



检 测 报 告

NJTY (HJ) 20210305

样品名称:

废气

受检单位:

江苏海宝电池科技有限公司

检测类型:

委托检测

南京泰宇环境检测有限公司

2021年03月19日



南京泰宇环境检测有限公司

检测 报 告

委托单位	江苏海宝电池科技有限公司	地址	如东经济开发区新区 鸭绿江路 1 号
样品类型	废气	采样人员	张佳卫、秦辉聪
采样日期	2021 年 03 月 02 日	检测日期	2021 年 03 月 02 日~03 月 17 日
检测内容	有组织废气：铅、非甲烷总烃（检测 1 天，1 天 1 次）； 无组织废气：TSP、铅、硫酸雾（检测 1 天，1 天 1 次）		
检测依据	见附件一		
样品状态	废气：完好		

编制人：张辉

审核人：刘永 王辉兰

签发人：董清

检测章：

签发日期：2021 年 03 月 19 日



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	56#排口 (FQ-283902)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	0.7854
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	14.7
			烟气流速	m/s	11.9
			含湿量	%	6.5
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	33585
			标干烟气流量	Nm ³ /h	29993
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.17
			排放速率	kg/h	5.22*10 ⁻³
	57#排口 (FQ-283906)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	0.7854
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	15.3
			烟气流速	m/s	12.0
			含湿量	%	6.5
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	34010
			标干烟气流量	Nm ³ /h	30312
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.14
			排放速率	kg/h	4.24*10 ⁻³

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	58#排口 (FQ-283907)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	0.7854
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	14.5
			烟气流速	m/s	10.9
			含湿量	%	6.5
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	30836
			标干烟气流量	Nm ³ /h	27562
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.19
			排放速率	kg/h	5.24*10 ⁻³
	3#排口 (FQ-283903)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	0.2376
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	47.2
			烟气流速	m/s	9.4
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	8038
			标干烟气流量	Nm ³ /h	6678
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.05
			排放速率	kg/h	3.34*10 ⁻⁴

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	4#排口 (FQ-283909)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	77.4
			烟气流速	m/s	6.3
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	4486
			标干烟气流量	Nm ³ /h	3406
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.08
			排放速率	kg/h	2.72*10 ⁻⁴
	5#排口 (FQ-283910)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	80.2
			烟气流速	m/s	8.7
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	6152
			标干烟气流量	Nm ³ /h	4635
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.15
			排放速率	kg/h	7.00*10 ⁻⁴

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	6#排口 (FQ-283911)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	73.7
			烟气流速	m/s	6.5
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	4608
			标干烟气流量	Nm ³ /h	3536
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.04
			排放速率	kg/h	1.41*10 ⁻⁴
	49#排口 (FQ-283912)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	79.3
			烟气流速	m/s	12.8
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	9071
			标干烟气流量	Nm ³ /h	6849
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.12
			排放速率	kg/h	8.08*10 ⁻⁴

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	50#排口 (FQ-283913)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气 参数	烟道截面积	m ²	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	75.2
			烟气流速	m/s	9.2
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	6481
			标干烟气流量	Nm ³ /h	4950
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.08
			排放速率	kg/h	3.96*10 ⁻⁴
	51#排口 (FQ-283914)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气 参数	烟道截面积	m ²	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	64.2
			烟气流速	m/s	11.4
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	8035
			标干烟气流量	Nm ³ /h	6337
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.13
			排放速率	kg/h	8.24*10 ⁻⁴

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	52#排口 (FQ-283915)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	73.6
			烟气流速	m/s	10.2
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	7195
			标干烟气流量	Nm ³ /h	5520
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.23
			排放速率	kg/h	1.25*10 ⁻³
	53#排口 (FQ-283916)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	71.5
			烟气流速	m/s	9.4
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	6647
			标干烟气流量	Nm ³ /h	5133
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.23
			排放速率	kg/h	1.16*10 ⁻³

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	54#排口 (FQ-283917)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	74.6
			烟气流速	m/s	8.6
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	6104
			标干烟气流量	Nm ³ /h	4672
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.18
			排放速率	kg/h	8.41*10 ⁻⁴
	7#排口 (FQ-283905)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	0.5027
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	37.7
			烟气流速	m/s	11.9
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	21448
			标干烟气流量	Nm ³ /h	18360
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.06
			排放速率	kg/h	1.10*10 ⁻³

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	43#排口 (FQ-283918)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	0.7088
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	24.2
			烟气流速	m/s	8.7
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	22287
			标干烟气流量	Nm ³ /h	19949
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.10
			排放速率	kg/h	1.99*10 ⁻³
	26#排口 (FQ-283904)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	0.4418
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	35.8
			烟气流速	m/s	16.7
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	26632
			标干烟气流量	Nm ³ /h	22941
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.06
			排放速率	kg/h	1.38*10 ⁻³

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	28#排口 (FQ-283920)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气 参数	烟道截面积	m ²	0.8659
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	30.5
			烟气流速	m/s	7.0
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	21784
			标干烟气流量	Nm ³ /h	19094
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.02
			排放速率	kg/h	3.82*10 ⁻⁴
	30#排口 (FQ-283922)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气 参数	烟道截面积	m ²	0.2376
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	17.4
			烟气流速	m/s	5.9
			含湿量	%	3.5
			烟气流量	m ³ /h	5023
			标干烟气流量	Nm ³ /h	4587
		非甲烷 总烃	实测排放浓度	mg/m ³	20.7
			排放速率	kg/h	9.50*10 ⁻²

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	34#排口 (FQ-283923)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	0.1963
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	18.7
			烟气流速	m/s	4.6
			含湿量	%	3.5
			烟气流量	m ³ /h	3257
			标干烟气流量	Nm ³ /h	2961
		非甲烷总烃	实测排放浓度	mg/m ³	6.94
			排放速率	kg/h	2.05*10 ⁻²
	35#排口 (FQ-283924)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	0.1590
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	20.4
			烟气流速	m/s	1.5
			含湿量	%	3.5
			烟气流量	m ³ /h	858
			标干烟气流量	Nm ³ /h	776
		非甲烷总烃	实测排放浓度	mg/m ³	1.85
			排放速率	kg/h	1.44*10 ⁻³

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	18#排口 (FQ-283908)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气 参数	烟道截面积	m ²	0.7854
			排气筒高度	m	15
			含湿量	%	6.5
			含氧量	%	20.6
			烟气温度	°C	14.7
			烟气流速	m/s	5.2
			烟气流量	m ³ /h	14841
			标干烟气流量	Nm ³ /h	13256
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.02
			排放速率	kg/h	2.65*10 ⁻⁴
	19#排口 (FQ-283929)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气 参数	烟道截面积	m ²	1.3273
			排气筒高度	m	15
			含湿量	%	6.5
			含氧量	%	20.6
			烟气温度	°C	15.7
			烟气流速	m/s	5.9
			烟气流量	m ³ /h	28424
			标干烟气流量	Nm ³ /h	25304

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	19#排口 (FQ-283929)	铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.02
			排放速率	kg/h	5.06*10 ⁻⁴
	20#排口 (FQ-283930)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气 参数	烟道截面积	m ²	1.3273
			排气筒高度	m	15
			含湿量	%	6.5
			含氧量	%	20.6
			烟气温度	°C	14.8
			烟气流速	m/s	5.8
			烟气流量	m ³ /h	27938
			标干烟气流量	Nm ³ /h	24939
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.03
			排放速率	kg/h	7.48*10 ⁻⁴
	21#排口 (FQ-283931)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气 参数	烟道截面积	m ²	1.3273
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	23.8
			烟气流速	m/s	3.2
			含湿量	%	6.5
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	15285
			标干烟气流量	Nm ³ /h	13234

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	21#排口 (FQ-283931)	铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.04
			排放速率	kg/h	5.29*10 ⁻⁴
	63#排口 (FQ-283933)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气 参数	烟道截面积	m ²	0.7088
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	35.1
			烟气流速	m/s	5.6
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	14405
			标干烟气流量	Nm ³ /h	12438
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.18
			排放速率	kg/h	2.23*10 ⁻³
	64#排口 (FQ-283934)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气 参数	烟道截面积	m ²	0.7088
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	14.6
			烟气流速	m/s	7.4
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	18943
			标干烟气流量	Nm ³ /h	17515

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	64#排口 (FQ-283934)	铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.15
			排放速率	kg/h	2.64*10 ⁻³
	65#排口 (FQ-283935)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	1.0387
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	15.2
			烟气流速	m/s	7.4
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	27505
			标干烟气流量	Nm ³ /h	25386
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.12
			排放速率	kg/h	3.12*10 ⁻³
	66#排口 (FQ-293936)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	1.3273
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	15.3
			烟气流速	m/s	5.9
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	27963
			标干烟气流量	Nm ³ /h	25797

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	66#排口 (FQ-293936)	铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.10
			排放速率	kg/h	2.58*10 ⁻³
	2#排口 (FQ-283937)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气 参数	烟道截面积	m ²	1.0387
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	13.5
			烟气流速	m/s	7.5
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	27982
			标干烟气流量	Nm ³ /h	25972
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.17
			排放速率	kg/h	4.42*10 ⁻³
	62#排口 (FQ-283938)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气 参数	烟道截面积	m ²	1.1310
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	14.8
			烟气流速	m/s	3.8
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	15415
			标干烟气流量	Nm ³ /h	14247

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	62#排口 (FQ-283938)	铅	实测排放浓度	mg/m ³	ND
			排放速率	kg/h	/
	61#排口 (FQ-283939)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	0.8659
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	55.7
			烟气流速	m/s	7.9
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	24732
			标干烟气流量	Nm ³ /h	20020
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.06
			排放速率	kg/h	1.20*10 ⁻³
	25#排口 (FQ-283940)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气参数	烟道截面积	m ²	1.2272
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	15.2
			烟气流速	m/s	4.8
			含湿量	%	3.2
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	21274
			标干烟气流量	Nm ³ /h	19635

检测点位		检测项目		单位	检测结果
有组织废气	25#排口 (FQ-283940)	铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.09
			排放速率	kg/h	1.77*10 ⁻³
	60#排口 (FQ-283901)	2021 年 03 月 02 日			
		烟气 参数	烟道截面积	m ²	1.0387
			排气筒高度	m	15
			烟气温度	°C	21.4
			烟气流速	m/s	5.5
			含湿量	%	6.5
			含氧量	%	20.6
			烟气流量	m ³ /h	20634
			标干烟气流量	Nm ³ /h	18010
		铅	实测排放浓度	mg/m ³	0.15
			排放速率	kg/h	2.72*10 ⁻³

注：

1、“ND”表示“未检出”；

2、铅的检出限为 0.01mg/m³。

(以下空白)

南京泰宇环境检测有限公司

废气检测结果

检测项目		检测点位	单位	检测结果
2021 年 03 月 02 日				
无组织废气	TSP	厂界上风向 1#	mg/m ³	0.067
		厂界下风向 2#	mg/m ³	0.200
		厂界下风向 3#	mg/m ³	0.167
		厂界下风向 4#	mg/m ³	0.183
	铅	厂界上风向 1#	mg/m ³	ND
		厂界下风向 2#	mg/m ³	ND
		厂界下风向 3#	mg/m ³	ND
		厂界下风向 4#	mg/m ³	ND
	硫酸雾	厂界上风向 1#	mg/m ³	ND
		厂界下风向 2#	mg/m ³	ND
		厂界下风向 3#	mg/m ³	ND
		厂界下风向 4#	mg/m ³	ND

注:

- 1、“ND”表示“未检出”；
 2、硫酸雾检出限为 0.005mg/m³；铅检出限为 5*10⁻⁴mg/m³。

气象条件:

检测日期	时间	天气状况	大气压(kPa)	环境温度(°C)	湿度(%)	风速(m/s)	风向
2021.03.02	昼间	晴	101.8~102.0	15~16.3	75~81	3.0~3.2	东

测点示意图:



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/YQ128~131	智能中流量空气总悬浮 颗粒物采样器	TH-150C
NJTY/YQ394、395、460	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H
NJTY/YQ393	分体式烟气流速监测仪	崂应 3060-B 型
NJTY/YQ411	便携式采气桶	Labtm037
NJTY/YQ254	离子色谱	ICS-1600
NJTY/YQ292	气相色谱仪	A91PLUS
NJTY/YQ002	原子吸收分光光度计	TAS-990F
NJTY/YQ294	电子天平（1 / 万）	FA2004
检验说明		
无		

附件一、检测依据

检测类别	检测点位	项目名称	检测方法
有组织 废气	废气 排气筒	铅	《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）
		非甲烷 总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）
无组织 废气	厂界上风向 1#；下风向 2#、3#、4#	TSP	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单》（GB/T 15432-1995）
		铅	《环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法及修改单》（GB/T 15264-1994）
		硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》（HJ 544-2016）

（以下空白）