



200312342929
有效期至2026年03月03日止



华彻环保
HuaChe Environmental protection

检测报告

华彻检字(2022)第 051304 号

项目名称: 赵县宏远化工有限公司污泥资源化利用技术改造项目

委托单位: 赵县宏远化工有限公司

检测单位: 河北华彻环保科技有限公司

2022年06月21日



河北华彻环保科技有限公司

Hebei Huache Environmental Protection Technology Co., Ltd

Hebei Huache Environmental Protection Technology Co., Ltd

Complaint call: 0311- 66178796



Complaint E-mail: hbhchb@126.com

说明

1.本报告仅对本次监测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。

2.如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予处理。

3.本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。

4.本报告未经同意不得用于广告宣传。

5.本报告无单位检测专用章、骑缝章和  章无效。

6.本报告严格执行三级审核，无三级审核人员签字无效。

华彻检字（2022）第 051304 号

报告编写：赵如茹

报告审核：[Signature]

报告签发：[Signature]

签发日期：2022.6.21



河北华彻环保科技有限公司

电话：0311-66178796

地址：河北省石家庄市长安区胜利北大街 185 号

检测报告

华彻检字（2022）第 051304 号

第 1 页 共 21 页

一、项目工程概况

委托单位	赵县宏远化工有限公司		
项目名称	赵县宏远化工有限公司污泥资源化利用技术改造项目		
地址	赵县南柏舍镇生物产业园		
检测类别	废气、废水、噪声		
采样日期	2022.05.17-2022.05.18	采样人员	张曼曼、张帆等
分析日期	2022.05.17-2022.05.24	分析人员	夏媛媛、曹雪燕等
检测目的	受赵县宏远化工有限公司委托对污泥资源化利用技术改造项目废气、废水及噪声进行检测		
检测内容	有组织废气：颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度； 无组织废气：颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度、硫酸雾； 废水：pH、悬浮物、BOD ₅ 、COD、氨氮、动植物油、总氮、总磷、色度； 厂界噪声：等效连续 A 声级		
样品特征	废气：滤筒完好无损、采样头完好无损、滤膜完好无损、吸收瓶完好无损、聚酯无臭袋完好无损； 污水处理站总进口 FS01：黑色、浑浊、有嗅； 污水处理站总排水口 FS02：淡黄、微浑、无嗅； 厂区总排水口 FS03：黄色、浑浊、无嗅		
备注	——		

二、检测分析方法及使用仪器

（1）检测方法

检测项目	分析及方法代号	检出限
有组织废气		
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	1.0mg/m ³
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	/
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/m ³

检 测 报 告

华彻检字（2022）第 051304 号

第 2 页 共 21 页

续检测方法

检测项目	分析方法及国标代号	检出限
有组织废气		
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.25mg/m ³
无组织废气		
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	0.001mg/m ³
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	10（无量纲）
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/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	0.01mg/m ³
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	0.005mg/m ³
废水		
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T11901-1989	/
BOD ₅	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L
COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T11893-1989	0.01mg/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	0.05mg/L
动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ637-2018	0.06mg/L
pH	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）3.1.6.2 便携式 pH 计法	/
*色度	《水质色度的测定稀释倍数法》 HJ 1182-2021	2 倍

检测报告

华彻检字(2022)第051304号

第3页共21页

续检测方法

检测项目	分析方法及国标代号	检出限
噪声		
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/

*为分包项目,该项目本公司无相应资质认定许可技术能力,分包机构名称为:河北拓维检测技术有限公司,分包方资质认定许可编号为:160312340889,分包方检测报告编号为拓维检字(2022)第051703号。

(2) 检测仪器

仪器名称	设备型号及编号	检测因子	检定/校准单位	有效截止日期
智能大气/颗粒物综合采样器	JF-2031 HCYC065	颗粒物、硫化氢、硫酸雾、氨	河北中测计量检测有限公司	2023.3.10
智能大气/颗粒物综合采样器	JF-2031 HCYC066	颗粒物、硫化氢、硫酸雾、氨	河北中测计量检测有限公司	2023.3.10
智能大气/颗粒物综合采样器	JF-2031 HCYC067	颗粒物、硫化氢、硫酸雾、氨	河北中测计量检测有限公司	2023.3.10
智能大气/颗粒物综合采样器	JF-2031 HCYC068	颗粒物、硫化氢、硫酸雾、氨	河北中测计量检测有限公司	2023.3.10
便携式 pH 计	SX811 HCYC026	pH	河北中测计量检测有限公司	2023.3.10
双路烟气采样器	ZR-3710 HCYC015	氨、硫化氢	河北中测计量检测有限公司	2022.11.08
烟尘烟气测试仪	JF-3012D HCYC056	颗粒物	河北省计量监督检测研究院	2022.8.22
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 HCYC016	颗粒物	河北中测计量检测有限公司	2023.3.10
多功能声级计	AWA5688 HCYC033	噪声	河北省计量监督检测研究院	2023.2.17
风速仪	GM8901 HCYC022	噪声	河北省气象计量站	2023.3.09
可见分光光度计	721 HCYS023	氨、总磷	河北中测计量检测有限公司	2022.7.04
离子色谱仪	CIC-D100 HCYS022	硫酸雾	河北中测计量检测有限公司	2024.3.10

检 测 报 告

华彻检字（2022）第 051304 号

第 4 页 共 21 页

续检测仪器

仪器名称	设备型号及编号	检测因子	检定/校准单位	有效截止日期
可见分光光度计	721 HCYS010	氨氮、硫化氢	河北中测计量检测有限公司	2023.3.10
生化培养箱	SPX-150BIII HCYS021	BOD ₅	河北中测计量检测有限公司	2022.12.30
电子天平	ME155DU/02 HCYS002	低浓度颗粒物	河北中测计量检测有限公司	2023.3.10
电子天平	PTX-FA210S HCYS024	悬浮物、颗粒物	河北中测计量检测有限公司	2022.7.04
红外测油仪	OL580 HCYS006	动植物油	河北中测计量检测有限公司	2023.3.10
紫外可见分光光度计	UV754N HCYS005	总氮	河北中测计量检测有限公司	2023.3.10

(3) 检测仪器校准情况

废气检测仪器校准情况

设备名称	仪器型号	仪器编号	气路名称	单位	流量设定值	校准仪器读数	误差 (%)	允许误差 (%)	结论
智能大气/颗粒物综合采样器	JF-2031	HCYC065	TSP	L/min	100	101.7	1.70	±5	合格
			A 路	L/min	0.5	0.5028	0.56	±5	合格
			B 路	L/min	0.5	0.5083	1.66	±5	合格
		HCYC066	TSP	L/min	100	98.3	-1.70	±5	合格
			A 路	L/min	0.5	0.4891	-2.18	±5	合格
			B 路	L/min	0.5	0.5050	1.00	±5	合格
		HCYC067	TSP	L/min	100	102.8	2.80	±5	合格
			A 路	L/min	0.5	0.5041	0.82	±5	合格
			B 路	L/min	0.5	0.4873	-2.54	±5	合格
		HCYC068	TSP	L/min	100	98.3	-1.70	±5	合格
			A 路	L/min	0.5	0.5038	0.76	±5	合格
			B 路	L/min	0.5	0.5047	0.94	±5	合格

检 测 报 告

华彻检字（2022）第 051304 号

第 5 页 共 21 页

废气检测仪器校准情况

设备名称	仪器型号	仪器编号	气路名称	单位	流量设定值	校准仪器读数	误差 (%)	允许误差 (%)	结论
烟尘 烟气测试仪	JF-3012D	HCYC056	烟尘	L/min	30	30.5	1.67	±5	合格
自动烟尘烟气 综合测试仪	ZR-3260	HCYC016	烟尘	L/min	30	30.5	1.67	±5	合格
双路烟气采样 器	ZR-3710	HCYC015	A 路	L/min	0.5	0.5055	1.10	±5	合格
			B 路	L/min	0.5	0.5076	1.52	±5	合格

噪声检测仪器校准

时间	2022.05.17				2022.05.18			
	昼间		夜间		昼间		夜间	
项目	测量前 校准	测量后 校准	测量前 校准	测量后 校准	测量前 校准	测量后 校准	测量前 校准	测量后 校准
单位	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
标准声源值	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0
测量值	93.7	93.8	93.7	93.8	93.7	93.9	93.7	93.9
测量前后示值 误差的绝对值	0.1		0.1		0.2		0.2	
结论	合格							
标准要求	≤0.5							

检 测 报 告

华彻检字（2022）第 051304 号

第 6 页 共 21 页

（4）废气、废水检测点位、频次、检测项目

污染源	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	污水处理站水喷淋进口 GY01	氨、硫化氢、臭气浓度	检测 2 天，每天 3 次
	污水处理站水喷淋排气筒出口 GY02	氨、硫化氢、臭气浓度	检测 2 天，每天 3 次
	混料 1 工序布袋除尘器+水喷淋进口 GY03	颗粒物	检测 2 天，每天 3 次
	混料 2 工序布袋除尘器+水喷淋进口 GY04	颗粒物	检测 2 天，每天 3 次
	混料工序布袋除尘器+水喷淋排气筒出口 GY05	颗粒物	检测 2 天，每天 3 次
	吹脱工序吹脱塔装置排气筒出口 GY06	氨	检测 2 天，每天 3 次
	粉碎、包装 烘干前段工序布袋除尘器+水喷淋排气筒出口 GY07	颗粒物	检测 2 天，每天 3 次
	烘干后段、粉碎、包装、二步氧化工序布袋除尘器+水喷淋排气筒出口 GY08	颗粒物	检测 2 天，每天 3 次
	烘干后段工序水喷淋进口 GY09	颗粒物	检测 2 天，每天 3 次
	烘干后段工序水喷淋排气筒出口 GY10	颗粒物	检测 2 天，每天 3 次
无组织废气	厂界上风向 CW01；下风向 CW02、CW03、CW04	氨、颗粒物、硫化氢、臭气浓度、硫酸雾	检测 2 天，每天 4 次
废水	污水处理站总进口 FS01、污水处理站总排水口 FS02、厂区总排水口 FS03	悬浮物、BOD ₅ 、COD、氨氮、动植物油、总氮、总磷、色度、pH	检测 2 天，每天 4 次

（5）厂界噪声检测点位、频次、检测项目

污染源	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	厂界东、西、北、南各设 1 点	等效连续 A 声级	检测 2 天，昼间 1 次，夜间 1 次

检测报告

华彻检字（2022）第 051304 号

第 7 页 共 21 页

三、检测质量控制情况

（1）人员资质

参加监测采样和实验分析人员，均经培训、考核合格后持证上岗。具备从事检验检测活动的能力。

姓名	职务	上岗证编号
张曼曼	采样员	HCR2020039
张帆	采样员	HCR2020031
夏媛媛	分析人员	HCR2019013
曹雪燕	分析人员	HCR2020024

（2）仪器设备

检测仪器均经计量部门检定/校准合格，符合检测标准要求并在有效期内；计量器具定期进行维护校准；采用符合分析方法所规定等级的化学试剂及能够溯源到 SI 单位或有证的标准物质。

（3）样品管理

严格按照相关监测技术规范和检测标准要求对样品的采集、运输、接收、流转、处置、存放以及样品的识别等各个环节实施了有效的质量控制。

（4）分析方法

分析方法采用现行有效的标准方法（国家颁布标准或国家推荐标准，行业标准或行业推荐标准等），使用前进行适用性检验。

（5）环境设施

实验室整洁、安全、通风良好、布局合理，相互有干扰的监测项目不在同一实验室内操作，能够满足仪器设备及检测标准的要求。当监测项目或监测仪器设备对环境条件有具体要求和限制时配备了对环境条件进行有效监控的设施。

检测报告

华彻检字(2022)第051304号

第8页共21页

(6) 检测分析

检测过程严格按照标准要求进行,通过有效的质量控制措施确保检测数据的准确性、有效性。原始记录及检测报告严格执行三级审核制度。

(7) 质控情况

废水质控情况

监测因子	标准样品	标准值	单位	实测值
氨氮	GSB07-3164-2014 (2005144)	0.910±0.046	mg/L	0.899
				0.917
BOD ₅	GSB07-3160-2014 (200253)	82.3±5.9	mg/L	81.7
				77.9
总磷	BY400014B1912157	0.426±0.026	mg/L	0.423
				0.440
pH	GSB07-3159-2014 (202187)	7.35±0.06	(无量纲)	7.36
				7.33
总氮	GSB07-3168-2014 (203258)	1.71±0.12	mg/L	1.77
				1.78
动植物油	BY400171 A21070444	23.1±1.9	mg/L	24.9
COD	GSB07-3161-2014 (2001129)	112±7	mg/L	114
				116
				110
				110
				115
				111

检 测 报 告

华彻检字（2022）第 051304 号

第 9 页 共 21 页

续废水质控情况

监测因子	空白试验		平行样偏差 (%)		
	空白	质控要求	测定日期	测定结果	质控要求
COD	2 个	≥2 个	2022.05.18	0.22	±10
	2 个	≥2 个		1.79	±10
	2 个	≥2 个		0.36	±10
	2 个	≥2 个	2022.05.19	0.12	±10
	2 个	≥2 个		1.92	±10
	2 个	≥2 个		1.32	±10
氨氮	0.022Abs	≤0.06Abs (2cm)	2022.05.18	0.98	±10
				0.29	±10
	0.020Abs		2022.05.19	0.35	±10
				0.39	±10
SS	/	2022.05.18	0.78	±10	
			1.32	±10	
		2022.05.19	0.27	±10	
			1.37	±10	
BOD ₅	0.62mg/L	≤1.5mg/L	2020.05.23	1.41	±25
				0.10	±20
	0.65mg/L	≤1.5mg/L	2022.05.24	0.65	±25
				0.31	±20
总磷	0.009Abs	/	2022.05.18	0.47	±5
				2.56	±5
	0.007Abs		2022.05.19	0.52	±5
				0	±5
总氮	0.023Abs	≤0.030 Abs (1cm)	2022.05.18	0.63	±5
				0.32	±5
	0.023Abs		2022.05.19	0.43	±5
				0.23	±5
动植物油	≤0.06mg/L	≤0.24mg/L	2022.05.19	/	/

检测 报 告

华彻检字（2022）第 051304 号

第 10 页 共 21 页

四、检测结果

（1）有组织废气检测结果

检测点位及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
污水处理站水喷淋进口 GY01 2022.05.17	标干流量	Nm ³ /h	2391	2268	2349	2336	/
	氨产生浓度	mg/Nm ³	3.90	4.94	4.43	4.42	/
	氨产生速率	kg/h	9.32×10 ⁻³	0.0112	0.0104	0.0103	/
	硫化氢产生浓度	mg/Nm ³	0.46	0.33	0.42	0.40	/
	硫化氢产生速率	kg/h	1.10×10 ⁻³	7.48×10 ⁻⁴	9.87×10 ⁻⁴	9.45×10 ⁻⁴	/
	臭气浓度	无量纲	1737	2290	3090	/	/
污水处理站水喷淋排气筒出口 GY02 (15m) 2022.05.17	标干流量	Nm ³ /h	2508	2390	2428	2442	GB14554-93
	氨排放浓度	mg/Nm ³	1.73	2.31	2.07	2.04	/
	氨排放速率	kg/h	4.34×10 ⁻³	5.52×10 ⁻³	5.03×10 ⁻³	4.96×10 ⁻³	≤4.9
	氨去除效率	%	53.5	50.7	51.7	52.0	/
	硫化氢排放浓度	mg/Nm ³	0.24	0.16	0.21	0.20	/
	硫化氢排放速率	kg/h	6.02×10 ⁻⁴	3.82×10 ⁻⁴	5.10×10 ⁻⁴	4.98×10 ⁻⁴	≤0.33
	硫化氢去除效率	%	45.3	48.9	48.3	47.5	/
	臭气浓度	无量纲	416	549	309	/	≤2000
混料 1 工序布袋除尘器+水喷淋进口 GY03 2022.05.17	标干流量	Nm ³ /h	984	962	989	978	/
	颗粒物产生浓度	mg/Nm ³	78	89	94	87	/
	颗粒物产生速率	kg/h	0.0768	0.0856	0.0930	0.0851	/

检 测 报 告

华彻检字（2022）第 051304 号

第 11 页 共 21 页

续有组织废气检测结果

检测点位及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
混料 2 工序布袋除尘器+水喷淋进口 GY04 2022.05.17	标干流量	Nm ³ /h	1088	1042	1094	1075	/
	颗粒物产生浓度	mg/Nm ³	114	106	125	115	/
	颗粒物产生速率	kg/h	0.124	0.110	0.137	0.124	/
混料工序布袋除尘器+水喷淋排气筒出口 GY05 (15m) 2022.05.17	标干流量	Nm ³ /h	2385	2267	2451	2368	GB16297-1996
	颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	3.4	4.1	3.8	3.8	≤18
	颗粒物排放速率	kg/h	8.11×10 ⁻³	9.29×10 ⁻³	9.31×10 ⁻³	8.91×10 ⁻³	≤0.51
	颗粒物去除效率	%	96.0	95.3	95.9	95.7	/
吹脱工序吹脱塔装置排气筒出口 GY06 (15m) 2022.05.17	标干流量	Nm ³ /h	54302	52739	54314	53785	GB14554-93
	氨排放浓度	mg/Nm ³	3.13	2.62	2.78	2.84	/
	氨排放速率	kg/h	0.170	0.138	0.151	0.153	≤4.9
粉碎、包装烘干前段工序布袋除尘器+水喷淋排气筒出口 GY07 (15m) 2022.05.17	标干流量	Nm ³ /h	4674	4850	4730	4751	GB16297-1996
	颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	3.3	3.8	3.6	3.6	≤18
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0154	0.0184	0.0170	0.0170	≤0.51
烘干后段、粉碎、包装、二步氧化工序布袋除尘器+水喷淋排气筒出口 GY08 (15m) 2022.05.17	标干流量	Nm ³ /h	4630	4731	4530	4630	GB16297-1996
	颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	4.7	3.9	4.3	4.3	≤18
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0218	0.0185	0.0195	0.0199	≤0.51

检测 报 告

华彻检字（2022）第 051304 号

第 12 页 共 21 页

续有组织废气检测结果

检测点位及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
烘干后段工序 水喷淋进口 GY09 2022.05.17	标干流量	Nm ³ /h	4225	4418	4375	4339	/
	颗粒物产生浓度	mg/Nm ³	29	23	26	26	/
	颗粒物产生速率	kg/h	0.123	0.102	0.114	0.113	/
烘干后段工序 水喷淋排气筒 出口 GY10 (15m) 2022.05.17	标干流量	Nm ³ /h	4678	4560	4619	4619	GB16297-1996
	颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	3.5	3.1	2.9	3.2	≤18
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0164	0.0141	0.0134	0.0146	≤0.51
	颗粒物去除效率	%	86.6	86.1	88.2	87.0	/
污水处理站水 喷淋进口 GY01 2022.05.18	标干流量	Nm ³ /h	2351	2267	2387	2335	/
	氨产生浓度	mg/Nm ³	4.05	5.25	6.86	5.39	/
	氨产生速率	kg/h	9.52×10 ⁻³	0.0119	0.0164	0.0126	/
	硫化氢产生浓度	mg/Nm ³	0.34	0.42	0.37	0.38	/
	硫化氢产生速率	kg/h	7.99×10 ⁻⁴	9.52×10 ⁻⁴	8.83×10 ⁻⁴	8.78×10 ⁻⁴	/
	臭气浓度	无量纲	2290	1737	1318	/	/
污水处理站水 喷淋排气筒出 口 GY02 (15m) 2022.05.18	标干流量	Nm ³ /h	2467	2388	2465	2440	GB14554-93
	氨排放浓度	mg/Nm ³	1.83	2.31	3.17	2.44	/
	氨排放速率	kg/h	4.51×10 ⁻³	5.52×10 ⁻³	7.81×10 ⁻³	5.95×10 ⁻³	≤4.9
	氨去除效率	%	52.6	53.7	52.3	52.8	/
	硫化氢排放浓度	mg/Nm ³	0.15	0.23	0.19	0.19	/
	硫化氢排放速率	kg/h	3.70×10 ⁻⁴	5.49×10 ⁻⁴	4.68×10 ⁻⁴	4.63×10 ⁻⁴	≤0.33
	硫化氢去除效率	%	53.7	42.3	47.0	47.7	/
	臭气浓度	无量纲	416	549	724	/	≤2000

检测报告

华彻检字(2022)第051304号

第 13 页 共 21 页

续有组织废气检测结果

检测点位及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
混料1工序布袋除尘器+水喷淋进口 GY03 2022.05.18	标干流量	Nm ³ /h	974	966	982	974	/
	颗粒物产生浓度	mg/Nm ³	94	102	90	95	/
	颗粒物产生速率	kg/h	0.0916	0.0985	0.0884	0.0928	/
混料2工序布袋除尘器+水喷淋进口 GY04 2022.05.18	标干流量	Nm ³ /h	1079	1049	1098	1075	/
	颗粒物产生浓度	mg/Nm ³	103	124	119	115	/
	颗粒物产生速率	kg/h	0.111	0.130	0.131	0.124	/
混料工序布袋除尘器+水喷淋排气筒出口 GY05 (15m) 2022.05.18	标干流量	Nm ³ /h	2422	2302	2451	2392	GB16297-1996
	颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	3.5	4.5	3.3	3.8	≤18
	颗粒物排放速率	kg/h	8.48×10 ⁻³	0.0104	8.09×10 ⁻³	8.97×10 ⁻³	≤0.51
	颗粒物去除效率	%	95.8	95.5	96.3	95.9	/
吹脱工序吹脱塔装置排气筒出口 GY06 (15m) 2022.05.18	标干流量	Nm ³ /h	54450	52862	54602	53971	GB14554-93
	氨排放浓度	mg/Nm ³	3.71	3.48	2.88	3.36	/
	氨排放速率	kg/h	0.202	0.184	0.157	0.181	≤4.9
粉碎、包装、烘干前段工序布袋除尘器+水喷淋排气筒出口 GY07 (15m) 2022.05.18	标干流量	Nm ³ /h	4820	4706	4936	4821	GB16297-1996
	颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	3.0	3.2	3.9	3.4	≤18
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0145	0.0151	0.0193	0.0163	≤0.51
烘干后段、粉碎、包装、二步氧化工序布袋除尘器+水喷淋排气筒出口 GY08 (15m) 2022.05.18	标干流量	Nm ³ /h	4570	4809	4690	4690	GB16297-1996
	颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	4.9	4.1	4.6	4.5	≤18
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0224	0.0197	0.0216	0.0212	≤0.51

检测报告

华彻检字（2022）第 051304 号

第 14 页 共 21 页

续有组织废气检测结果

检测点位及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
烘干后段工序 水喷淋进口 GY09 2022.05.18	标干流量	Nm ³ /h	4486	4293	4399	4393	/
	颗粒物产生浓度	mg/Nm ³	25	23	28	25	/
	颗粒物产生速率	kg/h	0.112	0.0987	0.123	0.111	/
烘干后段工序 水喷淋排气筒 出口 GY10 (15m) 2022.05.18	标干流量	Nm ³ /h	4594	4536	4616	4582	GB16297-1996
	颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	3.2	3.8	3.6	3.5	≤18
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0147	0.0172	0.0166	0.0162	≤0.51
	颗粒物去除效率	%	86.9	82.5	86.5	85.3	/
备注	吹脱工序处理设施进口、粉碎、包装、烘干前段工序处理设施进口、烘干后段、粉碎、包装、二步氧化工序处理设施进口，均不具备采样检测条件。						

(2) 无组织废气检测结果

检测项目及日期	检测点位	检测结果					执行标准及标准值
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
氨 (mg/m ³) 2022.05.17	上风向 CW01	0.08	0.07	0.05	0.08	0.20	GB14554-93 ≤1.5
	下风向 CW02	0.11	0.16	0.17	0.14		
	下风向 CW03	0.15	0.18	0.20	0.19		
	下风向 CW04	0.12	0.13	0.18	0.16		
氨 (mg/m ³) 2022.05.18	上风向 CW01	0.06	0.07	0.08	0.08	0.19	
	下风向 CW02	0.13	0.17	0.18	0.15		
	下风向 CW03	0.16	0.14	0.19	0.12		
	下风向 CW04	0.12	0.15	0.13	0.14		

检 测 报 告

华彻检字（2022）第 051304 号

第 15 页 共 21 页

续无组织废气检测结果

检测项目及日期	检测点位	检测结果					执行标准及标准值
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
硫化氢 (mg/m ³) 2022.05.17	上风向 CW01	0.006	0.007	0.008	0.005	0.018	GB14554-93 ≤0.06
	下风向 CW02	0.017	0.013	0.010	0.009		
	下风向 CW03	0.011	0.016	0.013	0.012		
	下风向 CW04	0.015	0.009	0.011	0.018		
硫化氢 (mg/m ³) 2022.05.18	上风向 CW01	0.008	0.007	0.005	0.006	0.018	
	下风向 CW02	0.012	0.017	0.014	0.011		
	下风向 CW03	0.016	0.011	0.018	0.013		
	下风向 CW04	0.010	0.014	0.017	0.015		
臭气浓度 (无量纲) 2022.05.17	上风向 CW01	11	12	11	12	17	GB14554-93 ≤20
	下风向 CW02	16	15	14	15		
	下风向 CW03	15	13	14	15		
	下风向 CW04	15	17	16	15		
臭气浓度 (无量纲) 2022.05.18	上风向 CW01	11	11	12	11	16	
	下风向 CW02	14	15	15	16		
	下风向 CW03	14	13	14	15		
	下风向 CW04	15	14	16	15		
硫酸雾 (mg/m ³) 2022.05.17	上风向 CW01	0.037	0.050	0.041	0.046	0.107	GB16297-1996 ≤1.2
	下风向 CW02	0.068	0.071	0.095	0.083		
	下风向 CW03	0.084	0.096	0.063	0.101		
	下风向 CW04	0.100	0.062	0.107	0.055		

检测 报 告

华彻检字（2022）第 051304 号

第 16 页 共 21 页

续无组织废气检测结果

检测项目 及日期	检测点位	检测结果					执行标准及 标准值
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
硫酸雾 (mg/m ³) 2022.05.18	上风向 CW01	0.033	0.052	0.037	0.034	0.103	GB16297-1996 ≤1.2
	下风向 CW02	0.103	0.091	0.099	0.077		
	下风向 CW03	0.077	0.103	0.060	0.062		
	下风向 CW04	0.066	0.091	0.077	0.089		
颗粒物 (mg/m ³) 2022.05.17	上风向 CW01	0.200	0.184	0.184	0.167	0.417	GB16297-1996 ≤1.0
	下风向 CW02	0.367	0.333	0.350	0.317		
	下风向 CW03	0.300	0.384	0.300	0.417		
	下风向 CW04	0.384	0.350	0.367	0.334		
颗粒物 (mg/m ³) 2022.05.18	上风向 CW01	0.217	0.167	0.183	0.200	0.401	GB16297-1996 ≤1.0
	下风向 CW02	0.367	0.300	0.367	0.384		
	下风向 CW03	0.317	0.401	0.400	0.317		
	下风向 CW04	0.384	0.350	0.334	0.350		

(3) 噪声检测结果

单位：dB (A)

时间 \ 点位	2022.05.17		2022.05.18		执行标准及标准值 GB12348-2008	
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
西厂界 ZS01	55.2	46.2	55.6	45.1	≤65	≤55
南厂界 ZS02	55.0	44.0	53.7	44.5	≤65	≤55
东厂界 ZS03	57.6	45.4	54.3	45.2	≤65	≤55
北厂界 ZS04	55.0	44.4	55.0	43.9	≤65	≤55

检测 报 告

华彻检字（2022）第 051304 号

第 17 页 共 21 页

（4）废水检测结果

检测点位及 时间	检测项目	检测结果					执行标准及标准 值
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
污水处理 站总进口 FS01 2022.05.17	COD (mg/L)	451	468	422	437	444	/
	悬浮物 (mg/L)	192	182	199	195	192	/
	BOD ₅ (mg/L)	213	187	223	198	205	/
	氨氮 (mg/L)	15.4	15.0	14.6	14.4	14.8	/
	pH (无量纲)	7.62	7.54	7.58	7.63	/	/
	动植物油 (mg/L)	2.64	2.93	2.68	2.57	2.70	/
	总磷 (mg/L)	2.15	1.94	2.05	1.88	2.00	/
	总氮 (mg/L)	24.0	23.0	22.3	21.6	22.7	/
	色度 (倍)	90	90	80	80	/	/
污水处理站 总排水口 FS02 2022.05.17	COD (mg/L)	112	123	106	118	115	/
	悬浮物 (mg/L)	65	61	68	58	63	/
	BOD ₅ (mg/L)	36.3	40.2	35.5	39.8	38.0	/
	氨氮 (mg/L)	4.49	4.51	4.16	4.68	4.46	/
	pH (无量纲)	7.55	7.51	7.58	7.60	/	/
	动植物油 (mg/L)	0.72	0.77	0.72	0.62	0.71	/
	总磷 (mg/L)	0.20	0.30	0.23	0.25	0.24	/
	总氮 (mg/L)	6.76	7.39	7.22	7.08	7.11	/
	色度 (倍)	20	9	9	20	/	/

检测报告

华彻检字（2022）第 051304 号

第 18 页 共 21 页

续废水检测结果

检测点位及时间	检测项目	检测结果					执行标准及标准值
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	GB8978-1996 表4 三级标准要求, 同时满足赵县第二污水处理厂进水水质要求
厂区总排水口 FS03 2022.05.17	COD (mg/L)	138	150	141	146	144	≤300
	悬浮物 (mg/L)	100	111	106	114	108	≤200
	BOD ₅ (mg/L)	43.5	47.3	48.2	49.4	47.1	≤150
	氨氮 (mg/L)	6.87	6.53	6.07	6.26	6.43	≤35
	pH (无量纲)	7.49	7.62	7.57	7.53	/	6-9
	动植物油 (mg/L)	1.10	0.83	0.69	0.68	0.82	≤100
	总磷 (mg/L)	1.08	1.03	1.15	1.12	1.10	≤3.0
	总氮 (mg/L)	9.47	8.75	9.20	9.10	9.13	≤50
	色度 (倍)	40	50	50	50	/	≤60
污水处理站总进口 FS01 2022.05.18	COD (mg/L)	428	448	461	439	444	/
	悬浮物 (mg/L)	186	193	205	197	195	/
	BOD ₅ (mg/L)	232	191	217	209	212	/
	氨氮 (mg/L)	14.2	15.2	15.8	14.8	15.0	/
	pH (无量纲)	7.57	7.51	7.55	7.53	/	/
	动植物油 (mg/L)	2.89	2.80	3.14	2.49	2.83	/
	总磷 (mg/L)	1.94	1.83	2.08	1.62	1.87	/
	总氮 (mg/L)	23.2	21.7	24.4	22.7	23.0	/
	色度 (倍)	80	90	90	90	/	/

检测报告

华彻检字（2022）第 051304 号

第 19 页 共 21 页

续废水检测结果

检测点位及时间	检测项目	检测结果					执行标准及标准值
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	GB8978-1996 表4 三级标准要求,同时满足赵县第二污水处理厂进水水质要求
污水处理站总排水口 FS02 2022.05.18	COD (mg/L)	104	113	127	121	116	/
	悬浮物 (mg/L)	54	62	69	64	62	/
	BOD ₅ (mg/L)	35.1	38.0	36.9	40.3	37.6	/
	氨氮 (mg/L)	4.06	3.99	4.65	4.32	4.26	/
	pH (无量纲)	7.58	7.62	7.54	7.51	/	/
	动植物油 (mg/L)	0.86	0.77	0.81	0.58	0.76	/
	总磷 (mg/L)	0.18	0.26	0.22	0.29	0.24	/
	总氮 (mg/L)	7.25	6.73	6.99	6.61	6.90	/
	色度 (倍)	9	8	20	20	/	/
厂区总排水口 FS03 2022.05.18	COD (mg/L)	152	133	149	140	144	≤300
	悬浮物 (mg/L)	110	101	118	105	108	≤200
	BOD ₅ (mg/L)	44.6	43.5	46.9	48.8	46.0	≤150
	氨氮 (mg/L)	6.42	6.77	6.27	6.12	6.40	≤35
	pH (无量纲)	7.48	7.63	7.58	7.52	/	6-9
	动植物油 (mg/L)	0.58	0.60	0.71	0.64	0.63	≤100
	总磷 (mg/L)	1.04	1.08	1.12	1.01	1.06	≤3.0
	总氮 (mg/L)	8.71	9.14	9.56	8.97	9.10	≤50
	色度 (倍)	40	40	50	50	/	≤60
备注	1、废水流量不具备采样检测条件,无法检测 2、检测期间企业废水排放量为 25m ³ /d,年工作 300d,以上由企业提供						

检测报告

华彻检字(2022)第051304号

第 20 页 共 21 页

(5) 气象条件

时间	天气	气温℃	气压 kPa	风向	风速 m/s
2022.05.17	晴	24.6	99.8	西南风	2.2
2022.05.18	晴	27.4	99.8	西南风	2.2

(6) 生产工况

时间	生产负荷
2022.05.17	100%
2022.05.18	100%

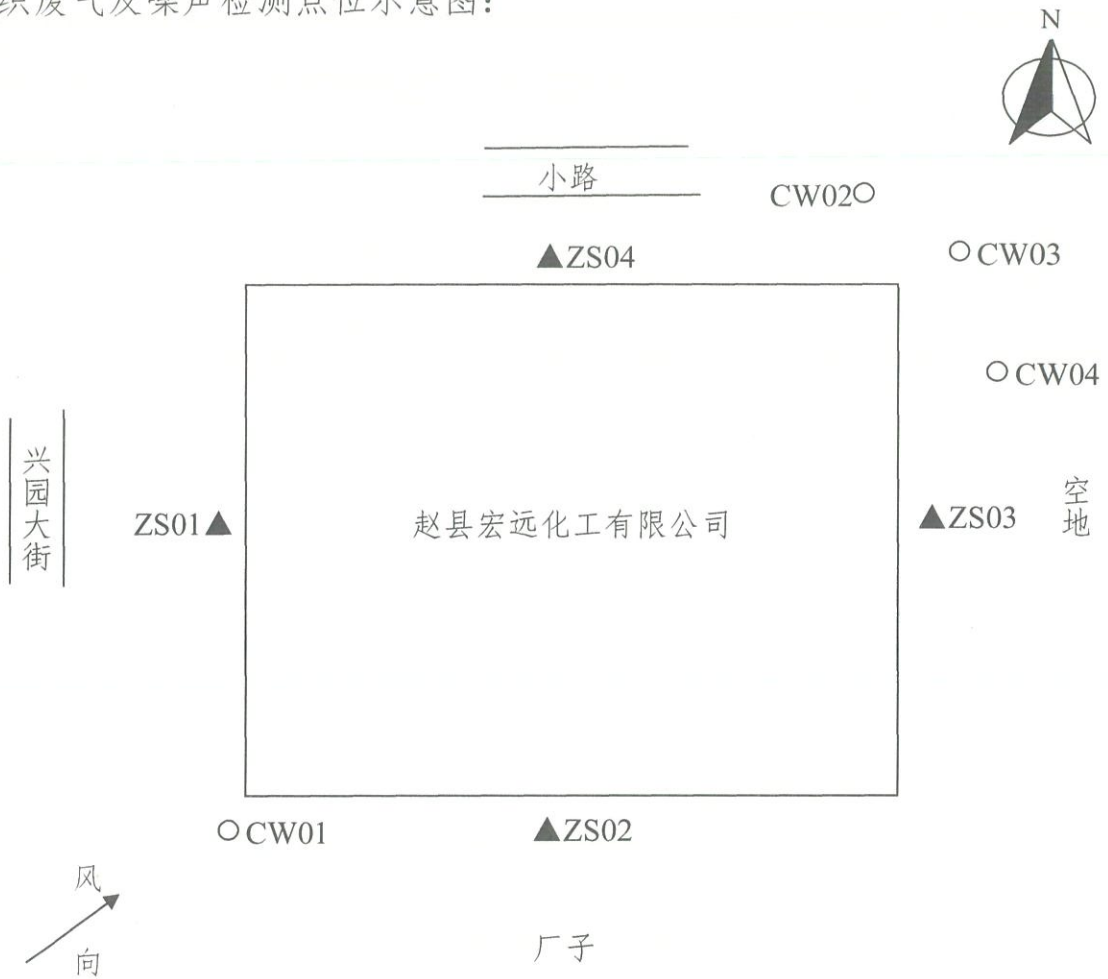
本页以下空白

检测报告

华彻检字(2022)第051304号

第21页共21页

附无组织废气及噪声检测点位示意图:



注: ▲为噪声检测点位 ○为无组织废气检测点位