

说 明

- 1、报告未加盖检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2、报告无编制人员、审核人员、签发人员签字无效。
- 3、对于委托方送样检测的，仅对样品检测数据负责。
- 4、未经本检验检测机构批准，不得复制本报告（完整复制除外）。完全复制报告必须重新加盖检验检测专用章，否则无效。
- 5、涂改、部分提供或部分复制本报告无效。
- 6、如对报告有疑问、异议，请于收到报告之日起 15 日内向本检验检测机构提出书面申诉意见，15 日内向未提出异议者，视为接收本检验检测机构报告。
- 7、本报告未经本检验检测机构同意，不得做商业广告、宣传等使用。
- 8、本报告一式 3 份，正本由送检（委托）单位留存，副本由本检验检测机构留存。

地 址：贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁

电 话：(0859)3293111

电子邮箱：gzhxhjjc@163.com

邮 编：562400

编 制： 杨杨 审 核： 赵远秀
签 发： 郭克松 签发日期： 2022.01.24

安龙县恒美生物质颗粒科技有限公司技改项目竣工环境保护验收监测报告

委托单号：—				项目类别：验收监测			
委托单位：安龙县恒美生物质燃料科技有限公司							
监测内容							
序号	监测类别	测点位置及样品编号	监测项目		采样人员	采样日期	
1	无组织废气	厂界东侧 22/058-G ₁ -0117/0118-1/2/3/4	颗粒物及其相关参数。		郎学武 陶光云	1月17/18日	
		厂界南侧 22/058-G ₂ -0117/0118-1/2/3/4					
		厂界西侧 22/058-G ₃ -0117/0118-1/2/3/4					
		厂界北侧 22/058-G ₄ -0117/0118-1/2/3/4					
2	噪声	厂界东侧 22/058-N ₁ -0117/0118-1	1min 等效连续 A 声级。		郎学武 陶光云	1月17/18日	
		厂界南侧 22/058-N ₂ -0117/0118-1					
		厂界西侧 22/058-N ₃ -0117/0118-1					
		厂界北侧 22/058-N ₄ -0117/0118-1					
3	有组织废气	锅炉废气处理设施排口 22/058-1 [#] -0117/0118-1/2/3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物及其相关参数。				
样品状态							
序号	样品编号		监测项目	规格	数量	状态	
1	22/058-G _{1/2/3/4} -0117/0118-1/2/3/4		颗粒物	90mm	32	滤膜	样品完好无损，标签完好。
2	22/058-1 [#] -0117/0118-1/2/3 22/058-0 [#] -0117/0118-1/2		颗粒物	70mm	10	滤筒	

监测分析方法							
监测项目	分析方法	检出限	计量单位	分析仪器	仪器编号	分析人	分析时间
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001	mg/m ³	EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	梁 妹	1 月 19 日
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	—	dB (A)	AWA5688 型多功能声级计	HXJC-L-37	郎学武 陶光云	1 月 17/18 日
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3	mg/m ³	ZR-3260 型 自动烟尘 (气) 综合测试仪	HXJC-L-45		1 月 17/18 日
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	3	mg/m ³				1 月 17/18 日
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染 物采样方法 GB/T16157-1996	—	mg/m ³	ZR-3260 型 自动烟尘 (气) 综合测试仪	HXJC-L-45		1 月 17/18 日
				EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	1 月 18/19 日	

声级计校准结果					
校准声源值 dB(A)	监测前校准值 dB(A)		监测后校准值 dB(A)		标准要求
	校准结果	示值偏差	校准结果	示值偏差	
94.0	93.9	-0.1	93.9	-0.1	≤±0.5dB(A)
校准情况	合格		合格		—

标准气体校准结果							
质控方式	质控指标	保证值	采样前		采样后		标准要求
			校准结果	相对误差%	校准结果	相对误差%	
标准气体	O ₂	6.0	5.9	-1.67	5.8	-3.33	≤±5%
	SO ₂	549	547.2	-0.33	535.1	-2.53	
	NO	708	706.3	-0.24	714.9	0.97	
校准情况			合格		合格		—

无组织废气监测结果										
测点位置及 样品编号	采样 日期	采样 时间	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s	风向	颗粒物 (mg/m ³)		《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表2无组织排放监控浓度限值	
							小时值	最高 浓度值	标准限值	达标情况
厂界东侧 22/058-G ₁ - 0117/0118- 1/2/3/4	1月 17日	11:30	4.8	87.1	0.6	E	0.190	0.347	1.0mg/m ³	合格
		13:30	6.2	86.4	0.5	W	0.225			
		15:30	6.6	86.2	0.4	E	0.293			
		17:30	5.4	86.8	0.6	S	0.180			
	1月 18日	10:00	3.4	87.8	0.6	S	0.275			
		12:00	4.6	87.3	0.3	W	0.172			
		14:00	6.8	86.1	0.5	E	0.347			
16:00	6.5	86.1	0.6	E	0.192					
厂界南侧 22/058-G ₂ - 0117/0118- 1/2/3/4	1月 17日	11:30	4.8	87.1	0.6	E	0.137	0.210	1.0mg/m ³	合格
		13:30	6.2	86.4	0.5	W	0.210			
		15:30	6.6	86.2	0.4	E	0.137			
		17:30	5.4	86.8	0.6	S	0.112			
	1月 18日	10:00	3.4	87.8	0.6	S	0.135			
		12:00	4.6	87.3	0.3	W	0.158			
		14:00	6.8	86.1	0.5	E	0.170			
16:00	6.5	86.1	0.6	E	0.150					
厂界西侧 22/058-G ₃ - 0117/0118- 1/2/3/4	1月 17日	11:30	4.8	87.1	0.6	E	0.108	0.240	1.0mg/m ³	合格
		13:30	6.2	86.4	0.5	W	0.157			
		15:30	6.6	86.2	0.4	E	0.128			
		17:30	5.4	86.8	0.6	S	0.175			
	1月 18日	10:00	3.4	87.8	0.6	S	0.240			
		12:00	4.6	87.3	0.3	W	0.120			
		14:00	6.8	86.1	0.5	E	0.195			
16:00	6.5	86.1	0.6	E	0.180					
厂界北侧 22/058-G ₄ - 0117/0118- 1/2/3/4	1月 17日	11:30	4.8	87.1	0.6	E	0.122	0.182	1.0mg/m ³	合格
		13:30	6.2	86.4	0.5	W	0.103			
		15:30	6.6	86.2	0.4	E	0.107			
		17:30	5.4	86.8	0.6	S	0.145			
	1月 18日	10:00	3.4	87.8	0.6	S	0.082			
		12:00	4.6	87.3	0.3	W	0.128			
		14:00	6.8	86.1	0.5	E	0.182			
16:00	6.5	86.1	0.6	E	0.122					

有组织废气监测结果											
测点位置及样品编号	监测项目	单位	监测结果						最高浓度值	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996） 表 2 干燥炉、窑、表 4	
			1 月 17 日			1 月 18 日				标准限值	达标情况
			1	2	3	1	2	3			
锅炉废气处理设施排口 22/058-1#-0117/0118-1/2/3	平均流速	m/s	13.5	14.3	14.6	14.5	14.3	14.0	—	—	—
	平均烟温	°C	40.9	41.5	41.0	42.6	42.6	42.5	—	—	—
	烟气流量	m ³ /h	11547	12231	12487	12402	12231	11974	—	—	—
	标干流量	m ³ /h	7628	8064	8247	8127	8004	7835	—	—	—
	含湿量	%	11.35	11.35	11.35	11.70	11.70	11.70	—	—	—
	含氧量	%	16.8	17.3	17.7	17.8	14.5	16.8	—	—	—
	二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—
	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	850	合格
	二氧化硫排放	kg/h	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	—	—	—
	氮氧化物浓度	mg/m ³	67.5	57.8	46.4	48.0	86.0	31.4	—	—	—
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	198.5	193.0	173.7	185.2	163.4	92.4	198.5	240	合格
	氮氧化物排放	kg/h	0.52	0.45	0.36	0.37	0.67	0.24	—	—	—
	颗粒物浓度	mg/m ³	38.1	42.2	45.2	36.7	41.5	56.5	—	—	—
	颗粒物折算浓度	mg/m ³	112.0	141.0	169.3	141.8	78.9	166.3	169.3	200	合格
颗粒物排放	kg/h	0.29	0.34	0.37	0.30	0.33	0.44	—	—	—	

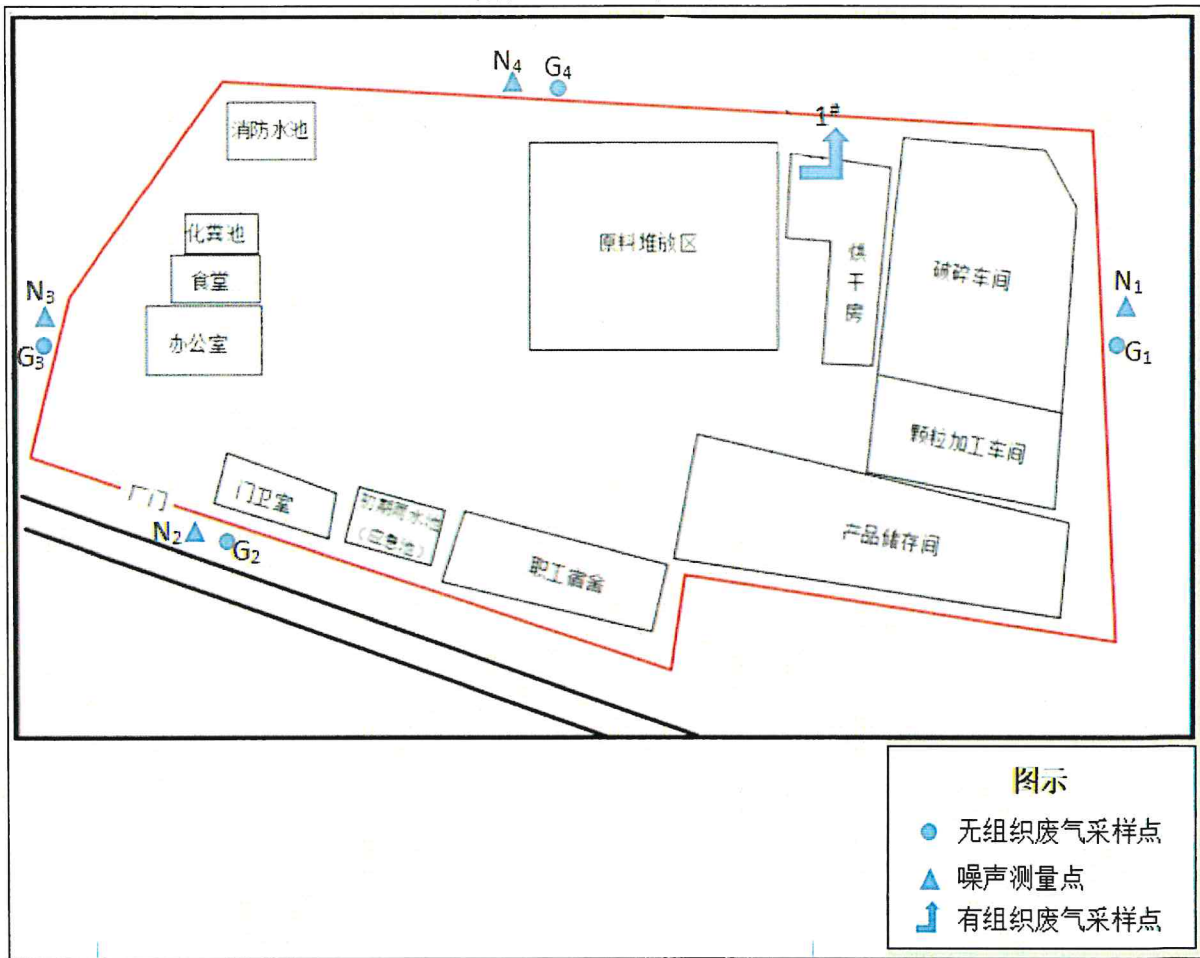
备注：1、排气筒高度约 20m。
2、ND 表示监测结果低于方法检出限，ND 参与计算时取检出限值。
3、氮氧化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2。

噪声测量结果				
测点位置及编号	测量日期	测量结果 dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类	
			标准限值	达标情况
厂界东侧 22/058-N ₁ -0117-1	1月17日	53.5	昼间 60dB(A)	合格
厂界南侧 22/058-N ₂ -0117-1		54.3		合格
厂界西侧 22/058-N ₃ -0117-1		54.3		合格
厂界北侧 22/058-N ₄ -0117-1		56.4		合格
厂界东侧 22/058-N ₁ -0118-1	1月18日	57.2		合格
厂界南侧 22/058-N ₂ -0118-1		53.8		合格
厂界西侧 22/058-N ₃ -0118-1		56.2		合格
厂界北侧 22/058-N ₄ -0118-1		53.0		合格
厂界东侧 22/058-N ₁ -0117-2	1月17日	44.3	夜间 50dB(A)	合格
厂界南侧 22/058-N ₂ -0117-2		45.1		合格
厂界西侧 22/058-N ₃ -0117-2		43.8		合格
厂界北侧 22/058-N ₄ -0117-2		45.0		合格
厂界东侧 22/058-N ₁ -0118-2	1月18日	44.0		合格
厂界南侧 22/058-N ₂ -0118-2		43.5		合格
厂界西侧 22/058-N ₃ -0118-2		43.4		合格
厂界北侧 22/058-N ₄ -0118-2		44.2		合格

附图

- 1、安龙县恒美生物质颗粒科技有限公司技改项目竣工环境保护验收监测布点图。（见附图1）
- 2、安龙县恒美生物质颗粒科技有限公司技改项目竣工环境保护验收监测现场采样图。（见附图2）

附图 1 监测布点图



附图 2 采样照片



报告结束