

检测 报告

报告编号: ZXJC/BG202006004

项目名称: 废气、噪声、生活污水、地下水、土壤

委托单位: 山东信昌电力设备有限公司

受检单位: 山东信昌电力设备有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020 年 06 月 02 日

山东中熙环境检测服务有限公司



报 告 声 明

- 1、报告没有加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章,报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、报告需填写清楚,涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效;任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法,其责任人将承担相关法律及经济责任,我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、本报告对检测结果不给予判定。检测委托方如对检测报告有异议,须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出,逾期不再受理。
- 6、由委托单位自行采集的样品,仅对送检样品检测数据负责,不对样品来源负责。
- 7、本报告仅对检测日期当日当次样品检测数据负责。
- 8、本报告不得用于广告宣传。

地址:山东省淄博市临淄区寿济路 103 号

邮编:255432

电话:0533-8795588

传真:0533-7781017



中熙检测
ZHONGXIJIANC

ZXJC-OR-118-2019

检测报告

编号: ZXJC/BG202006004

第 1 页 共 9 页

委托单位	山东信昌电力设备有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	山东信昌电力设备有限公司	运行负荷	75%
联系人	李经理	监测日期	2020.05.28
联系方式	139 5362 8902	完成日期	2020.06.01
项目名称	废气、噪声、废水、地下水、土壤	监测人员	尹旭洋、孙永超
样品数量	废气: $\Phi 47\text{mm}$ 滤膜 $\times 3$ 张; 吸收瓶 $\times 22$ 瓶; 生活污水: $1\text{L} \times 3$ 瓶; 地下水: $1\text{L} \times 4$ 瓶; 土壤: $2\text{kg} \times 1$ 袋		
样品状态	废气: 样品完好无破损, 无泄漏; 生活污水: 有刺激性气味的黄色液体, 样品无渗漏; 地下水: 无色液体, 样品无渗漏; 土壤: 棕色壤土		
监测点位	酸雾洗涤塔 P2 排气筒出口; 天然气锅炉排气筒出口; 布袋除尘排气筒出口; 污水排放口; 厂区地下水; 厂区土壤; 受检单位周界		
监测参数	有组织废气: 氯化氢、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物; 无组织废气: 氯化氢; 噪声; 生活污水: pH、悬浮物、氯化物、总锌、总铬; 地下水: pH、氯化物、锌、六价铬; 土壤: pH、阳离子交换量、锌、铬		
监测设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号
	便携式低浓度大流量自动烟尘气测试仪	崂应 3012H-D	ZXJC-IE-019
	智能双路烟气采样器	崂应 3072	ZXJC-IE-020
	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050	ZXJC-IE-033; ZXJC-IE-034 ZXJC-IE-035; ZXJC-IE-036
备注	运行负荷数据与排气筒监测口位置由受检单位提供		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202006004

ZXJC-OR-118-2019

检测报告

第 2 页 共 9 页

方法依据及主要仪器 (废气)

参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	有组织: 0.2mg/m ³	Mag IC 883 智能离子色谱仪	ZXJC-IE-006
		无组织: 0.02mg/m ³		
颗粒物	有组织: HJ 836-2017 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法	1mg/m ³	AUW120D 电子天平	ZXJC-IE-052
二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³	崂应 3012H-D 便携式低浓度大流量自动烟尘气测试仪测试仪	ZXJC-IE-019
氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³		
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	——	AWA6228+多功能声级计	ZXJC-IE-015

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202006004

ZXJC-OR-118-2019

检测报告

第 3 页 共 9 页

有组织检测结果				
监测日期		2020 年 05 月 28 日		
监测点位		酸雾洗涤塔 P2 排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.80		
烟温 (°C)		31.1	31.2	31.4
标干流量 (m³/h)		12169	12477	11689
氯化氢	样品编号	QT200528001	QT200528002	QT200528003
	排放浓度 (mg/m³)	7.96	9.67	6.83
	排放速率 (kg/h)	0.0969	0.1207	0.0798
监测点位		布袋除尘排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/1.25		
烟温 (°C)		52.3	51.1	48.0
标干流量 (m³/h)		9998	9226	11090
颗粒物	样品编号	QT200528007	QT200528008	QT200528009
	排放浓度 (mg/m³)	6.2	6.3	6.0
	排放速率 (kg/h)	0.0620	0.0581	0.0665
备注		——		

此页以下空白

检测报告

编号: ZXJC/BG202006004

第 4 页 共 9 页

有组织检测结果				
监测日期		2020 年 05 月 28 日		
监测点位		天然气锅炉排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.35×0.30		
烟温 (°C)		173.6	183.0	181.2
含氧量 (%)		8.4	8.5	8.7
标干流量 (m³/h)		2685	3454	2771
颗粒物	样品编号	QT200528004	QT200528005	QT200528006
	排放浓度 (mg/m³)	4.1	4.4	4.2
	折算浓度 (mg/m³)	5.7	6.2	6.0
	排放速率 (kg/h)	0.0110	0.0152	0.0116
二氧化硫	样品编号	频次 1	频次 2	频次 3
	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m³)	——	——	——
	排放速率 (kg/h)	——	——	——
氮氧化物	样品编号	频次 1	频次 2	频次 3
	排放浓度 (mg/m³)	34	29	31
	折算浓度 (mg/m³)	47.2	40.6	44.1
	排放速率 (kg/h)	0.0913	0.1002	0.0859
备注		——		

检测报告

第 5 页 共 9 页

无组织检测结果

无组织检测结果								
监测日期		2020 年 05 月 28 日						
监测参数		频次	样品编号	监测点位		浓度 (mg/m³)	最大值 (mg/m³)	
氯化氢	1	QT20052800	01 (上风向)		0.049	0.059		
			02 (下风向)		0.054			
			03 (下风向)		0.059			
			04 (下风向)		0.053			
	2	QT20052800	01 (上风向)		0.064	0.073		
			02 (下风向)		0.072			
			03 (下风向)		0.070			
			04 (下风向)		0.073			
气象条件		温度 ℃	大气压 hPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量	
日期时间								
2020 年 05 月 28 日	08:00	22.7	1014	3.0	SW	3	1	
	09:00	24.4	1014	3.1	SW	3	1	
	22:00	22.5	1014	3.2	SW	3	1	
无组织监测 点位示意图		2#○3#○ 1#○ 4#○ 山东信昌电力设备 有限公司 风向↗ N↑						

此页以下空白



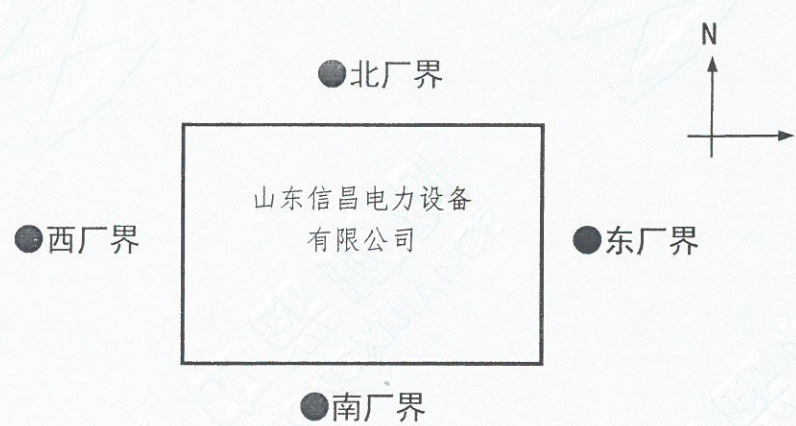
中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202006004

ZXJC-OR-118-2019

检测报告

第 6 页 共 9 页

噪声监测结果			单位： dB（A）	
监测日期	2020 年 05 月 28 日			
监测点位	昼间		夜间	
	时间	Leq	时间	Leq
东厂界外 1m	08:07	53.1	22:03	42.9
南厂界外 1m	08:21	52.3	22:17	43.3
西厂界外 1m	08:35	56.1	22:31	45.1
北厂界外 1m	08:49	51.5	22:45	44.4
噪声监测点位示意图				

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202006004

ZXJC-0R-118-2019

检测报告

第 7 页 共 9 页

方法依据及主要仪器 (生活污水)

参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
pH	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	—	PHS-3C PH 计	ZXJC-IE-013
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	—	ME204 电子天平	ZXJC-IE-010
氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	10mg/L	滴定管	ZXDD-003
总锌	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.67 μ g/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
总铬		0.11 μ g/L		

生活污水检测结果

监测日期		2020 年 05 月 28 日		
监测点位		污水排放口		
样品编号		SY200528003	SY200528004	SY200528005
监测参数	计量单位	检测结果	检测结果	检测结果
pH	无量纲	7.33	7.26	7.30
悬浮物	mg/L	43	39	47
氯化物	mg/L	146	138	147
总锌	μ g/L	22.1	22.8	22.7
总铬	μ g/L	0.48	0.48	0.48
备注		—		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANC

编号: ZXJC/BG202006004

ZXJC-OR-118-2019

检测报告

第 8 页 共 9 页

方法依据及主要仪器 (地下水)

参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
pH	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	—	PHS-3C PH 计	ZXJC-IE-013
氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.007mg/L	Mag IC 883 智能离子色谱仪	ZXJC-IE-006
锌	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.67 μg/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标	0.004mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005

地下水检测结果

监测日期		2020 年 05 月 28 日
监测点位		厂区地下水
样品编号		SY200528006
监测参数	计量单位	检测结果
pH	无量纲	7.05
氯化物	mg/L	60.6
锌	μg/L	27.4
六价铬	mg/L	ND
备注		ND 表示未检出

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202006004

ZXJC-0R-118-2019

检测报告

第 9 页 共 9 页

方法依据及主要仪器 (土壤)

参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
pH	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定电位法	——	PHS-3C PH 计	ZXJC-IE-013
阳离子交换量	HJ 889-2017 土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法	0.8cmol ⁺ /kg	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
锌	HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属 元素的测定 王水提取-电感耦合等离子 体质谱法	1mg/kg	ICP-MS 7800 电 感耦合等离子体 质谱仪	ZXJC-IE-084
铬		2mg/kg		

土壤检测结果

监测日期		2020 年 05 月 28 日
监测点位		厂区土壤
样品编号		GT200528013
监测参数	计量单位	检测结果
pH	无量纲	7.18
阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	7.4
锌	mg/kg	40.9
铬	mg/kg	5.86
备注		——

编制人: 李书

审核人: 李书

授权签字人: 商崇华

签发日期: 2020.06.02

*** 报告结束 ***