



182412341074

# 检测报告

聚信检字 [2021] 第 21030808 号

项目名称 年产 10GWh 磷酸铁锂储能电池建设项目（贵州嘉盈新能  
源锂电池产业基地项目第一期）竣工环境保护验收

---

委托单位 贵州嘉盈科技有限公司

---

监测类别 验收监测

---

报告日期 2021 年 3 月 21 日

---

贵州聚信博创检测技术有限公司



# 说 明

- 1、本报告无本公司检测专用章、 章和骑缝章无效。
- 2、本报告无编制、审核、批准（签发）签字无效。
- 3、本报告出具的数据涂改或是缺页无效，复印件需加盖检测专用章或公章，否则无效。
- 4、检测方只对来样或自采样品负责。
- 5、对本报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、未经本公司允许，本报告不得用于广告宣传或其他商业活动，违者必究。
- 7、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

## 贵州聚信博创检测技术有限公司

地 址：贵州省贵阳市观山湖区陆航物流园 10  
栋 5-2

公司网址：[www.gzjxgroup.com](http://www.gzjxgroup.com)

电 话：0851-84728696

电子邮箱：[jxbc@gzjxgroup.com](mailto:jxbc@gzjxgroup.com)

邮 编：550023

项目名称：年产 10GWh 磷酸铁锂储能电池建设项目（贵州嘉盈新能源锂电池产业基地项目第一期）竣工环境保护验收

委托单位：贵州嘉盈科技有限公司

项目编号：21030808

项目内容：地表水    污（废）水    噪声    振动    固废  
环境空气    地下水    室内空气    土壤    底泥  
废气    其他\_\_\_\_\_.

采样人员：袁孟鑫、赵祖东

分析人员：彭晓云、余小霞、贾王波、冷红、吕方杰、李军霞

报告编写：莫石

报告审核：田翠蓉

审核日期：2021.3.21

报告签发：高士艳

签发日期：2021.3.21

# 贵州聚信博创检测技术有限公司

## 检测报告

聚信检字 [2021] 第 21030808 号

### 一、任务来源

受贵州嘉盈科技有限公司委托，我公司承接了“年产 10GWh 磷酸铁锂储能电池建设项目(贵州嘉盈新能源锂电池产业基地项目第一期)竣工环境保护验收”项目的检测工作，依据委托方提出的监测方案进行检测。

### 二、检测方案

表 1 监测点位、监测项目及监测频率

监测内容	监测点位	监测项目	监测频率
无组织废气	WQ1 上风向 1	氨(NH <sub>3</sub> )、臭气浓度*、硫化氢(H <sub>2</sub> S)、非甲烷总烃、颗粒物	监测 2 天， 每天 3 次
	WQ2 下风向 1		
	WQ3 下风向 2		
	WQ4 下风向 3		
有组织废气	FQ1 极片制备废气 1#排气筒	非甲烷总烃	监测 2 天， 每天 3 次
	FQ2 极片制备废气 1#排气筒		
	FQ3 电解液注液废气 3#排气筒		
	FQ4 油烟废气出口	油烟	监测 2 天， 每天 5 次
	FQ5 油烟废气进口		
废水	FS1 生活污水排放口	pH 值、悬浮物(SS)、化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )、氨氮(NH <sub>3</sub> -N)、总氮(TN)、总磷(TP)	监测 2 天， 每天 4 次
噪声	ZS1 厂界东侧外 1m 处	厂界昼间噪声、厂界夜间噪声	监测 2 天， 每天昼、夜各监测 1 次
	ZS2 厂界南侧外 1m 处		
	ZS3 厂界西侧外 1m 处		
	ZS4 厂界北侧外 1m 处		
注：“*”表示分包给有资质的单位检测。臭气浓度分包给贵州云上至合环境检测有限公司，分包编号（YSZH 检字[2021]第 JC21031303 号）。			

# 贵州聚信博创检测技术有限公司

## 检测报告

聚信检字 [2021] 第 21030808 号

### 三、检测方法及使用仪器

表 2 检测方法、使用仪器及方法检出限

类别	检测项目	检测标准（方法）	使用仪器	方法 检出限
			仪器名称及编号	
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 JXBC-SN-30	0.07mg/m <sup>3</sup>
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 JXBC-SN-28	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	《空气和废气检测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2003 版 3.1.11； 5.7.2（三）	可见分光光度计 JXBC-SN-25	0.001mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度 *	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	—	—
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	分析天平 JXBC-SN-13	0.001mg/m <sup>3</sup>
有组织废气	油烟	《饮食业油烟排放标准》（试行） GB 18483-2001	红外测油仪 JXBC-SN-31	—
	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 气象色谱 HJ 38-2017	气相色谱仪 JXBC-SN-30	0.07mg/m <sup>3</sup>
废水	pH	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 版 3.1.6（二）	pH 测试笔 JXBC-XC-90	—
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	分析天平 JXBC-SN-13	4mg/L
	COD <sub>Cr</sub>	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 JXBC-SN-25	0.025 mg/L
	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	紫外可见分光光度计 JXBC-SN-28	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	可见分光光度计 JXBC-SN-25	0.01mg/L
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	噪声仪 JXBC-XC-15	—
注：“*”表示分包给有资质的单位检测。				

# 贵州聚信博创检测技术有限公司

## 检测报告

聚信检字 [2021] 第 21030808 号

### 四、质量保证

1、按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）和《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）等规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

2、样品采集、运输、保存和分析均按照国家相关标准和规范以及本公司质量体系要求进行。

3、监测仪器符合国家有关标准或技术要求，监测分析仪器经计量部门检定合格准用，监测人员持证上岗。

4、监测采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行处理和填报，进行三级审核，确保监测数据的有效性。

### 五、检测结果

#### 1、有组织废气检测结果

表 3 FQ1 有组织废气检测结果

检测点位及 采样日期 检测项目		FQ1 极片制备废气 1#排气筒					标准 限值	达标 情况	
		检测结果							
		2021.3.13			2021.3.14				
		第一 频次	第二 频次	第三 频次	第一 频次	第二 频次			第三 频次
含湿量 (%)		4.3	4.5	4.5	4.4	4.4	4.3	—	—
烟温 (°C)		23	22	23	22	23	24	—	—
流速 (m/s)		7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	7.1	—	—
标干流量 (m³/h)		29262	29681	28826	29286	29246	29606	—	—
非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m³)	3.47	3.84	3.78	3.68	3.91	3.52	50	达标
	排放速率 (kg/h)	0.102	0.114	0.109	0.108	0.114	0.104	—	—
烟道截面积 (m²)		1.5394							
排气筒高度 (m)		15							

注：执行《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表 5 新建企业废气污染物排放标准。

# 贵州聚信博创检测技术有限公司

## 检测报告

聚信检字 [2021] 第 21030808 号

表 4 FQ2 有组织废气检测结果

检测点位及 采样日期  检测项目		FQ2 极片制备废气 1#排气筒						标准 限值	达标 情况
		检测结果							
		2021.3.13			2021.3.14				
		第一 频次	第二 频次	第三 频次	第一 频次	第二 频次	第三 频次		
含湿量 (%)		4.3	4.3	4.2	4.3	4.3	4.2	—	—
烟温 (°C)		24	23	25	22	23	24	—	—
流速 (m/s)		7.3	7.2	7.4	7.3	7.5	7.4	—	—
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		30413	30059	30772	30936	31251	30845	—	—
非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.87	2.67	2.31	2.78	2.74	2.89	50	达标
	排放速率 (kg/h)	0.087	0.080	0.071	0.086	0.086	0.089	—	—
烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		1.5394							
排气筒高度 (m)		15							
注：执行《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表 5 新建企业废气污染物排放标准。									

表 5 FQ3 有组织废气检测结果

检测点位及 采样日期  检测项目		FQ3 电解液注液废气 3#排气筒						标准 限值	达标 情况
		检测结果							
		2021.3.13			2021.3.14				
		第一 频次	第二 频次	第三 频次	第一 频次	第二 频次	第三 频次		
含湿量 (%)		4.3	4.2	4.1	4.2	4.2	4.1	—	—
烟温 (°C)		22	23	24	23	23	24	—	—
流速 (m/s)		7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.9	—	—
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		10460	10570	10442	10687	10566	10802	—	—
非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.77	1.87	2.19	1.97	2.01	2.06	50	达标
	排放速率 (kg/h)	0.019	0.020	0.023	0.021	0.021	0.022	—	—
烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.5027							
排气筒高度 (m)		15							
注：执行《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表 5 新建企业废气污染物排放标准。									

# 贵州聚信博创检测技术有限公司

## 检测报告

聚信检字 [2021] 第 21030808 号

表 6 FQ5 油烟检测结果

检测点位及 采样日期		FQ5 油烟废气进口				
		检测结果				
		标况体积 (L)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	油烟排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	油烟基准浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	油烟平均基 准排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
2021.3.13	第一次	302.5	9731	0.396	0.714	0.618
	第二次	305.7	9835	0.367	0.669	
	第三次	308.0	9908	0.282	0.517	
	第四次	302.6	9734	0.322	0.580	
	第五次	300.2	9656	0.341	0.611	
2021.3.14	第一次	308.6	9927	0.551	1.012	0.848
	第二次	305.8	9838	0.4360	0.784	
	第三次	308.1	9913	0.439	0.805	
	第四次	303.3	9756	0.468	0.845	
	第五次	305.6	9832	0.436	0.793	
排气罩灶面投影面积 (m <sup>2</sup> )		3	采样期间工作基准灶头数 (n)		2.7	
以下空白						

表 7 FQ4 油烟检测结果

检测点位及 采样日期		FQ4 油烟废气出口					标准 限值	达标 情况
		检测结果						
		标况体 积 (L)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	油烟排放 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	油烟基准 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	油烟平均基 准排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		
2021.3.13	第一次	297.6	7978	0.048	0.070	0.056	2.0	达标
	第二次	294.3	7891	0.034	0.049			
	第三次	294.7	7901	0.037	0.055			
	第四次	296.7	7954	0.039	0.058			
	第五次	299.5	8030	0.031	0.047			
2021.3.14	第一次	291.9	7824	0.063	0.091	0.070	2.0	达标
	第二次	297.6	7978	0.048	0.072			
	第三次	294.3	7891	0.034	0.049			
	第四次	296.8	7957	0.053	0.078			
	第五次	293.9	7879	0.041	0.059			
排气罩灶面投影面积 (m <sup>2</sup> )		3	采样期间工作基准灶头数 (n)		2.7			
注：执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）大型标准。								

# 贵州聚信博创检测技术有限公司

## 检测报告

聚信检字 [2021] 第 21030808 号

### 2、无组织废气检测结果

表 8 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	采样日期/检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )						标准 限值	达标 情况
		2021.3.13			2021.3.14				
		第一 频次	第二 频次	第三 频次	第一 频次	第二 频次	第三 频次		
WQ1 上 风向 1	非甲烷总烃	0.28	0.23	0.41	0.32	0.35	0.39	2.0	达标
	氨	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.04	1.00	达标
	硫化氢	0.002	0.004	0.005	0.002	0.003	0.004	0.05	达标
	臭气浓度*	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	颗粒物	0.141	0.165	0.123	0.161	0.187	0.144	0.3	达标
WQ2 下 风向 1	非甲烷总烃	0.56	1.42	1.50	0.88	0.56	0.61	2.0	达标
	氨	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	1.00	达标
	硫化氢	0.006	0.007	0.008	0.005	0.006	0.007	0.05	达标
	臭气浓度*	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	颗粒物	0.202	0.186	0.205	0.202	0.207	0.206	0.3	达标
WQ3 下 风向 2	非甲烷总烃	0.73	0.95	0.99	0.81	0.93	0.98	2.0	达标
	氨	0.13	0.13	0.12	0.13	0.12	0.11	1.00	达标
	硫化氢	0.009	0.010	0.011	0.008	0.009	0.010	0.05	达标
	臭气浓度*	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	颗粒物	0.283	0.289	0.266	0.262	0.269	0.248	0.3	达标
WQ4 下 风向 3	非甲烷总烃	0.77	1.02	0.80	1.13	0.98	0.95	2.0	达标
	氨	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	1.00	达标
	硫化氢	0.006	0.005	0.007	0.006	0.005	0.006	0.05	达标
	臭气浓度*	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	颗粒物	0.202	0.206	0.204	0.202	0.207	0.206	0.3	达标

注：1、颗粒物、非甲烷总烃执行《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表 6 现有和新建企业边界大气污染物排放标准，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14544-93）表 1 二级标准，氨和硫化氢执行《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2013）中表 4 新污染源大气污染物排放标准；

2、“\*”表示分包给有资质的单位检测。

# 贵州聚信博创检测技术有限公司

## 检测报告

聚信检字 [2021] 第 21030808 号

表 9 气象要素记录表

监测点位	日期	频次	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	气温 (℃)	风速 (m/s)	风向
WQ1 上风向 1	2021.3.13	第一频次	87.5	67	12.5	2.5	北风
		第二频次	87.2	63	17.8	2.5	北风
		第三频次	87.3	64	15.4	2.4	北风
	2021.3.14	第一频次	87.5	68	11.9	2.4	北风
		第二频次	87.2	62	18.4	2.5	北风
		第三频次	87.2	63	17.8	2.4	北风
WQ2 下风向 1	2021.3.13	第一频次	87.5	67	12.7	2.4	北风
		第二频次	87.2	63	17.8	2.5	北风
		第三频次	87.3	64	15.6	2.5	北风
	2021.3.14	第一频次	87.5	68	12.1	2.3	北风
		第二频次	87.2	62	18.5	2.4	北风
		第三频次	87.2	63	17.9	2.5	北风
WQ3 下风向 2	2021.3.13	第一频次	87.5	67	12.8	2.2	北风
		第二频次	87.2	63	17.9	2.3	北风
		第三频次	87.3	64	15.6	2.3	北风
	2021.3.14	第一频次	87.5	68	12.2	2.2	北风
		第二频次	87.2	62	18.6	2.4	北风
		第三频次	87.2	63	17.9	2.4	北风
WQ4 下风向 3	2021.3.13	第一频次	87.5	67	12.7	2.6	北风
		第二频次	87.2	63	17.7	2.6	北风
		第三频次	87.3	64	15.5	2.5	北风
	2021.3.14	第一频次	87.5	68	12.1	2.3	北风
		第二频次	87.2	62	18.5	2.6	北风
		第三频次	87.2	63	17.7	2.6	北风
以下空白							

# 贵州聚信博创检测技术有限公司

## 检测报告

聚信检字 [2021] 第 21030808 号

### 3、废水检测结果

表 10 FS1 生活污水排放口检测结果

检测项目	检测点位/采样日期/检测结果								标准 限值	达标 情况
	FS1 生活污水排放口									
	2021.3.13				2021.3.14					
	第一 频次	第二 频次	第三 频次	第四 频次	第一 频次	第二 频次	第三 频次	第四 频次		
pH (无量纲)	7.94	7.96	7.93	7.89	7.92	7.91	7.93	7.89	6~9	达标
SS (mg/L)	11	10	13	11	10	9	13	12	50	达标
COD <sub>Cr</sub> (mg/L)	23	26	21	23	25	23	25	26	70	达标
氨氮 (mg/L)	4.68	4.55	4.45	4.61	4.73	4.48	4.42	4.68	10	达标
总磷 (mg/L)	0.30	0.48	0.47	0.39	0.30	0.39	0.40	0.39	0.5	达标
总氮 (mg/L)	6.41	6.56	6.19	5.80	7.19	6.67	6.35	6.14	15	达标

注：执行《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表 2 新建企业水污染物排放标准。

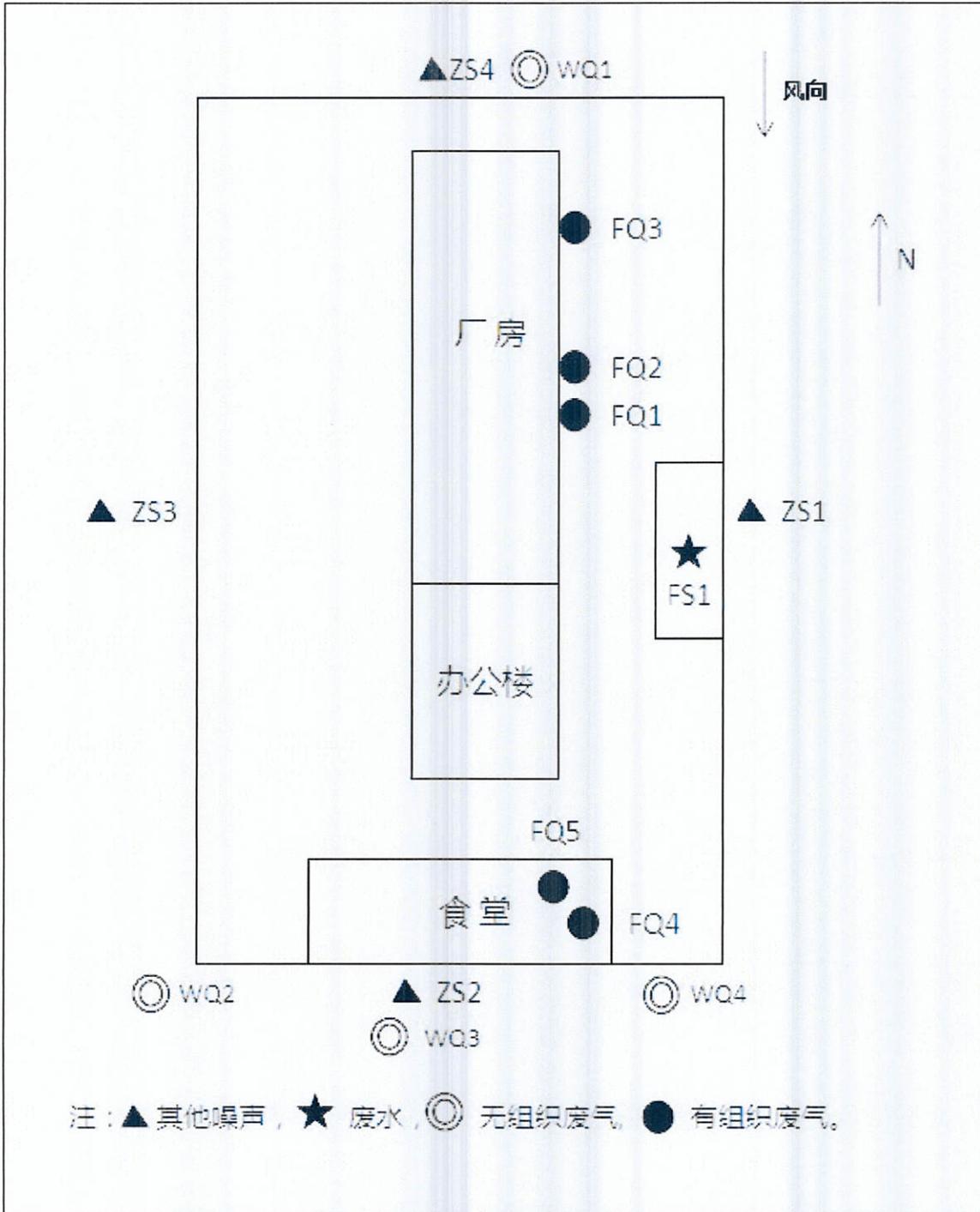
### 4、噪声检测结果

表 11 噪声检测结果

检测点位	检测日期	检测时间		检测结果 Leq[dB(A)]	主要声源	风速 (m/s)	标准 限值	达标 情况
ZS1 厂界东 侧外 1m 处	2021.3.13	09:53	昼间	52.2	生产噪声	2.5	60	达标
		22:06	夜间	49.6	生产噪声	2.6	50	达标
	2021.3.14	10:27	昼间	52.4	生产噪声	2.6	60	达标
		22:04	夜间	49.6	生产噪声	2.5	50	达标
ZS2 厂界南 侧外 1m 处	2021.3.13	10:07	昼间	52.4	生产噪声	2.4	60	达标
		22:24	夜间	49.7	生产噪声	2.4	50	达标
	2021.3.14	10:42	昼间	52.9	生产噪声	2.4	60	达标
		22:25	夜间	49.3	生产噪声	2.5	50	达标
ZS3 厂界西 侧外 1m 处	2021.3.13	10:24	昼间	51.4	生产噪声	2.6	60	达标
		22:41	夜间	49.3	生产噪声	2.5	50	达标
	2021.3.14	10:58	昼间	53.2	生产噪声	2.5	60	达标
		22:43	夜间	48.7	生产噪声	2.6	50	达标
ZS4 厂界北 侧外 1m 处	2021.3.13	10:39	昼间	53.2	生产噪声	2.7	60	达标
		23:02	夜间	49.4	生产噪声	2.6	50	达标
	2021.3.14	11:17	昼间	53.6	生产噪声	2.6	60	达标
		22:58	夜间	48.6	生产噪声	2.7	50	达标

注：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值。

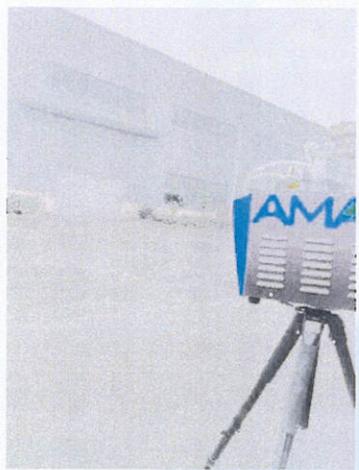
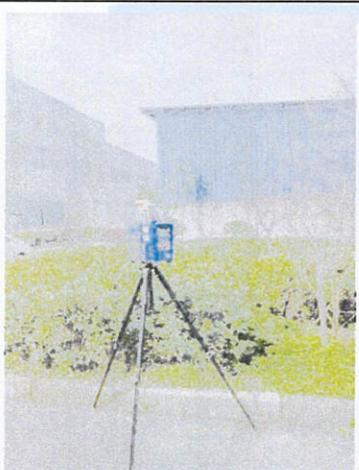
### 六、检测布点示意图



贵州聚信博创检测技术有限公司  
检测报告

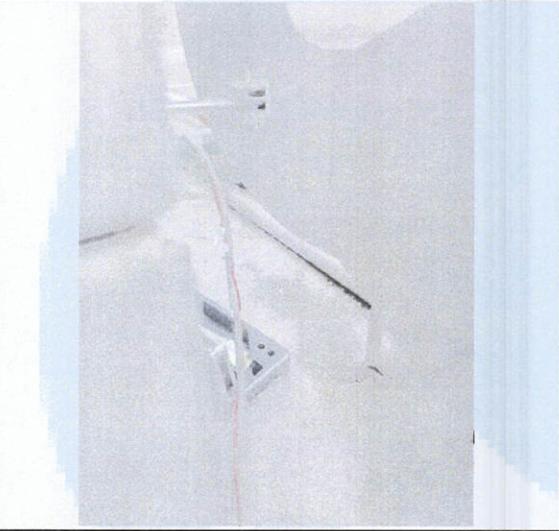
聚信检字 [2021] 第 21030808 号

七、现场照片

		
WQ1 上风向 1	WQ2 下风向 1	WQ3 下风向 2
		
WQ4 下风向 3	ZS1 厂界东侧外 1m 处	ZS2 厂界南侧外 1m 处
		
ZS3 厂界西侧外 1m 处	ZS4 厂界北侧外 1m 处	FS1 生活污水排放口

贵州聚信博创检测技术有限公司  
检测报告

聚信检字 [2021] 第 21030808 号

		
FQ1 极片制备废气 1#排气筒	FQ2 极片制备废气 1#排气筒	FQ3 电解液注液废气 3#排气筒
		
FQ4 油烟废气出口	FQ5 油烟废气进口	



\*\*\*报告结束\*\*\*