



报告编号: DGXX (验) 2104273

东莞市祥鑫检测技术有限公司

检 测 报 告

受检单位: 广东嘉尚新能源科技有限公司

项目名称: 广东嘉尚新能源科技有限公司建设项目

检测类型: 验收监测

报告日期: 2021 年 05 月 13 日

编制: 李明

审核: 陈振

签发: 吴雪花 (授权签字人)

签发日期: 2021 年 05 月 14 日

东莞市祥鑫检测技术有限公司
广东省东莞市东城街道明新路41号201室
Tel: 0769-89770867 Email: dgxx16888@163.com

第 1 页 共 14 页

说 明

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对本次采样或客户提供的样品检测结果负责。
- 3、本检测结果仅代表检测时受检单位提供的工况条件下的项目检测值。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和资质认定 CMA 章视为无效。
- 6、本报告无编制、审核、签发签字视为无效。
- 7、未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告。
- 8、对本报告检验结果若有异议, 请于收到报告之日起十个工作日内提出。

检 测 报 告

一、基本信息

委托单位	广东嘉尚新能源科技有限公司		
委托编号	2104273		
受检单位	广东嘉尚新能源科技有限公司		
采样(监测)地址	广东省东莞市石排镇石崇横路14号		
采样人员	刘龙兴、童瀚庆、陈颢		
采样日期	2021年04月27日~2021年04月28日		
气象参数	2021.04.27	天气: 阴 最高气温: 22.1℃ 最大湿度: 54% 昼间最大风速: 2.3m/s 主导风向: 东北风	最高气压: 101.8kPa 夜间最大风速: 2.9m/s
	2021.04.28	天气: 阴 最高气温: 23.1℃ 最大湿度: 52% 昼间最大风速: 2.1m/s 主导风向: 东北风	最高气压: 101.6kPa 夜间最大风速: 2.8m/s
分析人员	刘龙兴、童瀚庆、许小连、李小曲		
分析日期	2021年04月27日~2021年04月30日		

检 测 报 告

二、企业概况:

监测目的	建设项目竣工环境保护设施验收监测
项目名称	广东嘉尚新能源科技有限公司建设项目
建设地址	广东省东莞市石排镇石崇横路 14 号
联系人	黄保进
联系电话	13717196018
主要工程建设内容	占地面积 9918.2m ² , 建筑面积 46000m ² , 总投资 3000 万元, 其中环保投资 70 万元。主要从事锂电池的加工生产。
主要产品	年产锂电池 11260 万只
废气治理及排放去向	<p>(1) 正极涂布烘干工序废气</p> <p>处理设施: 水喷淋塔</p> <p>治理设施运行情况: <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常, 说明:</p> <p>排放情况: 1#废气通过 42 米排气筒 Q1 高空排放</p> <p>2#废气通过 42 米排气筒 Q2 高空排放</p> <p>3#废气通过 42 米排气筒 Q3 高空排放</p> <p>(2) 无组织废气</p> <p>废气来源: 正极涂布烘干工序、投料工序</p>
噪声治理情况	<p>厂界噪声</p> <p>噪声来源: 主要来源于生产设备、通风设备、辅助设备运行时产生的噪声</p> <p>减噪措施: 合理布局, 选用低噪声设备, 对因振动产生噪声的设备基础进行减振, 厂房尽量采用密闭形式, 设备定期维护与保养, 加强职工环保意识, 减少人为噪声等</p>

检 测 报 告

三、监测内容

1、废气监测点位、监测因子及监测日期

监测点位	监测因子	监测日期
1#正极涂布烘干工序废气处理前采样截面	非甲烷总烃	2021-04-27
		2021-04-28
1#正极涂布烘干工序废气处理后采样截面 Q1	非甲烷总烃	2021-04-27
		2021-04-28
2#正极涂布烘干工序废气处理前采样截面	非甲烷总烃	2021-04-27
		2021-04-28
2#正极涂布烘干工序废气处理后采样截面 Q2	非甲烷总烃	2021-04-27
		2021-04-28
3#正极涂布烘干工序废气处理前采样截面	非甲烷总烃	2021-04-27
		2021-04-28
3#正极涂布烘干工序废气处理后采样截面 Q3	非甲烷总烃	2021-04-27
		2021-04-28
厂界无组织废气上风向参照点 G1	非甲烷总烃、颗粒物	2021-04-27
		2021-04-28
厂界无组织废气下风向监控点 G2	非甲烷总烃、颗粒物	2021-04-27
		2021-04-28
厂界无组织废气下风向监控点 G3	非甲烷总烃、颗粒物	2021-04-27
		2021-04-28
厂界无组织废气下风向监控点 G4	非甲烷总烃、颗粒物	2021-04-27
		2021-04-28
厂区内无组织废气监控点 G5	非甲烷总烃	2021-04-27
		2021-04-28

2、噪声监测点位、监测因子及监测日期

监测点位	监测因子	监测日期
N1: 厂界外东面 1 米处	厂界噪声	2021-04-27
		2021-04-28
N2: 厂界外西面 1 米处	厂界噪声	2021-04-27
		2021-04-28
N3: 厂界外北面 1 米处	厂界噪声	2021-04-27
		2021-04-28

检测报告

四、监测依据

监测项目	方法标准号	检测标准(方法) 名称	检出限或最 低检出浓度	分析仪器
非甲烷总烃 (有组织)	HJ 38-2017	《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》	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC9800N/HF
非甲烷总烃 (无组织)	HJ 604-2017	《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》	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC9800N/HF
颗粒物	GB/T 15432-1995 及其修改单(生态 环境部公告 2018 年第 31 号)	《环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法》	0.001mg/m ³	电子天平 FA2004
				恒温恒湿培养箱 LRH-250-HS
工业企业厂 界环境噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放 标准》	35dB (A)	多功能声级计 AWA5688 型
采样与保存 依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号) 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995) 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)			

检 测 报 告

五、监测结果

1、废气

表 1-1 I#正极涂布烘干工序废气监测结果

监测日期	监测点位	频次	平均监测结果		
			样品编号	标干流量 (Nm³/h)	非甲烷总烃 排放浓度 (mg/m³)
2021.04.27	I#正极涂布烘干 工序废气处理前 采样截面	第一次	2104273-Q-6-1~3	67213	6.22
		第二次	2104273-Q-6-4~6	67244	6.78
		第三次	2104273-Q-6-7~9	67600	5.99
	处理前平均结果			67352	6.33
	I#正极涂布烘干 工序废气处理后 采样截面 Q1	第一次	2104273-Q-7-1~3	57153	4.31
		第二次	2104273-Q-7-4~6	57135	4.58
		第三次	2104273-Q-7-7~9	56619	4.07
	处理后平均结果			56969	4.32
2021.04.28	I#正极涂布烘干 工序废气处理前 采样截面	第一次	2104273-Q-6-10~12	66456	6.37
		第二次	2104273-Q-6-13~15	67275	5.85
		第三次	2104273-Q-6-16~18	66902	5.65
	处理前平均结果			66878	5.96
	I#正极涂布烘干 工序废气处理后 采样截面 Q1	第一次	2104273-Q-7-10~12	56795	4.90
		第二次	2104273-Q-7-13~15	57597	4.67
		第三次	2104273-Q-7-16~18	56807	4.50
	处理后平均结果			57066	4.69
标准限值				50	
评价				达标	
备注：1.执行《电池工业污染物排放标准》（GB 30484-2013）表 5 新建企业大气污染物排放限值。 2.处理设施：水喷淋塔。 3.排气筒高度：42m。					

检测报告

表 1-2 2#正极涂布烘干工序废气监测结果

监测日期	监测点位	频次	平均监测结果		
			样品编号	标干流量 (Nm ³ /h)	非甲烷总烃 排放浓度 (mgm ³)
2021.04.27	2#正极涂布烘干 工序废气处理前 采样截面	第一次	2104273-Q-8-1~3	67952	2.46
		第二次	2104273-Q-8-4~6	67965	2.67
		第三次	2104273-Q-8-7~9	67738	2.64
	处理前平均结果			67885	2.59
	2#正极涂布烘干 工序废气处理后 采样截面 Q2	第一次	2104273-Q-9-1~3	56478	1.89
		第二次	2104273-Q-9-4~6	56314	2.21
		第三次	2104273-Q-9-7~9	56819	2.05
	处理后平均结果			56537	2.05
2021.04.28	2#正极涂布烘干 工序废气处理前 采样截面	第一次	2104273-Q-8-10~12	67037	2.56
		第二次	2104273-Q-8-13~15	67328	2.43
		第三次	2104273-Q-8-16~18	67269	2.19
	处理前平均结果			67211	2.39
	2#正极涂布烘干 工序废气处理后 采样截面 Q2	第一次	2104273-Q-9-10~12	56817	2.15
		第二次	2104273-Q-9-13~15	59302	1.91
		第三次	2104273-Q-9-16~18	55389	1.65
	处理后平均结果			57169	1.90
标准限值				50	
评价				达标	
备注：1.执行《电池工业污染物排放标准》（GB 30484-2013）表 5 新建企业大气污染物排放限值。 2.处理设施：水喷淋塔。 3.排气筒高度：42m。					

检测报告

表 1-3 3#正极涂布烘干工序废气监测结果

监测日期	监测点位	频次	平均监测结果		
			样品编号	标干流量 (Nm³/h)	非甲烷总烃
					排放浓度 (mg/m³)
2021.04.27	3#正极涂布烘干 工序废气处理前 采样截面	第一次	2104273-Q-10-1~3	67687	11.0
		第二次	2104273-Q-10-4~6	67584	12.3
		第三次	2104273-Q-10-7~9	67694	11.8
	处理前平均结果			67655	11.7
	3#正极涂布烘干 工序废气处理后 采样截面 Q3	第一次	2104273-Q-11-1~3	56754	7.87
		第二次	2104273-Q-11-4~6	56355	8.51
		第三次	2104273-Q-11-7~9	56748	8.93
	处理后平均结果			56619	8.44
2021.04.28	3#正极涂布烘干 工序废气处理前 采样截面	第一次	2104273-Q-10-10~12	67928	13.6
		第二次	2104273-Q-10-13~15	67256	12.0
		第三次	2104273-Q-10-16~18	67831	11.6
	处理前平均结果			67672	12.4
	3#正极涂布烘干 工序废气处理后 采样截面 Q3	第一次	2104273-Q-11-10~12	56016	9.38
		第二次	2104273-Q-11-13~15	55888	8.83
		第三次	2104273-Q-11-16~18	55888	8.27
	处理后平均结果			55931	8.83
标准限值					50
评价					达标
备注: 1.执行《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013)表 5 新建企业大气污染物排放限值。 2.处理设施: 水喷淋塔。 3.排气筒高度: 42m。					

检测报告

表 1-4 厂界无组织废气监测结果

监测日期	点位名称	样品编号	频次	平均监测结果 (mg/m ³)
				非甲烷总烃
2021.04.27	上风向参照点 G1	2104273-Q-1-1~3	第一次	ND
	下风向监控点 G2	2104273-Q-2-1~3		0.17
	下风向监控点 G3	2104273-Q-3-1~3		0.23
	下风向监控点 G4	2104273-Q-4-1~3		0.27
	上风向参照点 G1	2104273-Q-1-4~6	第二次	ND
	下风向监控点 G2	2104273-Q-2-4~6		0.20
	下风向监控点 G3	2104273-Q-3-4~6		0.19
	下风向监控点 G4	2104273-Q-4-4~6		0.23
	上风向参照点 G1	2104273-Q-1-7~9	第三次	ND
	下风向监控点 G2	2104273-Q-2-7~9		0.20
	下风向监控点 G3	2104273-Q-3-7~9		0.25
	下风向监控点 G4	2104273-Q-4-7~9		0.26
2021.04.28	上风向参照点 G1	2104273-Q-1-10~12	第一次	ND
	下风向监控点 G2	2104273-Q-2-10~12		0.15
	下风向监控点 G3	2104273-Q-3-10~12		0.19
	下风向监控点 G4	2104273-Q-4-10~12		0.27
	上风向参照点 G1	2104273-Q-1-13~15	第二次	ND
	下风向监控点 G2	2104273-Q-2-13~15		0.19
	下风向监控点 G3	2104273-Q-3-13~15		0.24
	下风向监控点 G4	2104273-Q-4-13~15		0.25
	上风向参照点 G1	2104273-Q-1-16~18	第三次	ND
	下风向监控点 G2	2104273-Q-2-16~18		0.21
	下风向监控点 G3	2104273-Q-3-16~18		0.22
	下风向监控点 G4	2104273-Q-4-16~18		0.25
标准限值				2.0
评价				达标
备注: 1.执行《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013)表 6 现有和新建企业边界大气污染物浓度限值。				
2.检测结果低于检测方法检出限时以“ND”表示。				

检测报告

表 1-4 厂界无组织废气监测结果 (续)

监测日期	点位名称	样品编号	频次	监测结果 (mg/m ³) 颗粒物
2021.04.27	上风向参照点 G1	2104273-Q-1-1	第一次	0.099
	下风向监控点 G2	2104273-Q-2-1		0.166
	下风向监控点 G3	2104273-Q-3-1		0.182
	下风向监控点 G4	2104273-Q-4-1		0.166
	上风向参照点 G1	2104273-Q-1-2	第二次	0.083
	下风向监控点 G2	2104273-Q-2-2		0.199
	下风向监控点 G3	2104273-Q-3-2		0.232
	下风向监控点 G4	2104273-Q-4-2		0.183
	上风向参照点 G1	2104273-Q-1-3	第三次	0.116
	下风向监控点 G2	2104273-Q-2-3		0.150
	下风向监控点 G3	2104273-Q-3-3		0.216
	下风向监控点 G4	2104273-Q-4-3		0.216
2021.04.28	上风向参照点 G1	2104273-Q-1-4	第一次	0.116
	下风向监控点 G2	2104273-Q-2-4		0.150
	下风向监控点 G3	2104273-Q-3-4		0.216
	下风向监控点 G4	2104273-Q-4-4		0.199
	上风向参照点 G1	2104273-Q-1-5	第二次	0.099
	下风向监控点 G2	2104273-Q-2-5		0.199
	下风向监控点 G3	2104273-Q-3-5		0.182
	下风向监控点 G4	2104273-Q-4-5		0.149
	上风向参照点 G1	2104273-Q-1-6	第三次	0.083
	下风向监控点 G2	2104273-Q-2-6		0.183
	下风向监控点 G3	2104273-Q-3-6		0.232
	下风向监控点 G4	2104273-Q-4-6		0.183
标准限值				0.3
评价				达标
备注：执行《电池工业污染物排放标准》（GB 30484-2013）表 6 现有和新建企业边界大气污染物浓度限值。				

检 测 报 告

表 1-5 厂区内无组织废气监测结果

监测日期	点位名称	样品编号	频次	平均监测结果 (mg/m ³)
				非甲烷总烃
2021.04.27	厂区内监控点 G5	2104273-Q-5-1~3	第一次	0.36
	厂区内监控点 G5	2104273-Q-5-4~6	第二次	0.35
	厂区内监控点 G5	2104273-Q-5-7~9	第三次	0.36
2021.04.28	厂区内监控点 G5	2104273-Q-5-10~12	第一次	0.36
	厂区内监控点 G5	2104273-Q-5-13~15	第二次	0.35
	厂区内监控点 G5	2104273-Q-5-16~18	第三次	0.34
标准限值				10
评价				达标
备注: 参照《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。				

2、噪声

表 2 厂界噪声监测结果

监测日期	点位名称	监测结果[dB(A)]		标准限值[dB(A)]	
		昼间	夜间	昼间	夜间
2021.04.27	N1：厂界外东面 1 米处	60	49	65	55
	N2：厂界外西面 1 米处	61	49	65	55
	N3：厂界外北面 1 米处	58	47	65	55
2021.04.28	N1：厂界外东面 1 米处	58	49	65	55
	N2：厂界外西面 1 米处	58	48	65	55
	N3：厂界外北面 1 米处	59	49	65	55
评价		达标			
备注：1.执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。 2.厂界南面为邻厂共墙，不具备监测条件，故不对其进行监测。					

检测报告

六、监测布点示意图



注: ▲N1~▲N3 表示厂界噪声监测点; ◎表示有组织废气排放口;
OG1~OG5 表示无组织废气监测点。

检测报告

七、监测结论

- 1、正极涂布烘干工序废气处理后非甲烷总烃监测结果均符合《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013)表5新建企业大气污染物排放限值。
- 2、厂界无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃监测结果均符合《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013)表6现有和新建企业边界大气污染物浓度限值。
- 3、厂区内无组织废气中非甲烷总烃监测结果均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)附录A表A.1厂区内VOCs无组织排放限值。
- 4、东面、西面、北面昼间夜间厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准。

报告结束



附件：

工况证明

广东嘉尚新能源科技有限公司建设项目位于广东省东莞市石排镇石崇横路14号。2020年7月，建设单位委托东莞市远景环保科技有限公司编制了《广东嘉尚新能源科技有限公司建设项目环境影响报告表》。并于2020年10月13日经东莞市生态环境局批准建设，审批文件为东环建[2020]12980号。截止到2021年3月，广东嘉尚新能源科技有限公司建设项目已经落实环评报告表的所有主体设备，工艺流程。

2021年4月27日至2021年4月28日验收期间，2021年4月27日本公司工况达85%，2021年4月28日本公司工况达90%，同时环保设施运行正常。特此证明！

广东嘉尚新能源科技有限公司

2021年4月28日

