25.0	25.9	0.1

实验室检验环境条件		
温 度：18~25℃		
相对湿度：40~75%		
主要检验用仪器		
编号	名称	型号
NJTY/YQ018	空盒压力表	DYM-3
NJTY/YQ017	通风干湿球温度计	DHM-2
NJTY/YQ394、395、460	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H
NJTY/YQ304	酸度计	PHS-3E
NJTY/YQ002	原子吸收分光光度计	TAS-990F
NJTY/YQ300	多联抽滤装置	HDG-6A
NJTY/YQ360	电热鼓风干燥箱	DHG-9145A
NJTY/YQ359	十万分之一天平	AUW220D
NJTY/YQ363	紫外可见分光光度计	T6 新世纪
NJTY/YQ126	紫外可见分光光度计	UV-5500PC
NJTY/YQ271	COD 消解器	JC-102
<p>检验说明</p> <p>有组织废气锡为分包项目，检测单位为：江苏国创检测技术有限公司，该公司 CMA 证书编号为：191012340071，证书有效期至 2025 年 03 月 31 日。</p>		

## 附件一、检测依据

检测类别	检测点位	项目名称	检测方法
废水	生活污水 排口	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
		悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）
		COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
		氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 （HJ 535-2009）
		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）
		总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 （GB/T 11893-1989）
	雨水排口	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
		总铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 （GB/T 7475-1987）
有组织废气	有组织废气 排口	铅及其化合物	《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》 （HJ 685-2014）
		锡*	《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法》（HJ 777-2015）
土壤	厂区外 七个点	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》（HJ 962-2018）
		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）

(以下空白)