



四川中环康源卫生技术服务有限公司



环境 监测 报告

编号: ZHKY (环) -2020-J0057/R002

项 目 名 称: 华西能源工业股份有限公司

项 目 地 址: 自贡市高新区板仓工业园荣川路 66 号

监 测 类 别: 委托监测

签 发 日 期: 2020 年 4 月 3 日

监 测 报 告 声 明

1、本机构通过计量认证项目，监测报告封面页加盖 CMA 章（鲜章）、检验检测专用章（鲜章），内容页有公司授权签字人签字并加盖检验检测专用章骑缝章（鲜章）方能生效。

2、本机构未通过计量认证项目，监测报告封面加盖检验检测专用章（鲜章），内容页有公司授权签字人签字并加盖检验检测专用章骑缝章（鲜章）。

3、监测报告中凡出现数据涂改、内容增删、签字不完整以及未加盖检验检测专用章（鲜章）者均视为无效报告。

4、客户如需复印监测报告（全文复印除外），应经我公司质量负责人批准并履行相关手续后方可实施。

5、对监测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内提出书面意见，逾期不予受理。

6、本报告仅对采样、送检样品的检测数据负责，不对送检样品来源负责。

7、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准期限不再留样。

8、除客户特别申明并支付档案管理费以外，项目档案（检测的所有记录）按规定期限保存。

9、本监测报告不得作为商品广告，不得夸大宣传之用。

网址：<http://www.sczhky.cn/>

电话：028—85142138

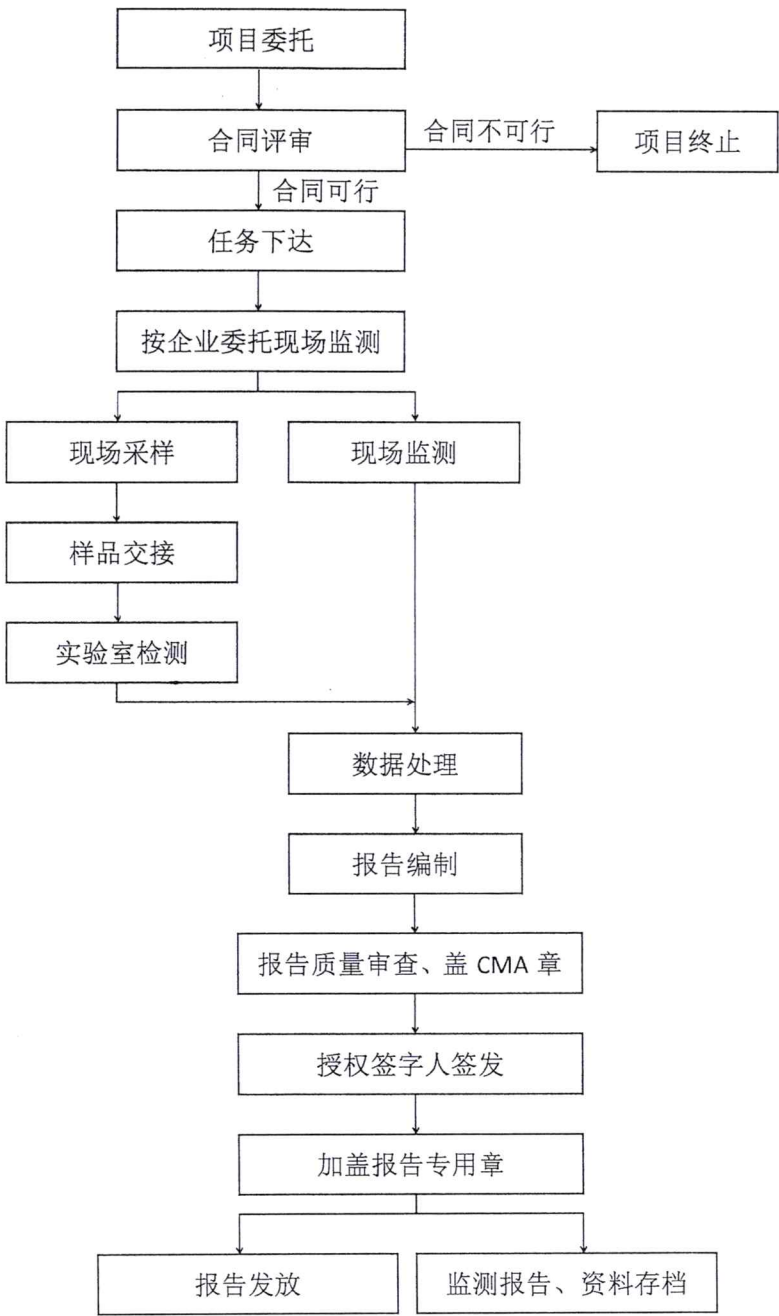
传真：028—85142138

公司地址：成都市高新区科园南路 88 号
8 栋 8 层 801 号



微信公众号

环境监测工作程序框图



环境监测报告

一、监测内容

受华西能源工业股份有限公司委托,我公司于 2020 年 03 月 31 日对该公司排放废水、油烟、厂界无组织废气、厂界环境噪声进行了监测,并于 2020 年 03 月 31 日~04 月 03 日进行了样品分析检测。该公司位于自贡市高新区板仓工业园荣川路 66 号。该公司在监测期间生产正常,环保设施正常运行。

表 1-1 废水排放基本信息

监测点位 编号	废水 来源	废水处理工艺 (设备)	采样 地点	废水 去向	感官 描述
W1#	生活废水	隔油池+预处理池	废水总排口	市政管网	微黄、微臭、 无浮油

表 1-2 有组织废气排放源基本信息

监测点 位编号	污染源 名称	污染源安装 (立项) 日期	净化设 施名称	断面位置	采样管道尺寸 (mm)	排气筒高度 (m)
P1#	食堂油烟	2009 年	油烟净 化器	净化器后距地约 2 米的垂直管道处	600×700	10

表 1-3 主要噪声源基本信息

序号	主要噪声源 名称	数量 (台)	运行 时段	运行 情况
1	风机	2	昼间	正常
2	空压机	2	昼间	正常

二、监测项目

表 2-1 废水

监测点位 编号	监测点位	监测项目	监测频次
W1#	废水总排口	pH、化学需氧量、氨氮、动植物油、 悬浮物	4 次/天, 1 天

表 2-2 有组织排放废气

监测点位 编号	监测点位	监测项目	监测频次
P1#	食堂油烟排气筒净化器后距地约 2 米 的垂直管道处	油烟	5 次/天, 1 天

以下空白

表 2-3 厂界无组织排放废气

监测点位编号	监测点位	监测项目	监测频次
G1#	南侧厂界外约 4m 处	颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOCs	4 次/天, 1 天
G2#	东侧厂界外约 4m 处	颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOCs	4 次/天, 1 天
G3#	北侧厂界外约 4m 处	颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOCs	4 次/天, 1 天
G4#	西侧厂界外约 4m 处	颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOCs	4 次/天, 1 天

表 2-4 厂界环境噪声

监测点位编号	监测点位	监测频次
Z1#	南侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	昼间 1 次/天, 1 天
Z2#	东侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	昼间 1 次/天, 1 天
Z3#	北侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	昼间 1 次/天, 1 天
Z4#	西侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	昼间 1 次/天, 1 天

三、监测方法及方法来源

表 3-1 废水监测方法及方法来源

监测项目	监测方法	方法来源	监测分析仪器型号 (编号)	检出限
样品采集	《污水监测技术规范》	HJ 91.1-2019	/	/
pH	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	便携式多参数分析仪 DZB-718(YQ17056)	/
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	/	4 mg/L
悬浮物	重量法	GB 11901-89	万分之一电子天平 CP224C (YQ17037)	/
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计 T6 新悦 (YQ17043)	0.025 mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL460(YQ17052)	0.06 mg/L

表 3-2 有组织排放废气监测方法及方法来源

监测项目	监测方法	方法来源	监测分析仪器型号 (编号)	检出限
样品采集	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	GB/T 16157-1996	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H-D(YQ19078)	/
油烟	金属滤筒吸收和红外分光光度法	GB 18483-2001 (附录 A)	红外分光测油仪 OIC460(YQ17052)	/

以下空白

表 3-3 厂界无组织排放废气监测方法及方法来源

监测项目	监测方法	方法来源	监测分析仪器名称 型号 (编号)	检出限
样品采集	《大气污染物无组织排放 监测技术导则》	HJ/T 55-2000	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 (YQ18007、YQ18008、 YQ18009、YQ18010)	/
颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	万分之一电子天平 CP224C (YQ17037)	0.001 mg/m ³
苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸 -气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱分析仪 GC7890B(YQ18067)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸 -气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱分析仪 GC7890B(YQ18067)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸 -气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱分析仪 GC7890B(YQ18067)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
VOCs	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱分析仪 GC7900 (YQ17359)	0.07 mg/m ³

表 3-4 厂界环境噪声监测方法及方法来源

监测项目	监测方法	方法来源	监测分析仪器 型号 (编号)
厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA-6228+ (YQ17342)

四、评价标准

1、生活废水中 pH、化学需氧量、悬浮物、动植物油指标执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准;

2、食堂油烟排气筒排放废气中油烟指标执行《饮食业油烟排放标准 (试行)》(GB 18483-2001) 表 2 标准中最高允许排放浓度限值;

3、厂界无组织颗粒物指标执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 标准, 苯、甲苯、二甲苯、VOCs 指标执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 5 标准中其他行业标准;

4、厂界环境噪声指标执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准。

以下空白

五、监测结果

表 5-1 废水排放监测结果

pH:无量纲 单位: mg/L

监测日期	监测点位名称	样品编号	监测结果				
			pH	化学需氧量	氨氮	悬浮物	动植物油
2020.03.31	废水总排口	W1-1-1	7.12	257	30.2	20	1.63
		W1-1-2	7.33	223	24.1	19	1.45
		W1-1-3	7.25	278	27.4	21	1.71
		W1-1-4	7.05	245	26.4	20	1.59
		平均值/范围	7.05~7.33	251	27.0	20	1.60
标准限值			6~9	500	/	400	100
评价			达标	达标	/	达标	达标

表 5-2 油烟排放监测结果

监测日期	点位名称	样品编号	监测结果						
			实测浓度 (mg/m ³)	平均浓度 (mg/m ³)	实际排风量 (m ³ /h)	基准灶头数 (个)	折算浓度 (mg/m ³)	排放限值 (mg/m ³)	评价
2020.03.31	食堂油烟排气筒(10m)	P1-1-1	0.208	0.191	12024	12.8	0.090	2.0	达标
		P1-1-2	0.114						
		P1-1-3	0.250						
		P1-1-4	0.183						
		P1-1-5	0.201						

以下空白

表 5-3 厂界无组织排放废气监测结果

单位: mg/m^3

监测日期	点位名称	样品编号	监测结果				
			颗粒物	苯	甲苯	二甲苯	VOCs
2020.03.31	南侧厂界外约 4m 处	G1-1-1	0.200	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.74
		G1-1-2	0.233	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.91
		G1-1-3	0.250	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.82
		G1-1-4	0.217	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.88
	东侧厂界外约 4m 处	G2-1-1	0.233	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.98
		G2-1-2	0.283	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.02
		G2-1-3	0.200	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.77
		G2-1-4	0.217	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.89
	北侧厂界外约 4m 处	G3-1-1	0.300	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.93
		G3-1-2	0.233	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.85
		G3-1-3	0.217	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.01
		G3-1-4	0.250	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.79
	西侧厂界外约 4m 处	G4-1-1	0.317	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.32
		G4-1-2	0.283	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.02
		G4-1-3	0.250	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.94
		G4-1-4	0.300	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.07
	最高排放值			0.317	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
标准限值			1.0	0.1	0.2	0.2	2.0
评价			达标	达标	达标	达标	达标

表 5-4 厂界环境噪声监测结果

单位: dB (A)

监测日期	监测点位	监测点位编号	监测时段	监测结果	标准限值	评价
2020.03.31	南侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	Z1-1-1	昼间	55	65	达标
	东侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	Z2-1-1	昼间	54	65	达标
	北侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	Z3-1-1	昼间	55	65	达标
	西侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	Z4-1-1	昼间	53	65	达标

以下空白

六、监测结论

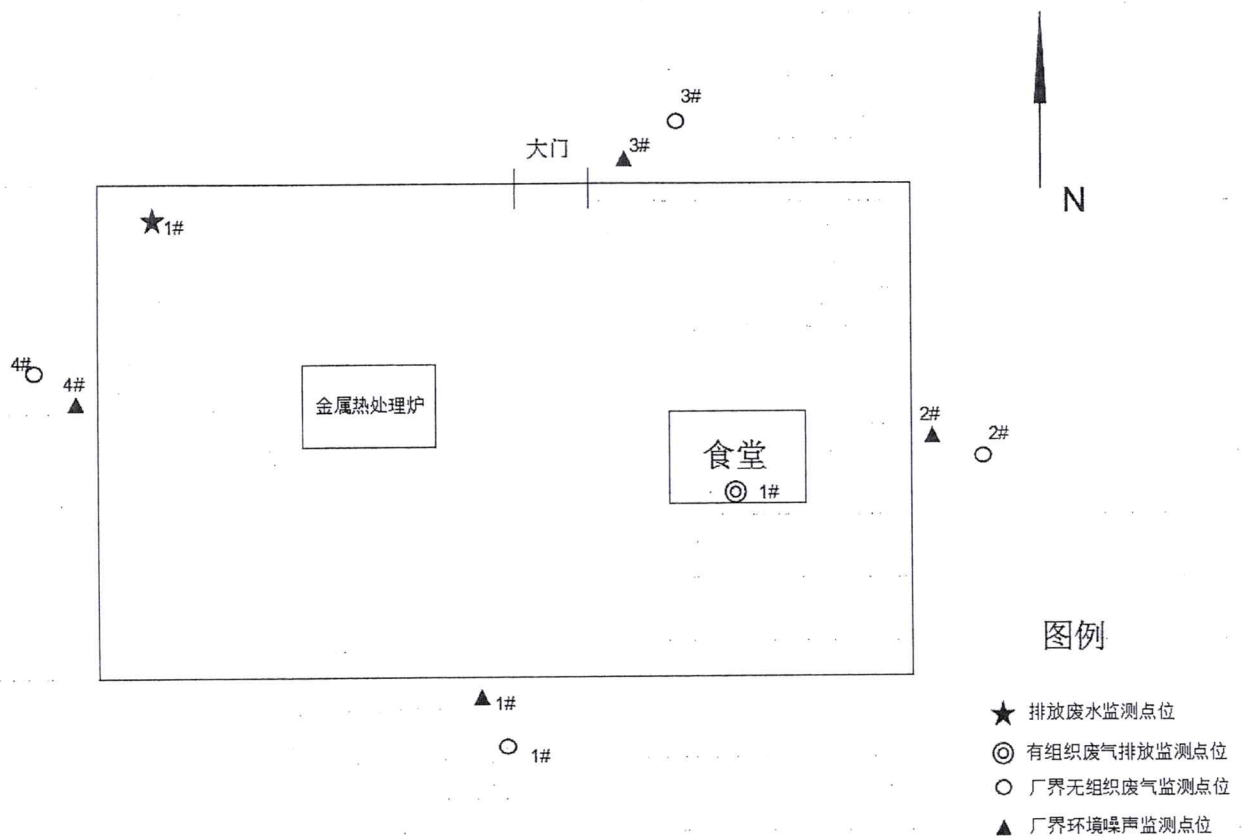
1、生活废水中 pH、化学需氧量、悬浮物、动植物油指标监测结果满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准;

2、食堂油烟排气筒排放废气中油烟指标监测结果满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001) 表 2 标准中最高允许排放浓度限值;

3、厂界无组织颗粒物指标监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 标准, 苯、甲苯、二甲苯、VOCs 指标监测结果满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 5 标准中其他行业标准;

4、厂界环境噪声指标监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准。

七、监测布点示意图



以下空白

编制: 刘芳芳;

审核: 赵清清;

签发: 张强;

日期: 2020.04.03;

日期: 2020.04.03;

日期: 2020.4.3。

现场监测影像



现场监测人员与企业陪同人员留影



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 152303100174

名称: 四川中环康源卫生技术服务有限公司

地址: 成都市高新区科园南路88号8栋8层801号(邮政编码: 610064)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

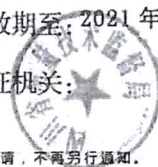
许可使用标志



发证日期: 2015年11月30日

有效期至: 2021年11月29日

发证机关:



有效期届满前3个月提交复查申请, 不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

四川中环康源卫生技术服务有限公司