



150312340324

有效期至2021年12月30日止

建设项目环保设施竣工验收 监测数据报告

河北冀美环检字（2020）第 0238 号

项目名称：中粮家佳康（张北）有限公司二期
清洁能源改造项目验收监测

委托单位：石家庄正德绿康环保科技有限公司



河北冀美环境检测技术有限公司

二〇二〇年四月

检验检测专用章



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 2、本报告未经本公司书面同意，复印无效。复印本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、由委托方送检的样品，检验检测数据和结果仅对接收样品负责。
- 5、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、报告无报告编写人、审核人、签发人签字无效。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

检测单位：河北冀美环境检测技术有限公司

项目负责人：李培文

检测分析人员：王磊、李树凡、孙伟霞、李超凡

报告编写：李秀丽

审核：李培文

签发：李培文 2020.4.26

单位：河北冀美环境检测技术有限公司

地址：张家口市宣化县沙岭子镇东山高新技术产业开发区

电话：0313-5896307

邮编：075131

传真：0313-5896307

1、概况

委托单位及时间	石家庄正德绿康环保科技有限公司	项目名称	中粮家佳康(张北)有限公司二期清洁能源改造项目验收监测
检测单位	河北冀美环境检测技术有限公司	检测日期	2020年4月8日至4月9日
检测类别	环评	验收√	排污许可证 外检

2、检测项目、分析及仪器设备

2.1 废气检测项目、检测方法、仪器设备

序号	检测项目	分析方法	方法来源	主要仪器名称、型号及仪器设备编号	检出限(mg/m ³)
1	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	HJ 836-2017	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F HBJM-YS-011 赛多利斯电子天平 CPA225D HBJM-YS-084	1.0
		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单	GB/T 16157-1996		-
2	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》	HJ 57-2017	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F HBJM-YS-011	3
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(以NO ₂ 计)
4	烟气黑度	测烟望远镜法	《空气和废气监测分析方法》(第四版)增补版(5.3.3.2)	林格曼黑度计 HT10 HBJM-YS-017	-

2.2 噪声检测方法及仪器情况

序号	检测项目	分析方法	方法来源	主要仪器名称、型号及仪器设备编号
1	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008	轻便三杯风向风速表 HBJM-YS-029 多功能噪声分析仪 HS6288E HBJM-YS-092 声校准器 HBJM-YS-014

-----本页以下空白-----

3 检测结果

3.1 废气检测结果

检测点位	检测项目	检测结果				执行标准及标准值	达标情况
		1	2	3	平均		
后水泉养殖场锅炉排气筒(P1)采样口 2020.4.8	排气量(m ³ /h)	12712	13786	12963	13154	-	-
	含氧量(%)	4.56	4.02	3.93	4.17	-	-
	折算系数(无量纲)	1.06	1.03	1.03	1.04	-	-
	颗粒物实测浓度(mg/m ³)	3.0	2.9	3.1	3.0	-	-
	颗粒物折算浓度(mg/m ³)	3.2	3.0	3.2	3.1	冀气领办[2018]177号5	达标
	排放速率(kg/h)	0.041	0.041	0.041	0.041	-	-
	二氧化硫实测浓度(mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	-	-
	二氧化硫折算浓度(mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	冀气领办[2018]177号10	达标
	氮氧化物实测浓度(mg/m ³)	17	12	20	16	-	-
	氮氧化物折算浓度(mg/m ³)	18	12	21	17	冀气领办[2018]177号30	达标
	烟气黑度	<1				-	-
后水泉养殖场锅炉排气筒(P1)采样口 2020.4.9	排气量(m ³ /h)	13535	12509	13313	13119	-	-
	含氧量(%)	4.09	4.05	4.02	4.05	-	-
	折算系数(无量纲)	1.09	1.03	1.03	1.05	-	-
	颗粒物实测浓度(mg/m ³)	3.1	3.2	3.1	3.1	-	-
	颗粒物折算浓度(mg/m ³)	3.4	3.3	3.2	3.3	冀气领办[2018]177号5	达标
	排放速率(kg/h)	0.046	0.041	0.043	0.043	-	-
	二氧化硫实测浓度(mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	-	-
	二氧化硫折算浓度(mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	冀气领办[2018]177号10	达标
	氮氧化物实测浓度(mg/m ³)	15	14	14	14	-	-
	氮氧化物折算浓度(mg/m ³)	16	14	14	15	冀气领办[2018]177号30	达标
	烟气黑度	<1				-	-

续上表

检测点位	检测项目	检测结果				执行标准及标准值	达标情况
		1	2	3	平均		
黑土湾养殖场锅炉排气筒 (P2) 采样口 2020.4.8	排气量(m ³ /h)	15340	13864	15715	14973	-	-
	含氧量 (%)	4.03	4.07	4.19	4.10	-	-
	折算系数(无量纲)	1.03	1.03	1.04	1.03	-	-
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.5	3.4	3.4	3.4	-	-
	颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	3.6	3.5	3.5	3.5	冀气领办 [2018]177 号 5	达标
	排放速率 (kg/h)	0.055	0.049	0.055	0.053	-	-
	二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	-	-
	二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	冀气领办 [2018]177 号 10	达标
	氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	24	24	26	25	-	-
	氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	25	25	27	26	冀气领办 [2018]177 号 30	达标
	烟气黑度	<1				-	-
黑土湾养殖场锅炉排气筒 (P2) 采样口 2020.4.9	排气量(m ³ /h)	11663	12078	12397	12046	-	-
	含氧量 (%)	4.12	4.14	4.16	4.14	-	-
	折算系数(无量纲)	1.04	1.04	1.04	1.04	-	-
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.3	3.5	3.3	3.4	-	-
	颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	3.4	3.6	3.4	3.5	冀气领办 [2018]177 号 5	达标
	排放速率 (kg/h)	0.040	0.043	0.042	0.042	-	-
	二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	-	-
	二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	冀气领办 [2018]177 号 10	达标
	氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	15	12	14	14	-	-
	氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	16	12	15	14	冀气领办 [2018]177 号 30	达标
	烟气黑度	<1				-	-

续上表

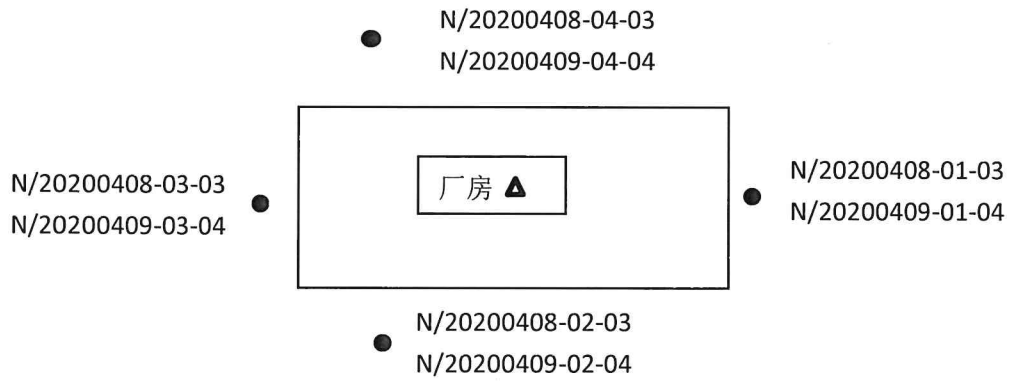
检测点位	检测项目	检测结果				执行标准及标准值	达标情况
		1	2	3	平均		
黑土湾养殖场锅炉排气筒(P3)采样口 2020.4.8	排气量(m ³ /h)	17044	17576	16466	17029	-	-
	含氧量(%)	4.19	3.95	4.02	4.05	-	-
	折算系数(无量纲)	1.04	1.03	1.03	1.03	-	-
	颗粒物实测浓度(mg/m ³)	3.4	3.3	3.5	3.4	-	-
	颗粒物折算浓度(mg/m ³)	3.5	3.4	3.6	3.5	冀气领办[2018]177号5	达标
	排放速率(kg/h)	0.060	0.060	0.059	0.060	-	-
	二氧化硫实测浓度(mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	-	-
	二氧化硫折算浓度(mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	冀气领办[2018]177号10	达标
	氮氧化物实测浓度(mg/m ³)	26	26	26	26	-	-
	氮氧化物折算浓度(mg/m ³)	27	27	27	27	冀气领办[2018]177号30	达标
	烟气黑度	<1				-	-
黑土湾养殖场锅炉排气筒(P3)采样口 2020.4.9	排气量(m ³ /h)	15733	15015	15435	15394	-	-
	含氧量(%)	4.06	4.03	4.06	4.05	-	-
	折算系数(无量纲)	1.03	1.03	1.03	1.03	-	-
	颗粒物实测浓度(mg/m ³)	3.4	3.4	3.6	3.5	-	-
	颗粒物折算浓度(mg/m ³)	3.5	3.5	3.7	3.6	冀气领办[2018]177号5	达标
	排放速率(kg/h)	0.055	0.053	0.057	0.055	-	-
	二氧化硫实测浓度(mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	-	-
	二氧化硫折算浓度(mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	冀气领办[2018]177号10	达标
	氮氧化物实测浓度(mg/m ³)	17	15	14	15	-	-
	氮氧化物折算浓度(mg/m ³)	18	15	14	15	冀气领办[2018]177号30	达标
	烟气黑度	<1				-	-

3.2 噪声检测结果

3.2.1 后水泉养殖场噪声结果

检测点位	检测结果[dB(A)]			
	2020.4.8		2020.4.9	
	昼间	夜间	昼间	夜间
厂区东边界	55.3	47.4	53.1	47.6
厂区南边界	57.4	45.4	53.0	47.4
厂区西边界	54.8	46.2	53.8	46.3
厂区北边界	55.5	45.8	55.3	45.4
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)2类标准	60	50	60	50

检测点位图:



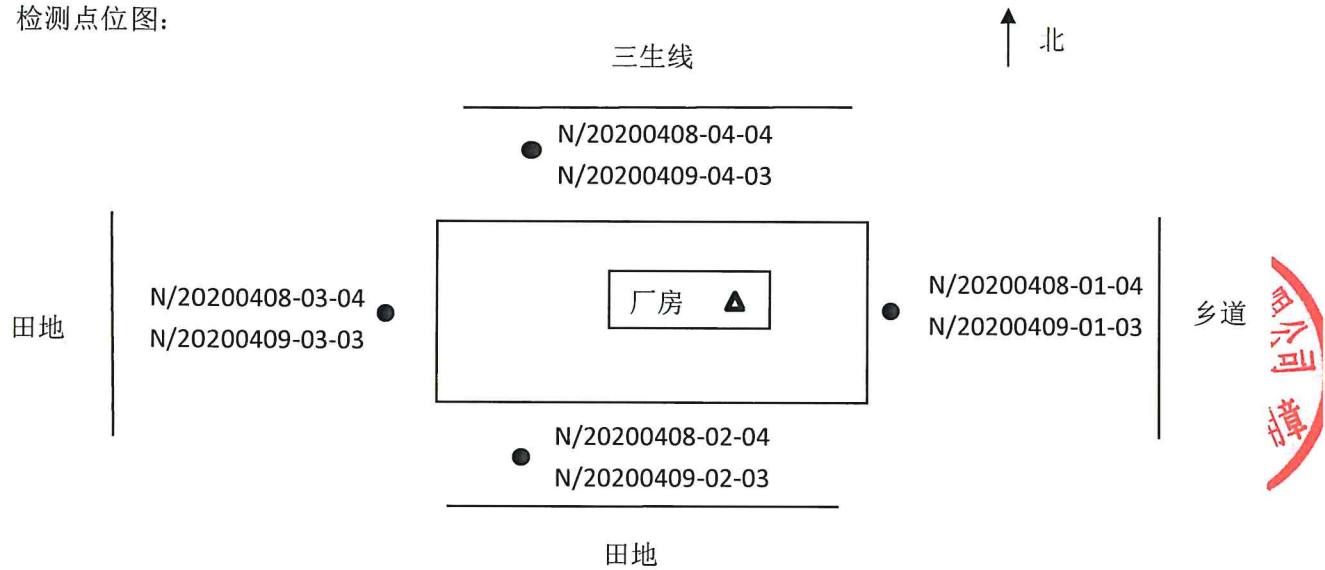
注: ● 表示噪声检测点位。

-----本页以下空白-----

3.2.2 黑土湾养殖场噪声结果

检测点位	检测结果[dB(A)]			
	2020.4.8		2020.4.9	
	昼间	夜间	昼间	夜间
厂区东边界	53.7	44.7	55.8	48.6
厂区南边界	52.1	45.3	55.6	46.7
厂区西边界	52.1	45.2	54.8	47.0
厂区北边界	53.7	46.8	55.8	48.3
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348—2008)2类标准	60	50	60	50

检测点位图:



注: ● 表示噪声检测点位。

-----本页以下空白-----

