



150312340209
有效期至2021年10月28日止

检测报告

编号：BTYS2020192

项目名称：尚义县满井镇三盖脑包养殖小区（白羽肉鸡养殖）新上生物质锅炉清洁能源项目

受检单位：河北芳草地牧业股份有限公司

检测单位（章）：张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

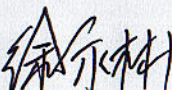
2020年11月9日

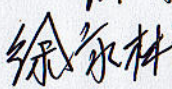
检测专章

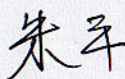


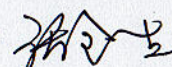
说 明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章、章无效。
- 2、报告应有报告编制人、审核人和签发人签字。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、未经本公司书面批准，复制报告的任何部分均无效。
- 5、非本公司检测人员采集的样品，报告仅对送检样品负责。
- 6、未经本公司同意不得将报告作为商品广告用。
- 7、对本报告有异议，请在收到报告 15 日内向本公司提出。

项目负责人：

编制人：

审核人：

签发人：

签发时间：2020.11.9

检测及分析参加人：闫海平、安文朋、杜勇、李舰、赵雅楠、张瑞雨、李

欣悦、刘丽娜、莘婧

电话：0313-4265033

传真：0313-4265033

邮编：075000

地址：张家口产业集聚区富强路通达彩印厂东侧

一、概况

河北芳草地牧业股份有限公司尚义县满井镇三盖脑包养殖小区（白羽肉鸡养殖）新上生物质锅炉清洁能源项目位于张家口市尚义县满井镇三盖脑包村，受张家口泰洁环境科技有限公司的委托，张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司与 2020 年 10 月 24 日至 10 月 29 日对河北芳草地牧业股份有限公司尚义县满井镇三盖脑包养殖小区（白羽肉鸡养殖）新上生物质锅炉清洁能源项目进行检测。

表 1-1 概况

受检单位	河北芳草地牧业股份有限公司	项目名称	尚义县满井镇三盖脑包养殖小区（白羽肉鸡养殖）新上生物质锅炉清洁能源项目
单位地址	尚义县满井镇三盖脑包村		
联系人	韩文录	联系电话	13383337135

二、检测项目、分析及仪器设备情况

表 2-1 废气检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	方法检出限 (mg/m ³)	仪器名称及编号
1	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	1.0	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 BTYQ-166
				HF-5 恒温恒湿室 TYQ-125
				202-1A 电热恒温干燥箱 BTYQ-011
				AUY220D 分析天平 BTYQ-008
2		《固定污染源排气中颗粒物的测定及气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及其修改单	20	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 BTYQ-166 202-1A 电热恒温干燥箱 BTYQ-011 AUY220 分析天平 BTYQ-009
2	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定点位电解法》HJ 57-2017	3	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 BTYQ-166
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》HJ639-2014	3	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 BTYQ-166

表 2-2 噪声检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	仪器型号	仪器编号
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声标准》 (GB 12348-2008)	声级计 AWA5688	BTYQ-172
			声校准器 WA6221A	BTYQ-052
			风速仪 DT-620	BTYQ-174

三、检测结果

表 3-1 废气检测结果

检测点位及 时间	检测项目	检测结果				执行标准及限 制	达标 情况
		1	2	3	平均值		
1#智能气化 锅炉锅炉布 袋除尘器+ 脱硫设施处 理前排气筒 2020. 10. 24	排气量 (Nm ³ /h)	510	529	525	521	/	/
	含氧量 (%)	10.3	10.5	10.6	10.5	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	65.6	69.2	68.1	67.6	/	/
	折算颗粒物 (mg/Nm ³)	73.6	79.1	78.6	77.1	/	/
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.033	0.037	0.036	0.035	/	/
	实测 SO ₂ (mg/Nm ³)	5	6	4	5	/	/
	折算 SO ₂ (mg/Nm ³)	6	7	5	6	/	/
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.002	0.003	/	/
	实测 NO _x (mg/Nm ³)	57	59	59	58	/	/
	折算 NO _x (mg/Nm ³)	64	67	68	66	/	/
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.029	0.031	0.031	0.030	/	/
1#智能气化 锅炉锅炉布 袋除尘器+ 脱硫设施处 理后排气筒 2020. 10. 24	排气量 (Nm ³ /h)	727	731	723	727	/	/
	含氧量 (%)	11.3	11.1	11.4	11.3	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	2.4	2.7	2.8	2.6	/	/
	折算颗粒物 (mg/Nm ³)	3.0	3.2	3.5	3.2	≤20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002	/	/
	颗粒物处理效率 (%)	94.3				/	/
	实测 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	3	<3	/	/

	折算 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	4	<3	≤30	达标
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	0.002	/	/	/
	SO ₂ 处理效率 (%)	99.9				/	/
	实测 NO _x (mg/Nm ³)	37	40	45	41	/	/
	折算 NO _x (mg/Nm ³)	46	48	58	51	≤150	达标
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.027	0.029	0.033	0.030	/	/
备注	燃料: 生物质, <3 表示未检出; 执行标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/ 5161-2020) 表 1 燃生物质成型燃料锅炉限值要求						
2#智能气化 锅炉锅炉布袋除尘器+ 脱硫设施处 理前排气筒 2020. 10. 24	排气量 (Nm ³ /h)	514	507	510	510	/	/
	含氧量 (%)	10.1	10.3	10.0	10.1	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	42.0	43.6	44.8	43.5	/	/
	折算颗粒物 (mg/Nm ³)	46.2	48.9	48.9	48.0	/	/
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.022	0.022	0.023	0.022	/	/
	实测 SO ₂ (mg/Nm ³)	7	8	8	8	/	/
	折算 SO ₂ (mg/Nm ³)	8	9	9	9	/	/
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.004	/	/
	实测 NO _x (mg/Nm ³)	68	70	74	71	/	/
	折算 NO _x (mg/Nm ³)	75	79	81	78	/	/
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.035	0.035	0.038	0.036	/	/
2#智能气化 锅炉锅炉布袋除尘器+ 脱硫设施处 理后排气筒 2020. 10. 24	排气量 (Nm ³ /h)	729	723	729	727	/	/
	含氧量 (%)	11.4	11.2	11.3	11.3	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	3.2	4.1	4.4	3.9	/	/
	折算颗粒物 (mg/Nm ³)	4.1	5.1	5.5	4.9	≤20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.002	0.003	0.003	0.003	/	/
	颗粒物处理效率 (%)	86.4				/	/
	实测 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	/	/
	折算 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	≤30	达标
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/

	SO ₂ 处理效率 (%)	99.9				/	/
	实测 NO _x (mg/Nm ³)	56	54	56	55	/	/
	折算 NO _x (mg/Nm ³)	70	66	69	68	≤150	达标
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.041	0.039	0.041	0.040	/	/
备注	燃料: 生物质, <3 表示未检出; 执行标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/ 5161-2020) 表 1 燃生物质成型燃料锅炉限值要求						
1#智能气化 锅炉锅炉布 袋除尘器+ 脱硫设施处 理前排气筒 2020. 10. 25	排气量 (Nm ³ /h)	516	553	549	5.39	/	/
	含氧量 (%)	11.5	11.2	11.4	11.4	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	50.9	49.6	48.7	49.7	/	/
	折算颗粒物 (mg/Nm ³)	64.3	60.7	60.9	62.0	/	/
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.026	0.027	0.027	0.027	/	/
	实测 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	/	/
	折算 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	/	/
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	实测 NO _x (mg/Nm ³)	60	57	53	57	/	/
	折算 NO _x (mg/Nm ³)	76	70	66	71	/	/
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.031	0.032	0.029	0.031	/	/
1#智能气化 锅炉锅炉布 袋除尘器+ 脱硫设施处 理后排气筒 2020. 10. 25	排气量 (Nm ³ /h)	727	727	731	728	/	/
	含氧量 (%)	10.1	10.3	10.2	10.2	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	4.2	4.3	4.3	4.3	/	/
	折算颗粒物 (mg/Nm ³)	4.6	4.8	4.7	4.7	≤20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	0.003	/	/
	颗粒物处理效率 (%)	88.9				/	/
	实测 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	/	/
	折算 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	≤30	达标
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	SO ₂ 处理效率 (%)	99.9				/	/
	实测 NO _x (mg/Nm ³)	42	37	37	39	/	/

	折算 NO _x (mg/Nm ³)	46	41	41	43	≤150	达标
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.031	0.027	0.027	0.028	/	/
备注	燃料: 生物质, <3 表示未检出; 执行标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/ 5161-2020) 表 1 燃生物质成型燃料锅炉限值要求						
2#智能气化 锅炉锅炉布袋除尘器+ 脱硫设施处理前排气筒 2020. 10. 25	排气量 (Nm ³ /h)	524	519	524	522	/	/
	含氧量 (%)	11.3	11.1	11.2	11.2	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	51.8	51.2	52.1	51.7	/	/
	折算颗粒物 (mg/Nm ³)	64.1	62.1	63.8	63.3	/	/
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.027	0.027	0.027	0.027	/	/
	实测 SO ₂ (mg/Nm ³)	9	10	8	9	/	/
	折算 SO ₂ (mg/Nm ³)	11	12	10	11	/	/
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	0.005	0.005	0.004	0.005	/	/
	实测 NO _x (mg/Nm ³)	71	67	69	69	/	/
	折算 NO _x (mg/Nm ³)	88	81	84	84	/	/
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.037	0.035	0.036	0.036	/	/
2#智能气化 锅炉锅炉布袋除尘器+ 脱硫设施处理后排气筒 2020. 10. 25	排气量 (Nm ³ /h)	731	730	725	729	/	/
	含氧量 (%)	10.2	10.0	10.3	10.2	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	4.9	4.8	4.6	4.8	/	/
	折算颗粒物 (mg/Nm ³)	5.4	5.2	5.2	5.3	≤20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.003	0.004	/	/
	颗粒物处理效率 (%)	85.2				/	/
	实测 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	/	/
	折算 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	≤30	达标
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	SO ₂ 处理效率 (%)	99.9				/	/
	实测 NO _x (mg/Nm ³)	42	41	40	41	/	/
	折算 NO _x (mg/Nm ³)	47	45	45	46	≤150	达标
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.031	0.030	0.029	0.030	/	/

备注	燃料：生物质，<3 表示未检出；执行标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/ 5161-2020) 表 1 燃生物质成型燃料锅炉限值要求						
3#智能气化 锅炉锅炉布袋除尘器+ 脱硫设施处理后排气筒 2020. 10. 26	排气量 (Nm ³ /h)	730	730	729	730	/	/
	含氧量 (%)	11.5	11.2	11.3	11.3	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	5.2	5.1	5.0	5.1	/	/
	折算颗粒物 (mg/Nm ³)	6.6	6.2	6.2	6.3	≤20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.004	/	/
	实测 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	/	/
	折算 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	≤30	达标
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	实测 NO _x (mg/Nm ³)	57	54	57	56	/	/
	折算 NO _x (mg/Nm ³)	72	66	71	70	≤150	达标
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.042	0.039	0.042	0.041	/	/
备注	燃料：生物质，<3 表示未检出；执行标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/ 5161-2020) 表 1 燃生物质成型燃料锅炉限值要求						
4#智能气化 锅炉锅炉布袋除尘器+ 脱硫设施处理后排气筒 2020. 10. 26	排气量 (Nm ³ /h)	737	736	736	736	/	/
	含氧量 (%)	11.1	11.3	11.5	11.3	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	5.3	5.2	5.2	5.3	/	/
	折算颗粒物 (mg/Nm ³)	6.4	6.5	6.6	6.5	≤20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.004	/	/
	实测 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	/	/
	折算 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	≤30	达标
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	实测 NO _x (mg/Nm ³)	54	56	52	54	/	/
	折算 NO _x (mg/Nm ³)	65	69	66	67	≤150	达标
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.040	0.041	0.038	0.040	/	/
备注	燃料：生物质，<3 表示未检出；执行标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/ 5161-2020) 表 1 燃生物质成型燃料锅炉限值要求						
5#智能气化	排气量 (Nm ³ /h)	732	739	735	735	/	/

锅炉锅炉布袋除尘器+ 脱硫设施处 理后排气筒 2020. 10. 26	含氧量 (%)	11. 2	11. 4	11. 3	11. 3	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	5. 1	5. 0	5. 3	5. 2	/	/
	折算颗粒物 (mg/Nm ³)	6. 3	6. 3	6. 6	6. 4	≤20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0. 004	0. 004	0. 004	0. 004	/	/
	实测 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	/	/
	折算 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	≤30	达标
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	实测 NO _x (mg/Nm ³)	55	59	57	57	/	/
	折算 NO _x (mg/Nm ³)	67	74	71	71	≤150	达标
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0. 040	0. 044	0. 042	0. 042	/	/
	备注	燃料: 生物质, <3 表示未检出; 执行标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/ 5161-2020) 表 1 燃生物质成型燃料锅炉限值要求					
3#智能气化 锅炉锅炉布袋除尘器+ 脱硫设施处 理后排气筒 2020. 10. 27	排气量 (Nm ³ /h)	739	742	742	741	/	/
	含氧量 (%)	11. 7	12. 3	12. 2	12. 1	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	5. 0	4. 9	4. 8	4. 9	/	/
	折算颗粒物 (mg/Nm ³)	6. 5	6. 8	6. 6	6. 6	≤20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0. 004	0. 004	0. 004	0. 004	/	/
	实测 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	/	/
	折算 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	≤30	达标
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	实测 NO _x (mg/Nm ³)	57	55	56	56	/	/
	折算 NO _x (mg/Nm ³)	74	76	76	75	≤150	达标
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0. 042	0. 041	0. 042	0. 041	/	/
	备注	燃料: 生物质, <3 表示未检出; 执行标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/ 5161-2020) 表 1 燃生物质成型燃料锅炉限值要求					
4#智能气化 锅炉锅炉布袋除尘器+ 脱硫设施处	排气量 (Nm ³ /h)	738	743	733	738	/	/
	含氧量 (%)	12. 5	12. 6	12. 3	12. 5	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	4. 8	5. 0	5. 1	5. 0	/	/

理后排气筒 2020. 10. 27	折算颗粒物 (mg/Nm ³)	6.7	7.1	7.0	7.0	≤20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.004	/	/
	实测 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	/	/
	折算 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	≤30	达标
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	实测 NO _x (mg/Nm ³)	58	57	56	57	/	/
	折算 NO _x (mg/Nm ³)	82	81	77	80	≤150	达标
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.043	0.042	0.041	0.042	/	/
备注	燃料: 生物质, <3 表示未检出; 执行标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/ 5161-2020) 表 1 燃生物质成型燃料锅炉限值要求						
5#智能气化 锅炉锅炉布 袋除尘器+ 脱硫设施处 理后排气筒 2020. 10. 27	排气量 (Nm ³ /h)	740	736	754	743	/	/
	含氧量 (%)	12.6	12.4	12.2	12.4	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	4.8	4.9	5.0	4.9	/	/
	折算颗粒物 (mg/Nm ³)	6.8	6.8	6.8	6.8	≤20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.004	/	/
	实测 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	/	/
	折算 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	≤30	达标
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	实测 NO _x (mg/Nm ³)	59	55	57	57	/	/
	折算 NO _x (mg/Nm ³)	84	77	78	80	≤150	达标
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.044	0.040	0.043	0.042	/	/
备注	燃料: 生物质, <3 表示未检出; 执行标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/ 5161-2020) 表 1 燃生物质成型燃料锅炉限值要求						
6#智能气化 锅炉锅炉布 袋除尘器+ 脱硫设施处 理后排气筒 2020. 10. 28	排气量 (Nm ³ /h)	799	819	819	812	/	/
	含氧量 (%)	12.2	12.3	12.5	12.3	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	5.0	5.1	5.0	5.0	/	/
	折算颗粒物 (mg/Nm ³)	6.9	7.1	7.0	7.0	≤20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.004	/	/

	实测 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	/	/
	折算 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	≤30	达标
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	实测 NO _x (mg/Nm ³)	51	51	50	51	/	/
	折算 NO _x (mg/Nm ³)	70	70	71	70	≤150	达标
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.041	0.042	0.041	0.041	/	/
备注	燃料: 生物质, <3 表示未检出; 执行标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/ 5161-2020) 表 1 燃生物质成型燃料锅炉限值要求						
7#智能气化 锅炉锅炉布袋除尘器+ 脱硫设施处 理后排气筒 2020. 10. 28	排气量 (Nm ³ /h)	819	815	814	816	/	/
	含氧量 (%)	11.8	12.0	12.2	12.0	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	5.4	5.3	5.3	5.3	/	/
	折算颗粒物 (mg/Nm ³)	7.0	7.1	7.2	7.1	≤20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.004	/	/
	实测 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	/	/
	折算 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	≤30	达标
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	实测 NO _x (mg/Nm ³)	54	51	52	52	/	/
	折算 NO _x (mg/Nm ³)	70	68	71	70	≤150	达标
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.044	0.042	0.042	0.043	/	/
备注	燃料: 生物质, <3 表示未检出; 执行标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/ 5161-2020) 表 1 燃生物质成型燃料锅炉限值要求						
6#智能气化 锅炉锅炉布袋除尘器+ 脱硫设施处 理后排气筒 2020. 10. 29	排气量 (Nm ³ /h)	831	836	830	832	/	/
	含氧量 (%)	12.3	12.2	12.4	12.3	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	5.4	5.2	5.2	5.3	/	/
	折算颗粒物 (mg/Nm ³)	7.4	7.1	7.3	7.3	≤20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.004	/	/
	实测 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	/	/
	折算 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	≤30	达标

	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	实测 NO _x (mg/Nm ³)	52	50	48	50	/	/
	折算 NO _x (mg/Nm ³)	72	68	67	69	≤150	达标
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.043	0.042	0.040	0.042	/	/
备注	燃料: 生物质, <3 表示未检出; 执行标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/ 5161-2020) 表 1 燃生物质成型燃料锅炉限值要求						
7#智能气化 锅炉布袋除 尘器+脱硫 设施处理后 排气筒 2020. 10. 29	排气量 (Nm ³ /h)	794	793	803	797	/	/
	含氧量 (%)	12.3	12.4	12.1	12.3	/	/
	实测颗粒物 (mg/Nm ³)	5.0	4.9	4.9	4.9	/	/
	折算颗粒物 (mg/Nm ³)	6.9	6.8	6.7	6.8	≤20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.004	/	/
	实测 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	/	/
	折算 SO ₂ (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	≤30	达标
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	实测 NO _x (mg/Nm ³)	52	51	50	51	/	/
	折算 NO _x (mg/Nm ³)	72	71	67	70	≤150	达标
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.041	0.040	0.040	0.040	/	/
备注	燃料: 生物质, <3 表示未检出; 执行标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/ 5161-2020) 表 1 燃生物质成型燃料锅炉限值要求						

表 3-2 厂界环境噪声现场检测条件

时间		仪器校准值	风速	气象条件
2020 年 10 月 24 日	昼间	检测前: 93.8dB (A)	2.45m/s	晴
	夜间	检测后: 93.8dB (A)	1.83m/s	晴
2020 年 10 月 25 日	昼间	检测前: 93.8dB (A)	2.63m/s	晴
	夜间	检测后: 93.8dB (A)	1.76m/s	晴

表 3-3 厂界噪声检测结果

时 间	点 位	检测结果 (Leq 值 dB (A))				执行标准及限值	达标情况
		BTYS20192ZS 01	BTYS20192ZS 02	BTYS20192ZS 03	BTYS20192Z S04		
2020.11. 24	昼	58.5	58.6	56.9	56.6	GB12348-2008 60dB (A)	达标
	夜	49.2	49.2	47.7	47.2	GB12348-2008 50 dB (A)	达标
2020.11. .25	昼	58.7	59.1	56.3	56.3	GB12348-2008 60dB (A)	达标
	夜	49.3	48.6	47.0	47.3	GB12348-2008 50 dB (A)	达标

四、检测结论

检测期间,该企业生产正常,各项设施运行稳定,生产负荷达到 90%以上,满足验收检测技术规范要求。

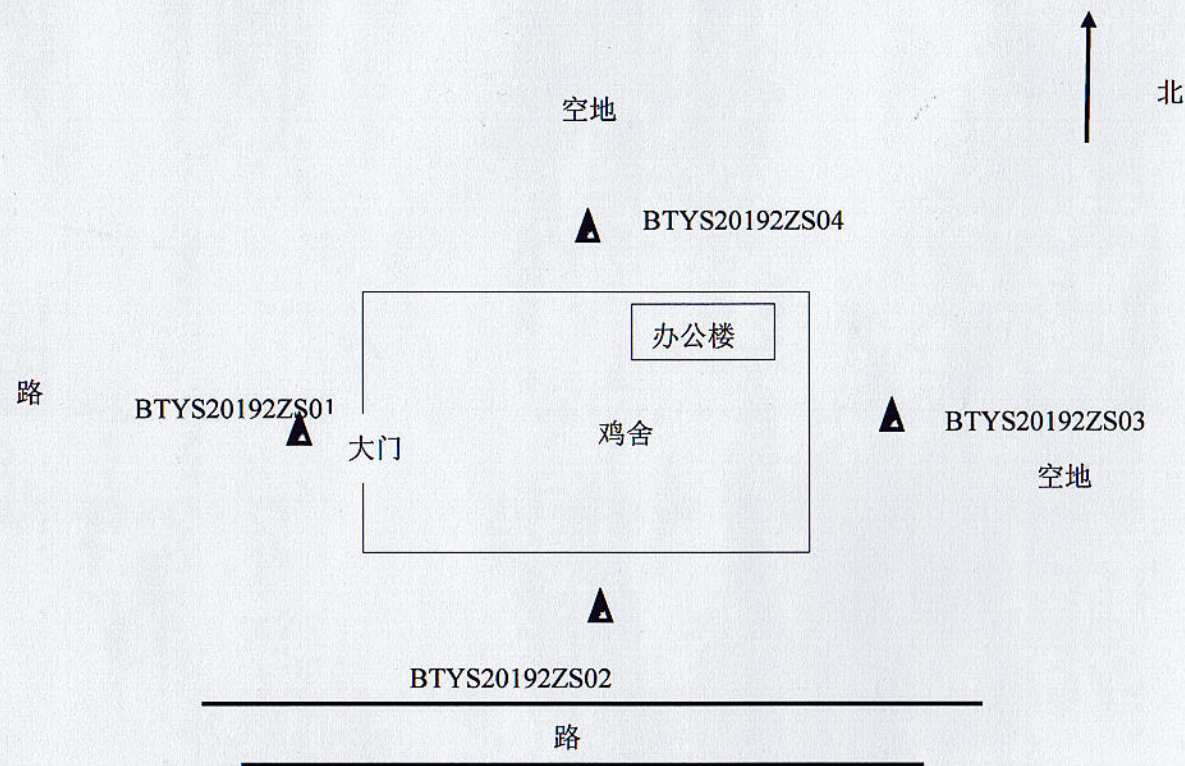
1、废气

本项目产生的主要废气为各鸡舍的生物质锅炉产生的废气经布袋除尘器+脱硫设施处理后,分别由各鸡舍锅炉房排气筒排放。经检测,各鸡舍智能气化锅炉产生废气污染物浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表 1 生物质成型燃料锅炉要求。

2、噪声

经检测,该企业东、南、西、北各厂界昼间噪声值范围为 56.3-59.1dB (A),夜间噪声值范围为 47.0-49.3dB (A),厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2 类区噪声标准要求(昼间 $\leq$ 60dB (A),夜间 $\leq$ 50dB (A))。

附：噪声检测点位图



备注：▲：噪声检测点位

—————（以下空白）