

建设项目竣工环境保护验收

监测报告



项目名称：云浮市亿业印花厂有限公司蒸汽锅炉生物质气化改造项目

委托单位：云浮市亿业印花厂有限公司

地 址：云浮市云城区河口街初城工业区

广州佳境有限公司

二〇一八年八月十八日



检测报告声明

1. 本报告无本公司检测检验专用章、骑缝章无效。
2. 非经本公司书面同意，不得作为商品广告使用，不得复制，完整复印需新加盖本公司检测公章，否则无效。
3. 报告无审核、签发人签字或涂改无效。
4. 本报告是送/采检样品的检验结果，仅对本次受理样品检测项目的结果负责。
5. 委托方如对检测报告有异议，请在检测报告发出七日内向本公司书面提出，逾期不予受理。

广州佳境有限公司

地址：广州市经济技术开发区科学城科学大道 33 号 B 栋 208

报告查询电话：020-66353943

传真：020-66353942

邮箱：shiyanseeco@163.com

承担单位：广州佳境有限公司

编写：江雪敏

审核：杜建滔

签发：张美芳

签发人职务：证书/报告签发人



签发日期：2018年01月18日

采样人员：陈圣麟、苏逸文、刘世文、陈宇球

分析人员：宋宇超、郭楠

目 录

一、前言.....	5
二、验收监测依据.....	5
三、建设项目概况.....	5
3.1 项目基本情况.....	5
3.2 工艺流程图.....	6
3.3 处理措施情况.....	6
四、验收监测评价标准.....	7
4.1 废气评价标准.....	7
4.2 噪声评价标准.....	7
五、验收监测内容.....	7
5.1 检测点位、因子和频次.....	7
5.2 检测方法.....	8
六、监测分析质量控制和质量保证.....	8
七、监测结果及结果评价.....	9
7.1 颗粒物监测结果.....	9
7.2 噪声监测结果.....	13
八、建设项目环境保护措施落实情况调查.....	14
九、调查结论与建议.....	14
9.1 结论.....	14
9.2 建议.....	15
附件 1：环评批复.....	16
附件 2：采样图片.....	20
“三同时”验收登记表.....	22

一、前言

受云浮市亿业印花厂有限公司委托,广州佳境有限公司对《云浮市亿业印花厂有限公司蒸汽锅炉生物质气化改造项目》进行了现场勘查,在查看了污染治理设施的建成及环保措施的落实情况、查阅相关文件和技术资料基础上,编制了验收监测方案,并于2017年12月5~6日按监测方案的要求对其废气、噪声等排放情况进行现场采样监测,现根据相关验收文件要求和规定,以及委托方提供的有关资料,结合竣工验收方案以及现场监测结果,编写本验收监测报告。

二、验收监测依据

- 2.1 中华人民共和国国务院令第253号《建设项目环境保护管理条例》;
- 2.2 国家环保总局第13号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》;
- 2.3 国家环保总局《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》(试行);
- 2.4 国家环保总局环发[1999]246号《污染源监测管理办法》;
- 2.5 广东省人大1994年57号文《广东省建设项目环境保护管理条例》;
- 2.6 云浮市亿业印花厂有限公司委托广州佳境有限公司对该建设项目竣工环境保护验收监测的委托书;
- 2.7 《云浮市亿业印花厂有限公司建设项目环境影响报告表》(国家环境保护总局制),2016年07月;
- 2.8 云浮市环境保护局文件《关于云浮市亿业印花厂有限公司建设项目环境影响报告表的批复》(云环建管[2016]103号)。
- 2.9 云浮市环境保护局文件《关于云浮市亿业印花厂有限公司蒸汽锅炉生物质气化改造项目环境影响报告表的批复的更正函》。
- 3.0 《环境监测技术规范》等监测技术规范。

三、建设项目概况

3.1 项目基本情况

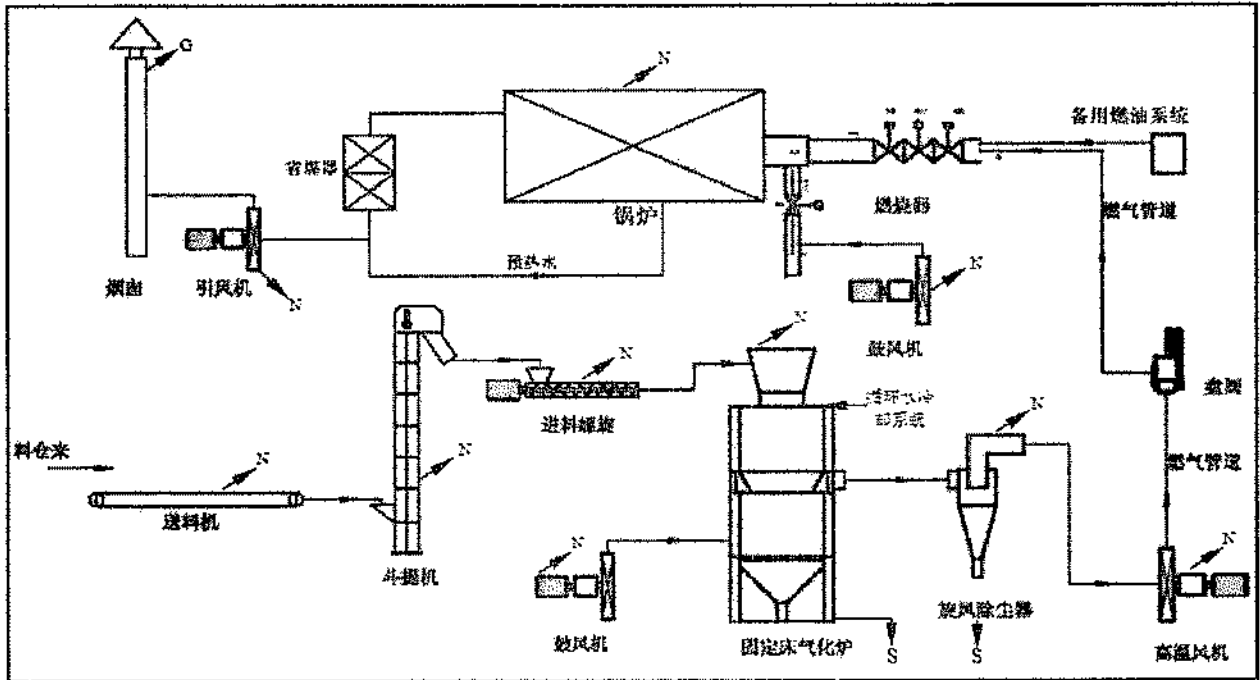
项目云浮市亿业印花厂有限公司建设项目在云浮市云城区河口街广东云浮工业园区建设。项目使用工业厂房面积6372.19平方米。本项目从事丝网印花业务,建设规模为四套丝网印花生产线。本项目不涉及厂区主体工程改造,主要建设内容为拆除现有4t/h柴油锅炉,建设生物质成型燃料气化炉一座,厂内异地新建4t/h和6t/h锅炉一台,新建400万大卡导热油炉一台。本项目员工人数8人,年生产252天,日工作24小时。项目总投资450万元,其中环保投资37.8万元。环保投资占项目总投资的8.4%。

云浮市亿业印花厂有限公司建设项目环境影响评价报告表于2016年6月由天津市五洲华风科技有限

公司编制，2016年8月17日由云浮市环境保护局批复同意。

3.2 工艺流程图

生物质气化工艺与产污环节（G 废气，N 噪声，S 固体废物）：



3.3 处理措施情况

3.3.1 废气

3.3.1.1 生物质成型燃料气化后，需要对燃气进行除尘，除尘后洁净的气体输送到燃烧系统。燃气除尘采用旋风高温除尘器，处理后的粉尘浓度能达标排放。

3.3.1.2 经旋风高温除尘器处理后的燃气进入锅炉燃烧系统，燃气燃烧将产生含 SO₂、NO_x、颗粒物等污染物的废气，产生的废气经碱喷淋处理后经 15m 高排气筒达标排放。

3.3.2 噪声

噪声污染源为项目生产设备运行过程中产生一定的噪声值，首先应对噪声设备进行合理布局，其次应当选用低噪声设备，同时还采用隔声、吸声、减震等措施做到达标排放。

四、验收监测评价标准

4.1 废气评价标准

废气中颗粒物排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中新建燃气锅炉污染物排放浓度限值。详见下表:

检测因子	颗粒物 (mg/m ³)	氮氧化物 (mg/m ³)	二氧化硫 (mg/m ³)	---	---
标准限值	20	200	50	---	---

4.2 噪声评价标准

厂界噪声验收执行《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准值。详见下表:

昼间噪声 dB (A)	65
夜间噪声 dB (A)	55

五、验收监测内容

5.1 检测点位、因子和频次

检测类型	检测点位	检测因子	检测频次
废气	锅炉废气排放口	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	在排气筒处理前/后各设1个监测点3次/天,连续监测2天。
噪声	厂界四周外	昼、夜等效声级	每天监测昼夜噪声各1次,连续监测2天,共监测4次。

5.2 检测方法

检测类型	检测项目	检测方法	方法标准号	检出限
废气	颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	0.1 mg/m ³
	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m ³
	二氧化硫	定电位电解法	HJ/T 57-2000	3mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	35dB(A)

六、监测分析质量控制和质量保证

为保证监测分析结果的准确可靠性，监测质量保证和质量控制按照《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》（环发[2000]38号文件附件）和《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）等环境监测技术规范要求进行。

1. 确保验收监测在厂方正常生产、概况稳定、生产负荷达75%以上的情况下进行；
2. 监测人员持证上岗，所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用；
3. 采样前大气采样器进行气路检查和流量校核，保证监测仪器的气密性和准确性；
4. 噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准，监测前后校准值差值不大于0.5dB；
5. 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。
6. 监测因子监测分析方法均采用本单位通过计量认证（实验室资质认定）的方法，分析方法应能满足评价标准要求。
7. 监测全过程严格遵照实验室质量管理体系要求进行。

七、监测结果及结果评价

7.1 颗粒物监测结果

检测项目及分析结果 单位: mg/m ³				参 数					
采样点名称 及日期	检测项目	实测 浓度	基准 浓度	排气 筒高 度 (m)	排气筒测 点截面积 (m ²)	测点温 度(℃)	废气(标 干)流量 m ³ /h	含氧 量(%)	排放速率 (kg/h)
6t/h 蒸汽锅 炉废气排放 口处理前 12月5日	氮氧化物	213	504	15	1.0400	148	14825	13.6	---
		215	523			147	15062	13.8	---
		209	515			150	15790	13.9	---
	二氧化硫	5	12			148	14825	13.6	---
		ND	ND			147	15062	13.8	---
		4	10			150	15790	13.9	---
	颗粒物	21.0	49.7			148	14825	13.6	---
		22.0	53.5			147	15062	13.8	---
		20.4	50.3			150	15790	13.9	---
	6t/h 蒸汽锅 炉废气排放 口处理后 12月5日	氮氧化物	78			198	15	0.4500	56
76			196	56	13686	14.2			1.04
76			199	56	13567	14.3			1.03
平均值		77	197	---	---	---			---
二氧化硫		ND	ND	56	13183	14.1			---
		ND	ND	56	13686	14.2			---
		3	11	56	13567	14.3			0.041
平均值		3	11	---	---	---			---
颗粒物		7.81	19.8	56	13183	14.1			0.10
		6.17	15.9	56	13686	14.2			0.084
		7.24	18.9	56	13567	14.3			0.10
平均值		7.07	18.2	---	---	---			---
4t/h 蒸汽锅 炉废气排放 口12月5日	氮氧化物	165	196	15	0.1963	124	2605	6.3	0.43
		164	195			124	2473	6.3	0.41
		167	200			124	2425	6.4	0.40
	平均值	165	197			---	---	---	---
	二氧化硫	ND	ND			124	2605	6.3	---
		ND	ND			124	2473	6.3	---
		ND	ND			124	2425	6.4	---
	平均值	ND	ND			---	---	---	---
	颗粒物	12.4	14.8			124	2605	6.3	0.032
		16.5	19.6			124	2473	6.3	0.041
		16.0	19.2			124	2425	6.4	0.039
	平均值	15.0	17.9			---	---	---	---

续上表

检测项目与分析结果 单位: mg/m ³				参数					
采样点名称 及日期	检测项目	实测 浓度	基准 浓度	排气 筒高 度(m)	排气筒测 点截面积 (m ²)	测点温 度(°C)	废气(标 干)流量 m ³ /h	含氧 量(%)	排放速率 (kg/h)
400 万大卡 导热油炉废 气排放口处 理前 12月5日	氮氧化物	198	559	15	0.9600	188	6279	14.8	---
		175	567			191	7494	15.6	---
		179	570			188	8055	15.5	---
	二氧化硫	ND	ND			188	6279	14.8	---
		ND	ND			191	7494	15.6	---
		ND	ND			188	8055	15.5	---
	颗粒物	3.01	8.50			188	6279	14.8	---
		2.31	7.49			191	7494	15.6	---
		2.13	6.78			188	8055	15.5	---
	400 万大卡 导热油炉废 气排放口处 理后 12月5日	氮氧化物	57			178	15	0.2827	68
59			172	68	6833	15.0			0.40
57			169	68	6821	15.1			0.39
平均值		58	173	---	---	---			---
二氧化硫		ND	ND	68	6738	15.4			---
		ND	ND	68	6833	15.0			---
		ND	ND	68	6821	15.1			---
平均值		ND	ND	---	---	---			---
颗粒物		0.840	2.63	68	6738	15.4			0.0057
		1.66	4.84	68	6833	15.0			0.011
		2.49	7.39	68	6821	15.1			0.017
平均值		1.66	4.95	---	---	---			---

续上表

		检测项目及分析结果 单位: mg/m ³		参 数					
采样点名称 及日期	检测项	实测 浓度	基准 浓度	排气 筒高 度 (m)	排气筒测 点截面积 (m ²)	测点温 度(℃)	废气(标 干)流量 m ³ /h	含氧 量(%)	排放速率 (kg/h)
6t/h 蒸汽锅 炉废气排放 口处理前 12月6日	氮氧化物	214	506	15	1.0400	148	14952	13.6	---
		208	513			148	14753	13.9	---
		210	503			148	15387	13.7	---
	二氧化硫	5	12			148	14952	13.6	---
		3	7			148	14753	13.9	---
		4	10			148	15387	13.7	---
	颗粒物	22.7	53.7			148	14952	13.6	---
		21.2	52.3			148	14753	13.9	---
		20.6	49.4			148	15387	13.7	---
		---	---			---	---	---	---
6t/h 蒸汽锅 炉废气排放 口处理后 12月6日 ---	氮氧化物	58	181	15	0.4500	56	13028	15.4	0.76
		64	193			56	13629	15.2	0.87
		56	172			56	13835	15.3	0.77
	平均值	59	182			---	---	---	---
	二氧化硫	3	9			56	13028	15.4	0.039
		ND	ND			56	13629	15.2	---
		3	9			56	13835	15.3	0.042
	平均值	3	9			---	---	---	---
	颗粒物	5.45	17.0			56	13028	15.4	0.071
		5.97	18.0			56	13629	15.2	0.081
5.08		15.6	56	13835	15.3	0.070			
平均值		5.50	16.9	---	---	---	---		
4t/h 蒸汽锅 炉废气排放 口12月6日	氮氧化物	161	193	15	0.1963	124	2551	6.4	0.41
		157	187			124	2449	6.3	0.38
		164	195			124	2516	6.3	0.41
	平均值	161	192			---	---	---	---
	二氧化硫	ND	ND			124	2551	6.4	---
		ND	ND			124	2449	6.3	---
		ND	ND			124	2516	6.3	---
	平均值	ND	ND			---	---	---	---
	颗粒物	13.2	15.8			124	2551	6.4	0.034
		16.1	19.2			124	2449	6.3	0.039
12.4		14.8	124	2516	6.3	0.031			
平均值		13.9	16.6	---	---	---	---		

续上表

检测项目及分析结果 单位: mg/m ³				参 数					
采样点名称 及日期	检测项 目	实测 浓度	基准 浓度	排气 筒高 度(m)	排气筒测 点截面积 (m ²)	测点温 度(°C)	废气(标 干)流量 m ³ /h	含氧 量(%)	排放速率 (kg/h)
400 万大卡 导热油炉废 气排放口处 理前 12月6日	氮氧化物	176	560	15	0.9600	188	7792	15.5	---
		178	588			188	7605	15.7	---
		177	574			188	7893	15.6	---
	二氧化硫	ND	ND			188	7792	15.5	---
		ND	ND			188	7605	15.7	---
		ND	ND			188	7893	15.6	---
	颗粒物	2.23	7.10			188	7792	15.5	---
		3.41	11.3			188	7605	15.7	---
		2.17	7.03			188	7893	15.6	---
		---	---			---	---	---	---
400 万大卡 导热油炉废 气排放口处 理后 12月6日	氮氧化物	61	187	15	0.2827	68	6941	15.3	0.42
		65	190			68	6761	15.0	0.44
		62	187			68	6857	15.2	0.43
	平均值	63	188			---	---	---	---
	二氧化硫	ND	ND			68	6941	15.3	---
		ND	ND			68	6761	15.0	---
		ND	ND			68	6857	15.2	---
	平均值	ND	ND			---	---	---	---
	颗粒物	0.819	2.51			68	6941	15.3	0.0057
		1.67	4.87			68	6761	15.0	0.011
1.65		4.98	68	6857	15.2	0.011			
平均值		1.38	4.12	---	---	---	---		

从监测结果分析,所有监测点氮氧化物、二氧化硫、颗粒物结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》

(GB13271-2014)中新建燃气锅炉污染物排放浓度限值的要求。

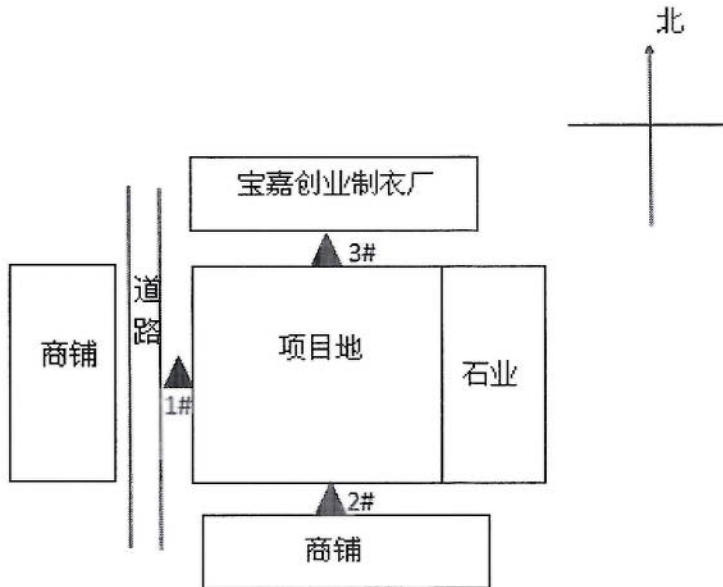
7.2 噪声监测结果

检测环境: 风速: <5m/s; 晴; 气压 101.83kpa; 气温 19.2℃			检测日期: 2017年12月5-6日				
检测依据: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008							
编号及检测地点		检测时间	噪声级 Leq (A)		标准限值 Leq (A)		结论
编号	检测点名称		昼间	夜间	昼间	夜间	
1	厂界西边界外 1米1#	12月5日	59.7	52.1	65	55	达标
		12月6日	61.7	53.2	65	55	达标
2	厂界南边界外 1米2#	12月5日	59.9	51.1	65	55	达标
		12月6日	59.7	50.8	65	55	达标
3	厂界北边界外 1米3#	12月5日	55.6	51.7	65	55	达标
		12月6日	59.1	51.2	65	55	达标
以下空白							
备注	1. 检测点位见下图; 2. “▲”表示噪声监测点位; 3. 因厂界东面与商铺相邻, 故无法监测。						

从监测结果分析, 所有监测点噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

3类标准限值的要求。

噪声采样点位示意图:



八、建设项目环境保护措施落实情况调查

环境保护措施核查

<p>云浮市环境保护局审批意见 (云环建管[2016]103号)、《关于云浮市亿业印花厂有限公司 蒸汽锅炉生物质气化改造项目环境影响报告表的批复的更正函》。</p>	<p>建设项目执行情况</p>
<p>项目建设的环保设施及运行情况</p>	<p>验收监测期间,经现场检查,废气等设施正常运行。</p>
<p>生物质成型燃料气化后,需要对燃气进行除尘,除尘后洁净的气体输送到燃烧系统。除尘采用旋风高温除尘器,处理后的粉尘浓度能达标排放。 经旋风高温除尘器处理后的燃气进入锅炉燃烧系统,燃气燃烧将产生含SO₂、NO_x、颗粒物等污染物的废气,产生的废气经碱喷淋处理后经15m高排气筒达标排放。</p>	<p>项目废气中氮氧化物、二氧化硫、颗粒物检测结果符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中新建燃气锅炉污染物排放浓度限值的要求。</p>
<p>通过对噪声设备进行合理布局,其次应当选用低噪声设备,同时还采用隔声、吸声、减震等措施,确保项目运营期噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。</p>	<p>项目厂界噪声昼夜检测结果全部符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。</p>

九、调查结论与建议

9.1 结论

(1) 验收监测期间,云浮市亿业印花厂有限公司废气中氮氧化物、二氧化硫、颗粒物检测结果符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中新建燃气锅炉污染物排放浓度限值的要求。

(2) 验收监测期间,云浮市亿业印花厂有限公司昼夜间厂界噪声测定值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值的要求。

综上所述,该项目执行了有关环保管理规章制度,基本落实了环评及其批复的要求,配套的环保设施正常运行,各项污染物排放符合标准要求,建议环保部门通过验收。

9.2 建议

- (1) 进一步加强对环保处理设施的管理，加强相关设备管理人员的责任心，做好环保处理设施运行及维护工作，以确保收集设施运行正常，从而保证废气稳定达标排放。
- (2) 加强噪声防治管理工作，机械尽可能的集中合理布置，完善隔声和消声处理工作。
- (3) 严格遵循国家建设项目环保设施管理的规定，切实落实环保设施的管理。

附件 1: 环评批复

云浮市环境保护局

云环建管〔2016〕103号

关于云浮市亿业印花厂有限公司蒸汽锅炉生物质气化改造项目环境影响报告表的批复

云浮市亿业印花厂有限公司:

你公司报批的《云浮市亿业印花厂有限公司蒸汽锅炉生物质气化改造项目》(以下简称“报告表”)等相关材料收悉。经研究,批复如下:

一、项目建设位于广东云浮初城工业园内的云浮市亿业印花厂有限公司原租用厂房内(坐标E: 112° 08' 07", N: 22° 56' 46")。云浮市亿业印花厂有限公司主要专业从事丝网印花业务,建设规模为四套丝网印花生产线。本项目不涉及厂区主体工程改造,主要建设内容为对现有 4t/h 燃油锅炉进行生物质气化改造,以生物质成型燃料气化产生的燃气替代原有的柴油,改造后出力仍为 4t/h,同时拟增加一台 6t/h 生物质成型燃料气化炉和一台 400 万大卡导热油炉。

二、根据报告表的评价结论,在项目按照所列的性质、规模、地点及采用的环保对策措施进行建设,落实各项污染

防治和环境风险防范措施,确保污染物排放稳定达标并符合总量控制要求的前提下,其建设从环境保护角度可行。项目运营期应重点做好以下工作:

(一)项目改造的生物质成型燃料锅炉要符合《生物质成型燃料工业锅炉技术条件》(DB44/T1510-2014)标准,生物质气化燃气低位热值应大于5.0兆焦耳/标准立方米(MJ/Nm³),燃气中氧气含量应小于1%,气化效率应高于70%。

(二)项目生物质成型燃料气化生成的燃气需经旋风高温除尘器处理,燃气燃烧后的废气经碱液喷淋处理后排放,排放废气中的二氧化硫、氮氧化物、颗粒物执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中新建燃气锅炉污染物排放浓度限值。

(三)合理布局噪声设备,使用低噪声设备,同时对主要噪声源采取消声、隔声、减振等降噪措施,确保厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类声环境功能区排放限值要求。

(四)按照分类收集和综合利用的原则,妥善处置各类固体废弃物。

(五)项目建成后,外排废气中二氧化硫、氮氧化物年排放量控制在0.1495吨和1.1624吨内,相对于技改前排放量有所降低,不再分配总量。

(六)制订并落实有效的环境风险防范和应急预案,落

实应急演练，建立健全环境事故应急体系，加强演练，并与区域事故应急系统相衔接，确保环境安全。

(七) 应尽量采用专业化第三方治理和运营模式，并建立燃料采购、消费情况、设备检修、烟气排放连续监测日平均值月报表、超标情况等日常管理平台。

三、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

四、建设项目环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件。

五、建设项目应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，须按规定向我局申请建设项目竣工环境保护验收。

六、建设项目环境保护“三同时”监督管理工作由云浮市环境监察分局负责。

云浮市环境保护局

2016年8月17日

公开方式：主动公开

抄送：云浮市环境监察分局，天津市五洲华风科技有限公司

云浮市环境保护局

关于《关于云浮市亿业印花厂有限公司蒸汽锅炉生物质气化改造项目环境影响报告表的批复的更正函》的复函

云浮市亿业印花厂有限公司：

你司《关于云浮市亿业印花厂有限公司蒸汽锅炉生物质气化改造项目环境影响报告表的批复的更正函》收悉。经研究，答复如下：

你司蒸汽锅炉生物质气化改造项目建设内容规模按我局2016年8月17日批复的《云浮市亿业印花厂有限公司蒸汽锅炉生物质气化改造项目环境影响报告表》中“拆除现有的4t/h柴油锅炉，建设生物质成型燃料气化炉一座，厂内异地新建4t/h和6t/h锅炉各一台，新建400万大卡导热油炉一台。”为准，其他按云环建管[2016]103号文执行。



附件 2: 采样图片



废气采样点



废气采样点



废气采样点



废气采样点



噪声监测点



噪声监测点



噪声监测点



噪声监测点

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章)		广州佳境有限公司		填表人(签字)		项目经办人(签字):											
建设项目	项目名称	云浮市亿业印花厂有限公司蒸汽锅炉生物质气化改造项目		建设地点	云浮市云城区河口街广东云浮工业园区云浮市亿业印花厂有限公司内												
	建设内容及规模	拆除现有4t/h柴油锅炉,建设生物质成型燃料气化炉一座,厂内异地新建4t/h和6t/h锅炉一台,新建400万大卡导热油炉一台。			建设日期	—											
行业类别	建设性质	D4500 燃气生产和供应业		投入试运行日期		2017											
总投资(万元)	450		环保投资(万元)	37.8													
环评审批部门	云浮市环境保护局		批准文号	云环建管[2016]103号		所占比例(%)	8.4										
初步设计审批部门	—		批准文号	—		批准时间	2016.8.17										
环保验收审批部门	云浮市环境保护局		批准文号	—		批准时间	—										
环保设施设计单位	—		环保设施检测单位	广州佳境有限公司													
废水治理(万元)	—		废气治理(万元)	—		固废治理(万元)	—										
新增废水处理设施能力	—		噪声治理(万元)	—		绿化及生态(万元)	—										
建设单位	云浮市云城区河口街广东云浮工业园区云浮市亿业印花厂有限公司		环保设施设计单位	—		年平均工作时	—										
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	排放量及主要污染物	实际排放浓度(1)	允许排放浓度(2)	允许排放总量(3)	核定排放总量(4)	预测排放浓度(5)	允许排放浓度(6)	产生量(7)	自身削减量(8)	预测排放总量(9)	核定排放总量(10)	“以新带老”削减量(11)	区域平衡替代本工程削减量(12)	预测排放总量(13)	核定排放总量(14)	排放增减量(15)	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	化学需氧量*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	氨氮*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	石油类	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	废气	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	二氧化硫*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	烟尘*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	工业粉尘*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	氮氧化物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	工业固体废物*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	与项目有关的其它特征污染物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注: 1、排放增减量: (+)表示增加, (-)表示减少 2、(12):指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量; 3、(9) = (7) - (8), (15) = (9) - (11) - (12), (13) = (3) - (11) + (9) 4、计量单位: 废气排放量一万吨/年; 废水排放量一万吨/年; 工业固体废物排放量一万吨/年; 大气污染物排放量一吨/年; 大气污染物排放量一吨/年。

