



检 测 报 告

天宇(环委)检字第(2009082)号

检测类别： 委托检测

项目名称： 废水、有组织废气、无组织废气、噪声

委托单位： 盐城天合国能光伏科技有限公司



检测报告说明

- 一、报告无江苏天宇检测技术有限公司检验检测专用章无效，无骑缝章无效。
- 二、报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。对由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检验数据负责，不对样品来源负责。
- 三、报告内容涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 四、委托方对本报告有异议，请于收到报告十天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 五、复制检测报告，必须经本公司批准并加盖检验检测专用章后方可有效。
- 六、未经本公司书面同意，本报告及相关数据不得用于商品广告，违者必究。
- 七、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，相关排放标准由客户提供。
- 八、检测项目前加“*”表示该项目本公司未申请计量认证。
- 九、所有超过规定保存期的样品均不予留样，客户申请留样并支付样品管理费的除外。



单位：江苏天宇检测技术有限公司

地址：江苏省-盐城市-盐都区-盐龙街道办事处盐渎西路 900 号创新中心 1 号楼 4 层

邮编：224000

电话：0515-80995959

邮箱：ty80995958@163.com

检测报告

委托单位	盐城天合国能光伏科技有限公司		
地址	盐城市亭湖区五台山路 101 号	联系人	朱经理
样品类别	废水、有组织废气、无组织废气、噪声	电话	15295306919
采样人员	唐庆明、王友民、陈成、刘阳、王栋、张玉健、洪超、张昊、张健、陈桐	采样日期	2020.9.14~2020.9.15
检测人员	季玲玲、李春霞、杨坤玉、袁新远、葛航、孙宇琳、陈铭、李树峰、万云云	检测日期	2020.9.14~2020.9.17
检测目的	委托检测	采样地点	见附件 1
检测内容	一、废水： 1) pH 2) 化学需氧量 3) 悬浮物 4) 总氮 5) 氨氮 6) 五日生化需氧量 7) 全盐量 8) 总磷 9) 氟化物 二、有组织废气： 1) 颗粒物 2) 非甲烷总烃 3) 氟化氢 4) 氮氧化物 5) 氯气 6) 氯化氢 7) 氨 8) 挥发性有机物 9) 硫化氢 10) 饮食业油烟 三、无组织废气： 1) 氯化氢 2) 氟化物 3) 总悬浮颗粒物 4) 硫化氢 5) 氮氧化物 6) 氨 7) 非甲烷总烃 四、噪声： 1) 昼间 2) 夜间		
检测结果	见第 2-22 页		
检测依据	见第 23-24 页		
主要仪器设备	见第 25-26 页		

编制：陈桐

一审：王友民

二审：陈成

签发：陈桐



检测 结 果

样品类别: 废水

采样日期	点位	检测项目	采样时间		
			12:03~12:13	14:05~14:15	16:07~16:17
2020.9.14	生活废水 排口 S1	pH (无量纲)	7.59	7.62	7.63
		化学需氧量 (mg/L)	56	53	54
		悬浮物 (mg/L)	20	16	17
		总氮 (mg/L)	22.4	20.7	23.6
		氨氮 (mg/L)	1.44	1.36	1.48
		五日生化需氧量 (mg/L)	12.8	12.3	12.5
		全盐量 (mg/L)	2.13×10^3	1.97×10^3	2.20×10^3
		总磷 (mg/L)	0.08	0.09	0.06
		氟化物 (mg/L)	5.10	5.00	4.91

采样日期	点位	检测项目	采样时间		
			12:22~12:32	14:24~14:34	16:26~16:36
2020.9.14	生活污水 排口 S2	pH (无量纲)	7.58	7.56	7.61
		化学需氧量 (mg/L)	276	268	282
		悬浮物 (mg/L)	32	39	34
		总氮 (mg/L)	43.4	44.4	43.0
		氨氮 (mg/L)	24.9	22.8	23.2
		五日生化需氧量 (mg/L)	107	105	110
		全盐量 (mg/L)	646	602	678

以下空白

检 测 结 果

样品类别：有组织废气

检测点位	组件车间（一期 1-1#）出口 G5		采样日期	2020.9.14	
烟气参数：					
烟温	℃	30.1	30.3	30.1	
烟气流速	m/s	5.4	5.1	5.2	
烟气流量	m ³ /h	20372	19362	19671	
标干流量	m ³ /h	17893	16995	17259	
动压值	Pa	25	23	24	
静压值	kPa	-0.02	-0.02	-0.02	
烟道截面积	m ²	1.0500			
排气筒高度	m	15			
检测结果：					
采样时段	11:53~12:25		13:00~13:32		14:13~14:35
颗粒物排放浓度	mg/m ³	14.6	14.2	14.8	
颗粒物排放速率	kg/h	0.26	0.24	0.26	
采样时段	12:03	12:18	12:33	13:11	13:41
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	30.8	30.8	30.3	28.8
非甲烷总烃排放浓度小时均值	mg/m ³	31.1		29.4	29.7
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.55	0.55	0.51	0.49
非甲烷总烃排放速率均值	kg/h	0.56		0.50	0.51

检 测 结 果

样品类别：有组织废气

检测点位	组件车间 (一期 1-2#) 出口 G6	采样日期	2020.9.14
烟气参数:			
烟温	℃	29.8	30.5
烟气流速	m/s	3.3	3.4
烟气流量	m ³ /h	7132	7363
标干流量	m ³ /h	6231	6422
动压值	Pa	10	10
静压值	kPa	-0.01	-0.01
烟道截面积	m ²	0.5950	
排气筒高度	m	15	
检测结果:			
采样时段		13:47~14:19	14:57~15:29
颗粒物排放浓度	mg/m ³	14.2	14.1
颗粒物排放速率	kg/h	0.088	0.091
采样时段		12:38~13:10	
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	12.48	13:03
		12.4	12.0
非甲烷总烃排放浓度小时均值	mg/m ³	12.4	12.7
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.072	0.079
非甲烷总烃排放速率均值	kg/h	0.072	0.079

检 测 结 果

样品类别：有组织废气

检测点位	组件车间（二期 2-1#）出口 G7		采样日期
烟气参数：			
烟温	℃	33.5	32.7 32.1
烟气流速	m/s	6.9	6.4 6.3
烟气流量	m ³ /h	7921	7374 7206
标干流量	m ³ /h	6847	6376 6247
动压值	Pa	41	36 34
静压值	kPa	-0.03	-0.02 -0.02
烟道截面积	m ²		0.3200
排气筒高度	m		15
检测结果：			
采样时段		16:07~16:39	17:19~17:51 18:29~19:01
颗粒物排放浓度	mg/m ³	14.4	14.5 14.7
颗粒物排放速率	kg/h	0.099	0.092 0.092
采样时段		16:17 16:32 16:47 17:29	17:44 17:59 18:39 19:09
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	10.3 10.0 10.3	9.68 9.75 10.6 10.2 9.40
非甲烷总烃排放浓度小时均值	mg/m ³	10.2	9.75 10.1
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.071 0.068 0.071	0.062 0.063 0.062 0.064 0.059
非甲烷总烃排放速率均值	kg/h	0.070	0.062 0.063

检 测 结 果

样品类别：有组织废气

检测点位	组件车间（二期2-2#）出口G8		采样日期	2020.9.14	
烟气参数：					
烟温	℃	28.0	29.1	29.8	
烟气流速	m/s	7.7	7.7	7.3	
烟气流量	m ³ /h	34810	34783	32757	
标干流量	m ³ /h	30699	30510	28706	
动压值	Pa	53	53	47	
静压值	kPa	-0.04	-0.04	-0.03	
烟道截面积	m ²	1.2500			
排气筒高度	m	15			
检测结果：					
采样时段	15:38~16:10		16:45~17:17		17:53~18:25
颗粒物排放浓度	mg/m ³	14.2	14.9	14.5	
颗粒物排放速率	kg/h	0.44	0.45	0.42	
采样时段	15:50	16:05	16:20	17:01	17:16
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	17.6	17.8	17.1	18.8
非甲烷总烃排放浓度小时均值	mg/m ³	17.5		19.2	18.8
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.54	0.55	0.52	0.57
非甲烷总烃排放速率均值	kg/h	0.54		0.58	0.54
			0.59	0.59	0.54
			0.59	0.55	0.53
			0.58	0.54	0.54

检测结论

样品类别：有组织废气

检测点位		组件车间（四期 4-1#）出口 G9		采样日期		2020.9.14			
烟气参数：									
烟温	℃	33.6	34.1	35.0					
烟气流速	m/s	9.0	9.3	9.1					
烟气流量	m ³ /h	9765	10108	9883					
标干流量	m ³ /h	8432	8702	8472					
动压值	Pa	70	75	71					
静压值	kPa	-0.05	-0.05	-0.05					
烟道截面积	m ²	0.3025							
排气筒高度	m	15							
检测结果：									
采样时段	8:35~9:07		9:43~10:15		10:53~11:25				
颗粒物排放浓度	mg/m ³	13.4	14.0	13.8					
颗粒物排放速率	kg/h	0.11	0.12	0.12					
采样时段	8:45	9:00	9:15	9:55	10:10	10:25	11:05	11:20	11:35
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	64.5	70.5	70.9	64.9	59.6	66.8	71.2	59.4
非甲烷总烃排放浓度小时均值	mg/m ³	68.6							
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.54	0.59	0.60	0.56	0.53	0.52	0.57	0.50
非甲烷总烃排放速率均值	kg/h	0.58							

检 测 结 果

样品类别: 有组织废气

检测点位	组件车间 (四期 4-2#) 出口 G10		采样日期	2020.9.14
烟气参数:				
烟温	℃	36.2	36.7	37.1
烟气流速	m/s	4.5	4.0	3.8
烟气流量	m ³ /h	2585	2317	2195
标干流量	m ³ /h	2215	1978	1873
动压值	Pa	18	14	13
静压值	kPa	-0.01	-0.01	-0.01
烟道截面积	m ²	0.1590		
排气筒高度	m	15		
检测结果:				
采样时段		8:30~9:02		9:42~10:14
颗粒物排放浓度	mg/m ³	13.1		13.4
颗粒物排放速率	kg/h	0.029		0.027
采样时段		8:32	8:47	9:02
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	15.5	15.9	16.4
非甲烷总烃排放浓度小时均值	mg/m ³	15.9		16.6
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.034	0.035	0.036
非甲烷总烃排放速率均值	kg/h	0.035		0.033
采样时段		10:53~11:25	11:10	11:25
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	16.6	16.5	16.6
非甲烷总烃排放浓度小时均值	mg/m ³	16.6		16.8
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.031	0.031	0.031
非甲烷总烃排放速率均值	kg/h	0.033		0.032

检测结论

样品类别：有组织废气

检测点位	组件车间（四期4-3#）出口G11		采样日期
烟气参数：	2020.9.14		
烟温	℃	35.0	35.7
烟气流速	m/s	3.7	4.3
烟气流率	m ³ /h	2095	2455
标干流量	m ³ /h	1802	2105
动压值	Pa	12	16
静压值	kPa	-0.01	-0.01
烟道截面积	m ²	0.1590	
排气筒高度	m	15	
检测结果：			
采样时段	12:06~12:38		13:13~13:45
颗粒物排放浓度	mg/m ³	13.6	13.4
颗粒物排放速率	kg/h	0.025	0.028
采样时段	12:20	12:35	12:50
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	16.5	17.2
非甲烷总烃排放浓度小时均值	mg/m ³	16.7	
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.030	0.031
非甲烷总烃排放速率均值	kg/h	0.030	0.035
采样时段	13:25	13:40	13:55
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	16.4	16.8
非甲烷总烃排放浓度小时均值	mg/m ³	17.4	
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.034	0.034
非甲烷总烃排放速率均值	kg/h	0.034	0.034
采样时段	14:21~14:53		
颗粒物排放浓度	mg/m ³	13.1	
颗粒物排放速率	kg/h	0.025	
采样时段	14:35	14:50	15:05
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	17.4	17.6
非甲烷总烃排放浓度小时均值	mg/m ³	17.4	
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.034	0.033
非甲烷总烃排放速率均值	kg/h	0.035	0.034

检 测 结 果

样品类别：有组织废气

检测点位	组件车间（四期 4-4#）出口 G12			采样日期
烟气参数：				
烟温	℃	34.5	34.8	2020.9.14
烟气流速	m/s	9.3	10.3	9.7
烟气流呈	m ³ /h	10081	11197	10511
标干流量	m ³ /h	8736	9692	9097
动压值	Pa	74	91	81
静压值	kPa	-0.05	-0.06	-0.06
烟道截面积	m ²	0.3025		
排气筒高度	m	15		
检测结果：				
采样时段		8:31~9:03	9:40~10:12	10:46~11:18
颗粒物排放浓度	mg/m ³	13.7	13.0	13.1
颗粒物排放速率	kg/h	0.13		
采样时段		8:41	8:56	9:01
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	110	106	109
非甲烷总烃排放浓度小时均值	mg/m ³	108		
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.96	0.93	0.95
非甲烷总烃排放速率均值	kg/h	0.95	1.0	1.0
采样时段		10:56	11:11	11:26
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	106	102	92.4
非甲烷总烃排放浓度小时均值	mg/m ³	126		
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.96	0.93	0.84
非甲烷总烃排放速率均值	kg/h	0.95	1.0	1.2

检 测 结 果

样品类别：有组织废气

检测点位	三期电池车间（3-1#） 排气筒出口 G13	采样日期	2020.9.15	
烟气参数：				
烟温	℃	24.2	24.5	24.5
烟气流速	m/s	5.5	5.1	5.2
烟气流量	m ³ /h	61655	57866	59155
标干流量	m ³ /h	54118	50901	52110
含氧量	%	20.7	20.6	20.7
动压值	Pa	26	23	24
静压值	kPa	-0.02	-0.02	-0.02
烟道截面积	m ²	3.1416		
排气筒高度	m	30		
检测结果：				
采样时段		12:00~12:05	13:03~13:08	14:05~14:10
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	23	18	19
氮氧化物排放速率	kg/h	1.2	0.92	0.99
采样时段		12:06~13:06	13:10~14:10	14:12~15:12
氟化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
氟化氢排放速率	kg/h	/	/	/
备注：ND 表示未检出，氟化氢检出限为 0.05 mg/m ³ 。				

以下空白

检 测 结 果

样品类别：有组织废气

检测点位	三期电池车间(3-2#) 排气筒出口 G14	采样日期	2020.9.15	
烟气参数:				
烟温	℃	23.5	23.7	23.9
烟气流速	m/s	9.2	9.2	9.1
烟气流量	m ³ /h	104506	104541	102547
标干流量	m ³ /h	92337	92306	90486
动压值	Pa	76	76	73
静压值	kPa	-0.05	-0.05	-0.05
烟道截面积	m ²	3.1416		
排气筒高度	m	30		
检测结果:				
采样时段		8:32~9:32	9:35~10:35	10:39~11:39
氯气排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
氯气排放速率	kg/h	/	/	/
氯化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
氯化氢排放速率	kg/h	/	/	/
氟化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
氟化氢排放速率	kg/h	/	/	/
备注: ND 表示未检出, 氯气检出限为 0.1 mg/m ³ ; 氯化氢检出限为 0.3 mg/m ³ ; 氟化氢检出限为 0.05 mg/m ³ .				

以下空白

检测结果

样品类别：有组织废气

检测点位	三期电池车间（3-3#） 排气筒出口 G15		采样日期	2020.9.14	
烟气参数：					
烟温	℃	27.2	27.5	27.7	
烟气流速	m/s	12.5	12.7	11.9	
烟气流量	m ³ /h	19844	20180	18958	
标干流量	m ³ /h	17432	17691	16590	
动压值	Pa	138	142	125	
静压值	kPa	-0.09	-0.10	-0.09	
烟道截面积	m ²	0.4418			
排气筒高度	m	25			
检测结果：					
采样时段		15:17~15:49	16:25~16:57	17:32~18:04	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	16.6	16.1	16.8	
颗粒物排放速率	kg/h	0.29	0.28	0.28	
采样时段		15:11~15:16	16:20~16:25	17: 26~17:31	
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	
氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	
采样时段		15:18~16:18	16:26~17:26	17:32~18:32	
氨排放浓度	mg/m ³	82.7	106	96.6	
氨排放速率	kg/h	1.4	1.9	1.6	
备注：ND 表示未检出，氮氧化物检出限为 3 mg/m ³ 。					

以下空白

检 测 结 果

样品类别: 有组织废气

检测点位	二期电池车间 (3-4#) 排气筒出口 G16			采样日期	2020.9.15
烟气参数:					
烟温	℃	22.5	22.7	22.3	
烟气流速	m/s	9.6	8.9	9.5	
烟气流呈	m ³ /h	108492	101119	107888	
标干流量	m ³ /h	96605	90024	96165	
动压值	Pa	82	71	81	
静压值	kPa	-0.06	-0.05	-0.06	
烟道截面积	m ²	3.1416			
排气筒高度	m	25			

检测结果:

		16:10~17:10	17:15~18:15	18:23~19:23
挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.079	0.122	0.141
挥发性有机物排放速率	kg/h	7.6×10 ⁻³		
采样时段				
		16:12	17:17	18:40
		16:27	17:32	18:25
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.49	2.60	2.62
		2.49	2.45	2.70
非甲烷总烃排放浓度小时均值	mg/m ³	2.49		
		2.43		
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.24	0.23	0.26
		0.24	0.22	0.26
非甲烷总烃排放速率均值	kg/h	0.24		
		0.22		
		2.58		
		0.25	0.25	0.25
		0.26	0.20	0.23
		0.22	0.22	0.25

检测结果

样品类别：有组织废气

检测点位	三期电池车间（3-5#废水站）排气筒出口 G17		采样日期	2020.9.15
烟气参数：				
烟温	℃	24.7	24.2	23.6
烟气流速	m/s	12.3	11.3	12.2
烟气流量	m ³ /h	5654	5197	5578
标干流量	m ³ /h	4856	4485	4788
动压值	Pa	134	114	131
静压值	kPa	-0.09	-0.08	-0.09
烟道截面积	m ²	0.1257		
排气筒高度	m	15		
检测结果：				
采样时段		12:25~12:30	13:47~13:52	14:55~15:00
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	30	27	25
氮氧化物排放速率	kg/h	0.15	0.12	0.12
采样时段		12:32~13:32	13:54~14:54	15:02~16:02
氨排放浓度	mg/m ³	0.30	0.28	0.32
氨排放速率	kg/h	1.5×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³
氟化氢排放浓度	mg/m ³	0.28	0.36	0.29
氟化氢排放速率	kg/h	1.4×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³
氯化氢排放浓度	mg/m ³	1.8	1.7	1.4
氯化氢排放速率	kg/h	8.7×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	6.7×10 ⁻³
硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.094	0.090	0.088
硫化氢排放速率	kg/h	4.6×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴

以下空白

检测结果

样品类别: 有组织废气

检测点位	食堂油烟排口 G18		采样日期	2020.9.15		
烟气参数:						
烟温	℃	27.8	27.3	28.4	28.2	28.7
烟气流速	m/s	6.5	5.8	5.9	5.6	5.6
烟气流量	m ³ /h	11382	10154	10314	9807	9843
标干流量	m ³ /h	9669	8657	8749	8342	8321
动压值	Pa	37	30	30	27	28
静压值	kPa	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.02
烟道截面积	m ²	0.4875				
折算的工作灶头数	个	8.5				
检测结果:						
采样时段		9:42~9:52	9:54~10:04	10:06~10:16	10:18~10:28	10:30~10:40
饮食业油烟实测浓度	mg/m ³	ND	0.03	0.05	0.06	0.07
实测浓度均值	mg/m ³	0.05				
饮食业油烟排放浓度	mg/m ³	0.03				
饮食业油烟排放速率	kg/h	/	2.6×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	5.8×10 ⁻⁴
排放速率均值	kg/h	4.4×10 ⁻⁴				
备注: ND表示为未检出, 饮食业油烟的检出限为0.01 mg/m ³ 。						

以下空白

检测结果

样品类别：无组织废气

采样日期	检测项目	采样地点 测量值	厂界上风向	厂界下风向	厂界下风向	厂界下风向
			G1	G2	G3	G4
2020.9.14	氯化氢 (mg/m ³)	8:32~9:32	ND	ND	ND	ND
		10:40~11:40	ND	ND	ND	ND
		12:48~13:48	ND	ND	ND	ND
	氟化物 (μg/m ³)	8:32~9:32	ND	ND	ND	ND
		10:40~11:40	ND	ND	ND	ND
		12:48~13:48	ND	ND	ND	ND
	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	8:32~9:32	0.135	0.227	0.188	0.195
		10:40~11:40	0.127	0.218	0.193	0.205
		12:48~13:48	0.118	0.237	0.198	0.210
	硫化氢 (mg/m ³)	8:32~9:32	ND	0.001	0.001	0.001
		10:40~11:40	ND	0.001	0.002	0.002
		12:48~13:48	ND	0.002	0.001	0.001
	氮氧化物 (mg/m ³)	8:32~9:32	0.006	0.009	0.011	0.009
		10:40~11:40	0.007	0.008	0.009	0.009
		12:48~13:48	0.006	0.008	0.010	0.008
	氨 (mg/m ³)	8:32~9:32	ND	0.01	0.03	0.05
		10:40~11:40	ND	0.02	0.04	0.05
		12:48~13:48	ND	0.02	0.03	0.04

备注：ND 表示未检出，氯化氢检出限为 0.05 mg/m³；氟化物检出限为 0.5 μg/m³；硫化氢检出限为 0.001 mg/m³；氨的检出限为 0.01 mg/m³。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：无组织废气

检测项目	采样时间	测量值	采样地点	厂界上风向 G1
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2020.9.14	8:35		0.99
		8:55		0.87
		9:15		1.04
		第一次小时均值		0.97
		10:43		1.04
		11:03		0.94
		11:23		1.03
		第二次小时均值		1.00
		12:51		1.00
		13:11		1.17
		13:31		1.18
		第三次小时均值		1.12

以下空白

检 测 结 果

样品类别：无组织废气

检测项目	采样时间	测量值	采样地点
		厂界下风向 G2	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2020.9.14	8:45	1.60
		9:05	1.42
		9:25	1.70
		第一次小时均值	1.57
		10:53	1.42
		11:13	1.48
		11:33	1.53
		第二次小时均值	1.48
		13:01	1.48
		13:21	1.42
		13:41	1.70
		第三次小时均值	1.53

以下空白

检 测 结 果

样品类别：无组织废气

检测项目	采样时间	测量值	采样地点
		厂界下风向 G3	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2020.9.14	8:35	1.49
		8:55	1.51
		9:15	1.72
		第一次小时均值	1.57
		10:43	1.84
		11:03	1.68
		11:23	1.54
		第二次小时均值	1.69
		12:51	1.71
		13:11	1.86
		13:31	1.78
		第三次小时均值	1.78

以下空白

检 测 结 果

样品类别：无组织废气

检测项目	采样时间	测量值	采样地点
		厂界下风向 G4	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2020.9.14	8:45	1.31
		9:05	1.69
		9:25	1.60
		第一次小时均值	1.53
		10:53	1.60
		11:13	1.58
		11:33	1.58
		第二次小时均值	1.59
		13:01	1.51
		13:21	1.70
		13:41	1.79
		第三次小时均值	1.67

以下空白

检测结果

样品类别: 噪声

单位: dB(A)

检测日期	测点编号	昼间		夜间	
		测量时间	测量值	测量时间	测量值
2020.9.14	Z1	9:46~9:47	58.8	22:12~22:13	51.9
	Z2	9:52~9:53	58.3	22:20~22:21	53.2
	Z3	9:59~10:00	52.7	22:28~22:29	48.4
	Z4	10:05~10:06	54.0	22:33~22:34	47.6
	Z5	10:11~10:12	51.8	22:40~22:41	47.2
	Z6	10:17~10:18	53.8	22:47~22:48	46.7
	Z7	10:23~10:24	53.0	22:53~22:54	46.7
	Z8	10:28~10:29	53.2	22:59~23:00	46.5
风速 (m/s)		2.6		2.9	
风向		西北风			
天气情况		晴			

以下空白

检测依据

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	-
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定	HJ 828-2017	4 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4 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	0.05 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
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 mg/L
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法	HJ/T 51-1999	4 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05 mg/L
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1.7 mg/m ³
	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	0.07 mg/m ³ (以碳计)
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 (暂行)	HJ 688-2019	0.05 mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3 mg/m ³
	氯化氢	固定污染源排气中的氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	0.3 mg/m ³
	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	HJ/T 30-1999	0.1 mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.08 mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局 2007 年 5.4.10.3	0.001 mg/m ³
	挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	1.04 μg/m ³
	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准(试行) 附录 A 红外分光光度法	GB 18483-2001	0.01 mg/m ³

检测依据

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
无组织废气	氯化氢	固定污染源排气中的氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	0.05 mg/m ³
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法	HJ 955-2018	0.5 μg/m ³
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995 及修改单	0.001 mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2007 年 3.1.11.2	0.001 mg/m ³
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009 及修改单	0.005 mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01 mg/m ³
	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	0.07 mg/m ³ (以碳计)
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	-

以下空白

主要仪器设备

样品类别	项目	检测仪器及型号	仪器设备编号
废水	pH	PHS-3C 酸度计	20035
	化学需氧量	KY-100 标准 COD 消解器	20217
	悬浮物	FA2204B 电子天平	20102
	总氮	752 紫外可见分光光度计	20011
	氨氮	722N 可见分光光度计	20168
	五日生化需氧量	MJ2501 霉菌培养箱	20066
	全盐量	FA2204B 电子天平	20102
	总磷	722N 可见分光光度计	20158
	氟化物	PHS-3C 酸度计	20035
有组织废气	颗粒物	MS105DU 梅特勒电子天平	20001
	非甲烷总烃	GC-1690 气相色谱仪	20147
	氟化氢	CIC-D120 离子色谱仪	20248
	氮氧化物	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	20219
	氯化氢	722N 可见分光光度计	20169
	氯气	722N 可见分光光度计	20169
	氨	722N 可见分光光度计	20169
	硫化氢	722N 可见分光光度计	20169
	挥发性有机物	system7890B GC/5977A MSD 气相色谱质谱联用仪	20028
	饮食业油烟	JLBG-125 红外分光测油仪	20010
无组织废气	氟化氢	722N 可见分光光度计	20169
	氟化物	PHS-3C 酸度计	20035

以下空白

主要仪器设备

样品类别	项目	检测仪器及型号	仪器设备编号
无组织废气	总悬浮颗粒物	MS105DU 梅特勒电子天平	20001
	硫化氢	722N 可见分光光度计	20169
	氮氧化物	722N 可见分光光度计	20169
	氨	722N 可见分光光度计	20169
	非甲烷总烃	GC-1690 气相色谱仪	20147
噪声	噪声	HS5618A 积分声级计	20252

以下空白

样品信息:				
样品类别	检测点	采样方式	样品编号	样品状态
废水	生活废水排口 S1	瞬时	FS200914398 1-1~1-3	无色、无味、微浑
	生活污水排口 S2	瞬时	FS200914398 2-1~2-3	微黄、微臭、微浑
有组织废气	组件车间（一期 1-1#） 出口 G5	连续	FQ200914398 5-1~5-3	滤膜、气袋完好
	组件车间（一期 1-2#） 出口 G6	连续	FQ200914398 6-1~6-3	滤膜、气袋完好
	组件车间（二期 2-1#） 出口 G7	连续	FQ200914398 7-1~7-3	滤膜、气袋完好
	组件车间（二期 2-2#） 出口 G8	连续	FQ200914398 8-1~8-3	滤膜、气袋完好
	组件车间（四期 4-1#） 出口 G9	连续	FQ200914398 9-1~9-3	滤膜、气袋完好
	组件车间（四期 4-2#） 出口 G10	连续	FQ200914398 10-1~10-3	滤膜、气袋完好
	组件车间（四期 4-3#） 出口 G11	连续	FQ200914398 11-1~11-3	滤膜、气袋完好
	组件车间（四期 4-4#） 出口 G12	连续	FQ200914398 12-1~12-3	滤膜、气袋完好
	三期电池车间（3-1#） 排气筒出口 G13	连续	FQ200915398 13-1~13-3	吸收液完好
	三期电池车间（3-2#） 排气筒出口 G14	连续	FQ200915398 14-1~14-3	滤膜、吸收液完好
	三期电池车间（3-3#） 排气筒出口 G15	连续	FQ200914398 15-1~15-3	滤膜、吸收液完好
	三期电池车间（3-4#） 排气筒出口 G16	连续	FQ200915398 16-1~16-3	气袋、金属复合填 料管完好
	三期电池车间（3-5#废 水站）排气筒出口 G17	连续	FQ200915398 17-1~17-3	吸收液完好
	食堂油烟排口 G18	连续	FQ200915398 18-1-1~18-1-5	滤筒完好

以下空白

样品信息:				
样品类别	检测点	采样方式	样品编号	样品状态
无组织废气	厂界上风向 G1	连续	FQ200914398 1-1~1-3	滤膜、吸收液、气袋 完好
	厂界下风向 G2	连续	FQ200914398 2-1~2-3	滤膜、吸收液、气袋 完好
	厂界下风向 G3	连续	FQ200914398 3-1~3-3	滤膜、吸收液、气袋 完好
	厂界下风向 G4	连续	FQ200914398 4-1~4-3	滤膜、吸收液、气袋 完好

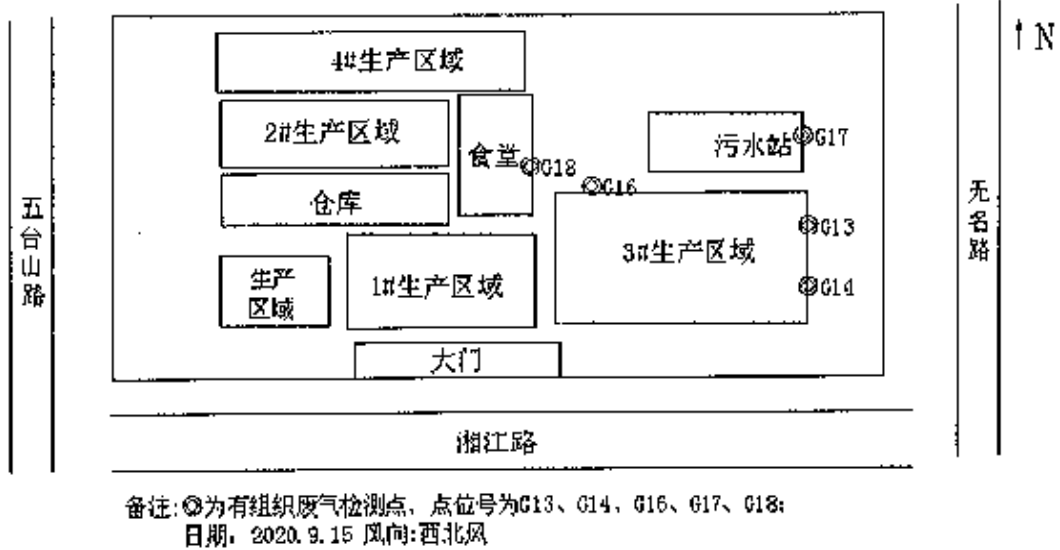
附件 1: 采样点位图

附件 2: 检测分析质量统计表

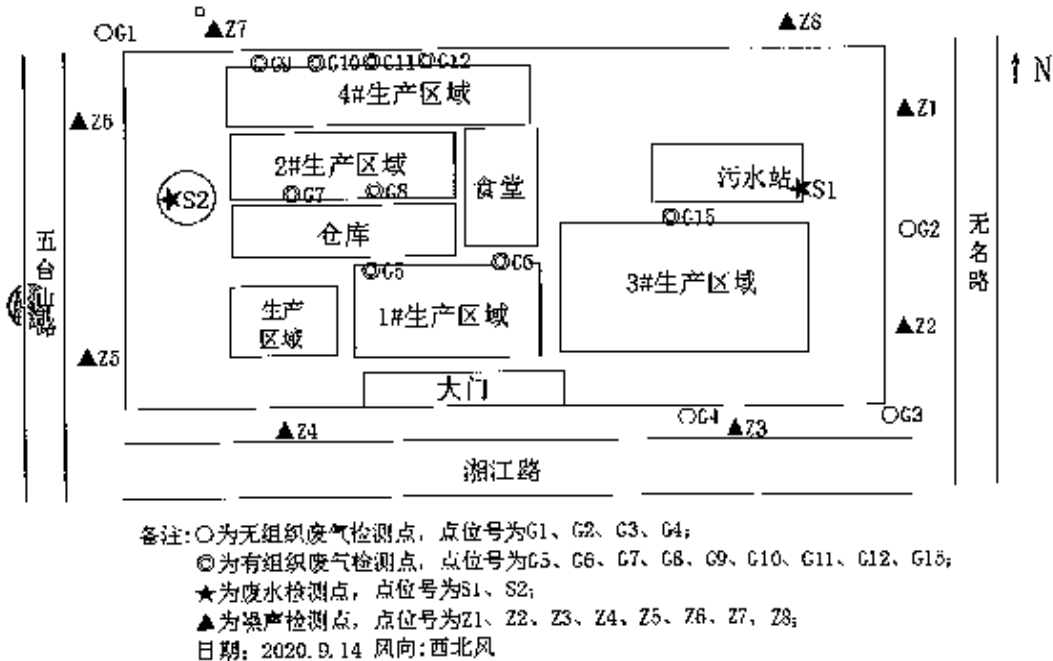
*****报告结束*****

附件 1: 采样点位图

盐城天合国能光伏科技有限公司



盐城天合国能光伏科技有限公司



附件 2:

TY/JL3201-2019 1/0

检测分析质量统计表

样品类别	分析项目	样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程序空白		标样		总合格数	总合格率(%)
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数		
流水	pH	6	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	2	100
	化学需氧量	6	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	100
	总浮物	6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	总氮	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	100
	氨氮	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	100
	五日生化需氧量	6	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	3	100
	全盐量	6	/	/	1	1	/	/	/	/	/	/	1	100
	总磷	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	100
	氟化物	3	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	100
	颗粒物	27	/	/	/	/	/	/	/	1	1	1	1	100
饮用水	非甲烷总烃	81	/	/	9	9	/	/	2	2	/	/	11	100
	氟化氢	9	/	/	1	1	1	1	1	1	/	/	3	100
	氯化氢	12	/	/	1	1	1	1	1	1	/	/	3	100
	氯气	3	/	/	/	/	1	1	1	1	/	/	2	100
	氨	6	/	/	1	1	1	1	1	1	/	/	3	100
	硫化氢	3	/	/	/	/	1	1	1	1	/	/	2	100

检测分析质量统计表

样品类别	分析项目	样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程序空白		标样		总检查数	总合格数	合格率(%)	
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数				
有组织废气	挥发性有机物	3	/	/	/	/	1	1	1	1	/	/	2	2	100	
	饮食业油烟	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
无组织废气	氯化氢	12	2	2	1	1	1	1	1	1	/	/	5	5	100	
	氟化物	12	2	2	/	/	1	1	1	1	/	/	4	4	100	
	总悬浮颗粒物	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	硫化氢	12	2	2	/	/	1	1	1	1	/	/	4	4	100	
	硫酸雾	12	2	2	/	/	1	1	2	2	/	/	5	5	100	
	氮氧化物	12	2	2	/	/	1	1	1	1	/	/	4	4	100	
	氨	12	2	2	/	/	1	1	1	1	/	/	4	4	100	
	非甲烷总烃	36	/	/	4	4	/	/	/	/	/	/	5	5	100	
	合计		313	19	19	25	25	15	15	23	23	2	2	84	84	100

