



17061205N061

检测报告

(辽鹏环测)字 PY2209337-001 号

项目名称: 康保洁康干洗新建 1 台 0.7t/h 醇基锅炉项目

委托单位: 康保洁康干洗

样品类别: 废气、废水、噪声

报告日期: 2022.09.29

辽宁鹏宇环境监测有限公司



声 明

1. 本报告无专用章和批准人签章无效。
2. 本报告页面所使用“鹏宇”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造，“鹏宇”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
7. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。
8. 本单位有权在完成报告后处理所测样品。
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
10. 本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。

本公司通信地址：

单位：辽宁鹏宇环境监测有限公司

地址：辽宁省凌源市红山路西段 164-6 号

电话：0421-2333336

邮编：122500

检测单位：辽宁鹏宇环境监测有限公司

公司地址：辽宁省朝阳市凌源市红山路西段 164-6



报告编写：郭颖

报告审核：刘学

授权签字人签发：黄晖

签发日期：2022.9.27

一、项目基本情况

委托单位	康保洁康干洗																													
委托单位地址	康保县建设大街南欣阳大酒店																													
联系人	龚文	联系电话	13932394157																											
检测项目	1、废气：有组织排放颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、排气流速（烟气流速）、排气温度（烟气温度）、排气中 O ₂ （氧气）、排气湿度（湿度）、排气流量（标干流量）、排气动压 2、废水：pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮 3、噪声：L _{eq}																													
采样日期	2022.09.23-2022.09.24	分析日期	2022.09.23-2022.09.29																											
检测频次	1、废气：有组织排放连续检测 2 天，每天检测 3 次 2、废水：连续检测 2 天，每天检测 4 次 3、噪声：连续检测 2 天，每天昼、夜各检测 1 次																													
采样地点及坐标	1、废气：有组织排放 <table border="1"> <thead> <tr> <th>点位序号</th> <th>检测点名称</th> <th>坐标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>锅炉排气筒出口</td> <td>东经：114.598657° 北纬：41.846773°</td> </tr> </tbody> </table> 2、废水 <table border="1"> <thead> <tr> <th>点位序号</th> <th>检测点名称</th> <th>坐标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>废水排放口</td> <td>东经：114.599107° 北纬：41.846873°</td> </tr> </tbody> </table> 3、噪声 <table border="1"> <thead> <tr> <th>点位序号</th> <th>检测点名称</th> <th>坐标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>厂界东侧</td> <td>东经：114.593057° 北纬：41.844213°</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>厂界南侧</td> <td>东经：114.592928° 北纬：41.843848°</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>厂界西侧</td> <td>东经：114.592707° 北纬：41.844122°</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>厂界北侧</td> <td>东经：114.592861° 北纬：41.844597°</td> </tr> </tbody> </table>			点位序号	检测点名称	坐标	1	锅炉排气筒出口	东经：114.598657° 北纬：41.846773°	点位序号	检测点名称	坐标	2	废水排放口	东经：114.599107° 北纬：41.846873°	点位序号	检测点名称	坐标	3	厂界东侧	东经：114.593057° 北纬：41.844213°	4	厂界南侧	东经：114.592928° 北纬：41.843848°	5	厂界西侧	东经：114.592707° 北纬：41.844122°	6	厂界北侧	东经：114.592861° 北纬：41.844597°
点位序号	检测点名称	坐标																												
1	锅炉排气筒出口	东经：114.598657° 北纬：41.846773°																												
点位序号	检测点名称	坐标																												
2	废水排放口	东经：114.599107° 北纬：41.846873°																												
点位序号	检测点名称	坐标																												
3	厂界东侧	东经：114.593057° 北纬：41.844213°																												
4	厂界南侧	东经：114.592928° 北纬：41.843848°																												
5	厂界西侧	东经：114.592707° 北纬：41.844122°																												
6	厂界北侧	东经：114.592861° 北纬：41.844597°																												
样品状态	1、废气：有组织排放 <table border="1"> <thead> <tr> <th>点位序号</th> <th>检测点名称</th> <th>样品状态</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>锅炉排气筒出口</td> <td>滤筒（采样头）密封完好，无破损</td> </tr> </tbody> </table> 2、废水 <table border="1"> <thead> <tr> <th>点位序号</th> <th>检测点名称</th> <th>样品状态</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>废水排放口</td> <td>微黄色、无味、液体</td> </tr> </tbody> </table>			点位序号	检测点名称	样品状态	1	锅炉排气筒出口	滤筒（采样头）密封完好，无破损	点位序号	检测点名称	样品状态	2	废水排放口	微黄色、无味、液体															
点位序号	检测点名称	样品状态																												
1	锅炉排气筒出口	滤筒（采样头）密封完好，无破损																												
点位序号	检测点名称	样品状态																												
2	废水排放口	微黄色、无味、液体																												

二、检测仪器、分析方法及检出限/最低检出浓度

序号	检测项目	分析方法	检出限/最低检出浓度	检测分析仪器信息
1	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	3 mg/m ³	使用仪器：ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号：PY/G-5041
2	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348—2008	—	使用仪器：AWA6228 型多功能声级计 仪器编号：PY/G-5617 使用仪器：AWA6221A 型声校准器

序号	检测项目	分析方法	检出限/最低检出浓度	检测分析仪器信息
				仪器编号: PY/G-5618 使用仪器: P6-8232 风向风速仪 仪器编号: PY/G-5625
3	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	--	使用仪器: PHBJ-260 便携式 pH计 仪器编号: PY/G-1224
4	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	最低检出浓度 4mg/L	使用仪器: FA224 电子天平 仪器编号: PY/G-3314 使用仪器: 101-1AB 电热鼓风干燥箱 仪器编号: PY/G-3211
5	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	使用仪器: SPX-80B 生化培养箱 仪器编号: PY/G-3223
6	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	使用仪器: YHCOD-100COD 自动消解回流仪 仪器编号: PY/G-3204
7	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1204
8	有组织排放颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017	1.0 mg/m ³	使用仪器: ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5041 使用仪器: SQP/QUINTIX35-1CN 电子天平 仪器编号: PY/G-3313
9	二氧化硫	固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3 mg/m ³	使用仪器: ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5041
10	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	--	使用仪器: HM-LG30 林格曼烟气浓度图 仪器编号: PY/G-5106
11	排气流速(烟气流速)	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 及其修改单 7 排气流速、流量的测定	--	使用仪器: ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪
12	排气温度(烟气温度)	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 及其修改单	--	仪器编号: PY/G-5049

序号	检测项目	分析方法	检出限/最低检出浓度	检测分析仪器信息
		5.1 排气温度的测定		
13	排气中 O ₂ (氧气)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 (2007 年)第五篇 第二章六 (三) 电化学法测定氧 (B)	--	
14	排气湿度 (湿度)	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 及其修改单 5.2.3 干湿球法	--	
15	排气流量 (标干流量)	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 及其修改单 7 排气流速、流量的测定	--	
16	排气动压	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及其修改单 7.5.1 测量气流的动压	--	

三、质量控制

检测过程符合质量保证体系要求, 检测仪器均经辽宁省计量科学研究院和朝阳市计量科学测试所等单位检定或校准, 检测仪器在计量部门校验有效期内使用, 检测人员均已持证上岗, 内部质控样品检测值符合质量控制要求, 检测数据严格执行三级审核。

四、检测数据:

1、废气现状检测数据表

有组织排放

采样日期	采样点位	检测因子	检测频次		
			1	2	3
2022.09.23	锅炉排气筒出口	排气流量 (标干流量) (m ³ /h)	764	777	782
		排气动压 (Pa)	24	25	25
		排气流速 (烟气流速) (m/s)	5.8	5.9	6.0
		排气温度 (烟气温度) (°C)	75.5	78.5	79.6
		排气湿度 (湿度) (%)	8.57	8.49	8.85
		排气中 O ₂ (氧气) (%)	9.8	9.6	9.5
		颗粒物 实测浓度 (mg/m ³)	4.8	4.3	4.1

采样日期	采样点位	检测因子		检测频次		
				1	2	3
2022.09.24			折算浓度 (mg/m ³)	7.6	6.6	6.3
			排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	3.2×10 ⁻³
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	7	8	8
			折算浓度 (mg/m ³)	11	12	13
			排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	36	34	39
			折算浓度 (mg/m ³)	56	53	59
			排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.03
		烟气黑度 (级)		<1	<1	<1
		排气流量 (标干流量) (m ³ /h)		820	816	830
		排气动压 (Pa)		28	27	28
		排气流速 (烟气流速) (m/s)		6.3	6.2	6.2
		排气温度 (烟气温度) (°C)		78.8	74.5	72.7
		排气湿度 (湿度) (%)		8.67	8.52	8.68
		排气中 O ₂ (氧气) (%)		9.7	9.6	9.5
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	5.4	4.8	4.9
			折算浓度 (mg/m ³)	8.4	7.4	7.4
			排放速率 (kg/h)	0.01	3.9×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	9	7	9
			折算浓度 (mg/m ³)	14	11	14
			排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	43	42	45
			折算浓度 (mg/m ³)	67	64	68
排放速率 (kg/h)	0.04		0.03	0.04		

采样日期	采样点位	检测因子	检测频次		
			1	2	3
		烟气黑度 (级)	<1	<1	<1

2、废水现状检测数据表

采样日期		2022.09.23			
检测项目	单位	废水排放口 2209337FS001	废水排放口 2209337FS002	废水排放口 2209337FS003	废水排放口 2209337FS004
pH	-	7.7	7.6	7.8	7.6
悬浮物	mg/L	12	10	14	11
五日生化需氧量	mg/L	8.9	8.2	7.6	7.2
化学需氧量	mg/L	27	25	23	22
氨氮	mg/L	1.56	1.64	1.53	1.57

采样日期		2022.09.24			
检测项目	单位	废水排放口 2209337FS005	废水排放口 2209337FS006	废水排放口 2209337FS007	废水排放口 2209337FS008
pH	-	7.6	7.7	7.8	7.6
悬浮物	mg/L	14	11	13	10
五日生化需氧量	mg/L	9.9	9.2	8.5	7.9
化学需氧量	mg/L	30	28	26	24
氨氮	mg/L	1.68	1.59	1.65	1.70

3、噪声现状检测数据表

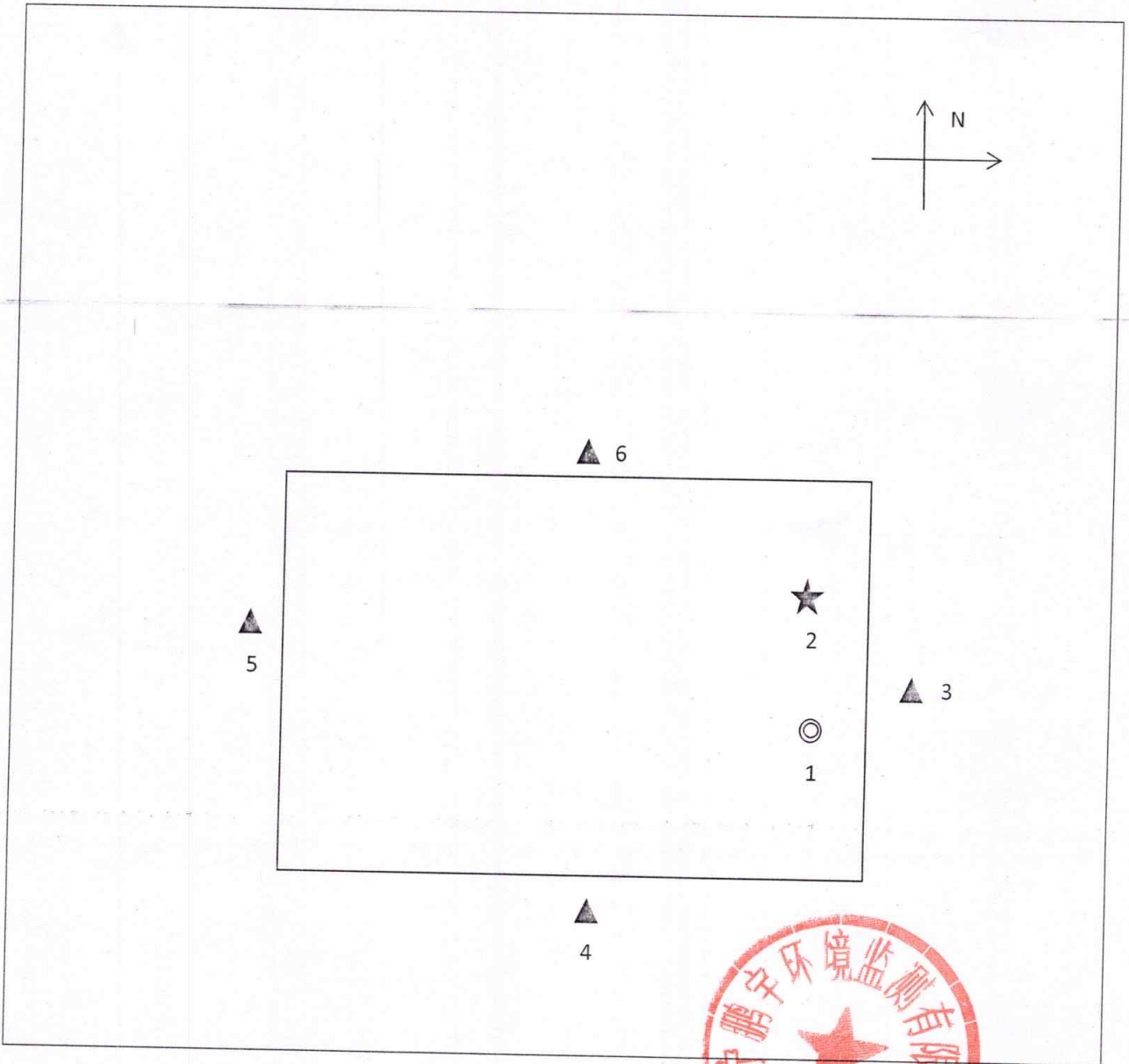
单位: dB (A)

日期	检测项目	厂界东侧		厂界南侧		厂界西侧		厂界北侧	
		昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2022.09.23	L _{eq}	51.7	40.5	49.5	38.2	50.4	38.8	48.0	39.7
2022.09.24	L _{eq}	49.8	39.6	50.2	41.5	48.1	38.0	51.5	40.3

以下无正文

附件:

1、采样点位图



图例: ◎ 有组织排放废气
▲ 噪声
★ 废水