



青山绿水

QINGSHANLVSHUI

QSLs-ZL36-07-2021



211012340130

检测报告

LQHW220048-11

检测类型:

委托检测

受检单位:

中节能（连云港）清洁技术发展有限公司

委托单位:

中节能（连云港）清洁技术发展有限公司

青山绿水（连云港）检验检测有限公司

地址：江苏省连云港市海州区宁海电子信息产业园3号楼2楼

电话：0518-85911989



检测报告

一、基本情况

受检单位	中节能（连云港）清洁技术发展有限公司	联系人	王超
采样地址	江苏省连云港市徐圩新区	联系电话	19851133616
检测内容	有组织废气、无组织废气、环境空气、废水、地下水、土壤	检测日期	2022年11月11日-22日
备注	1、“ND”表示未检出，即检测结果低于其方法检出限。 2、本报告中排放限值及标准由委托单位提供。 3、分包情况：带“*”项目由本实验室采样后委托青山绿水（江苏）检验检测有限公司（地址：常州市天宁区常州检验检测产业园5号楼401室、501室、601室，CMA资质编号为：211012052340）进行检测，本次分包检测报告编号为：CQHS220958。（其中废水总有机碳，有组织废气铊本实验室无资质）		

二、检测方法及仪器

检测类别	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
废水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-1 便携式 pH计	/
	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	MS105DU 电子天平	4mg/L
	总有机碳*	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	TOC-5000总有机碳分析仪	0.1mg/L
地下水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-1 便携式 pH计	/
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	/	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计	0.025mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	/	10mg/L
	镉	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	5800ICP-OES电感耦合等离子体发射光谱仪	0.05mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009（萃取分光光度法）	722S可见分光光度计	0.0003mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）HJ/T 342-2007	723可见分光光度计	2.0mg/L

检 测 报 告

检测类别	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
地下水	锌	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	5800ICP-OES电感耦合等离子体发射光谱仪	0.009mg/L
	铜			0.006mg/L
	镍			0.007mg/L
	铬			0.03mg/L
	砷			0.2mg/L
	铅			0.1mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	RGF-6800原子荧光光度计	0.04μg/L
	铍	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	5800ICP-OES电感耦合等离子体发射光谱仪	0.008mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	722S 可见分光光度计	0.004mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	722S 可见分光光度计	0.004mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PXSJ-216F 离子计	0.05mg/L
	浊度	水质 浊度的测定 分光光度法 GB/T13200-1991	722S可见分光光度计	3NTU
	可滤残渣 (溶解性固体)	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002年) 只用3.1.7.2 103~105℃烘干的可滤残渣	ME204E电子天平	/
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T346-2007	UV1800紫外分光光度计	0.08mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	722S可见分光光度计	0.003mg/L
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T13195-1991	DDB-11A水温计	/
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	JPB-607A便携式溶解氧仪	/
	电导率	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002年) 只用3.1.9.1便携式电导率仪法	DDB-11A便携式电导率仪	/
	氧化还原电位	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002年) 只用3.1.10氧化还原电位法	QX6530智能便携式氧化还原电位仪	/

检测报告

检测类别	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
有组织废气	镉*	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ777-2015	5110 电感耦合等离子光谱仪、 崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪器	0.600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铅*			1.50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铬*			3.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锡*			1.50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锑*			0.600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铜*			0.675 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锰*			1.50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	砷*			0.675 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镍*			0.675 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	钴*			1.50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铊*	空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）	7850 电感耦合等离子体质谱仪、 崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪器	0.007 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	汞	大气固定污染源 汞的测定 《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（2003 年）只用 5.3.7.2 原子荧光分光光度法	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪器、 RGF-6800 原子荧光光度计	3 $\times 10^{-3}\mu\text{g}/\text{m}^3$
无组织废气	颗粒物	环境空气 颗粒物质量浓度测定 重量法 GB/T 39193-2020	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器、 MS105DU 电子天平	0.001 mg/m^3
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	MH1200F 高负载大气特征污染物采样器、 PXSI-216F 离子计	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铅	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ777-2015	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器、 5800ICP-OES 电感耦合等离子光谱仪	0.009 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	二氧化硫	环境空气二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法及其修改单 HJ482-2009 及生态环境部公告 2018 年第 31 号	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器、722S 可见分光光度计	0.007 mg/m^3
	二氧化氮	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器、722S 可见分光光度计	0.005 mg/m^3
环境空气	颗粒物	环境空气 颗粒物质量浓度测定 重量法 GB/T 39193-2020	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器、 MS105DU 电子天平	0.001 mg/m^3
	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法及其修改单 HJ618-2011 及生态环境部公告 2018 年第 31 号	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器、 MS105DU 电子天平	0.010 mg/m^3

检测报告

检测类别	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHS-3C 型 pH 计	/
	总汞	土壤质量 总汞的测定 原子荧光法第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	RGF-6800 原子荧光光度计	0.002mg/kg
	镉	土壤质量 用电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)测定土壤中提取的微量元素 ISO 22036:2008	5800ICP-OES 电感耦合等离子光谱仪	0.01mg/kg
	铅			0.04mg/kg
	铬			0.01mg/kg
	锌			0.005mg/kg
	镍			0.04mg/kg
	铜			0.03mg/kg
	砷			0.2mg/kg

检测报告

三、检测结果

表 1-1 废水检测结果

检测 点位	检测项目	检测结果			
		采样日期：2022 年 11 月 11 日			
		一时段	二时段	三时段	四时段
	感官描述	无色微弱			
雨水排放口	pH 值（无量纲）	7.2	7.3	7.2	7.4
	化学需氧量（mg/L）	22	23	23	24
	氨氮（mg/L）	6.38	6.98	6.40	6.96
	悬浮物（mg/L）	7	8	6	6

表 1-2 废水检测结果

检测 点位	检测项目	检测结果			
		采样日期：2022 年 11 月 11 日			
		一时段	二时段	三时段	四时段
	感官描述	无色无味			
循环冷却水换热器进口	总有机碳*（mg/L）	5.3	5.4	5.5	5.5

表 1-3 废水检测结果

检测 点位	检测项目	检测结果			
		采样日期：2022 年 11 月 11 日			
		一时段	二时段	三时段	四时段
	感官描述	无色无味			
循环冷却水换热器出口	总有机碳*（mg/L）	5.6	5.7	5.7	5.5

检测报告

表 2-1 地下水检测结果

检测项目	检测结果					
	采样日期：2022 年 11 月 11 日					
	填埋场上游 X01	填埋场东南侧 X02	填埋场西北侧 X03	填埋场下游 X04	填埋场下游 X05	填埋场下游 X06
	微黄无味	微黄无味	微黄无味	微黄无味	微黄无味	微黄无味
pH 值（无量纲）	7.6	7.8	7.7	7.9	7.9	7.9
高锰酸盐指数（mg/L）	7.2	9.0	7.0	10.0	7.7	9.8
氨氮（mg/L）	2.94	17.9	18.2	12.8	16.4	12.0
铅（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锌（mg/L）	0.049	0.172	0.071	0.021	0.021	0.019
砷（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜（mg/L）	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
汞（μg/L）	0.16	ND	ND	ND	ND	ND
镍（mg/L）	0.009	0.008	0.010	0.009	0.010	ND
镉（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铬（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铍（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬（mg/L）	0.006	0.004	0.004	0.006	0.007	0.010
氰化物（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发酚（mg/L）	0.0095	0.0102	0.0126	0.0143	0.0101	0.0130
硫酸盐（mg/L）	2.24×10^3	1.17×10^3	1.29×10^3	2.59×10^3	2.88×10^3	920
氯化物（mg/L）	2.01×10^4	2.22×10^4	2.05×10^4	2.16×10^4	1.95×10^4	2.30×10^4
氟化物（mg/L）	0.34	0.31	0.41	0.31	0.36	0.34
浊度（NTU）	4	6	10	10	11	10
可滤残渣 （溶解性固体）（mg/L）	3.64×10^4	4.57×10^4	1.65×10^4	3.81×10^4	3.48×10^4	4.17×10^4
硝酸盐氮（mg/L）	1.44	2.36	1.67	2.66	2.57	2.38
亚硝酸盐氮（mg/L）	0.268	0.291	0.288	0.262	0.272	0.296
溶解氧（mg/L）	3.4	3.9	3.1	2.6	3.0	2.8
水温（℃）	7.9	8.2	7.2	7.6	8.0	8.0
电导率（ms/cm）	1.45	2.26	1.77	1.18	1.26	1.39
氧化还原电位（mv）	568.4	658.9	503.7	473.0	402.7	389

检测报告

表 2-2 地下水检测结果

检测项目	检测结果	
	采样日期：2022 年 11 月 11 日	
	危废焚烧设施区域 X07	地下水下游 X08
	微黄无味	微黄无味
pH 值（无量纲）	7.5	7.7
高锰酸盐指数（mg/L）	5.9	7.2
氨氮（mg/L）	17.3	3.77
铅（mg/L）	ND	ND
砷（mg/L）	ND	ND
汞（μg/L）	0.35	ND
镍（mg/L）	ND	0.009
铬（mg/L）	ND	ND
氰化物（mg/L）	ND	ND
氯化物（mg/L）	2.04×10^4	2.32×10^4
氟化物（mg/L）	0.38	0.36
可滤残渣（溶解性固体）（mg/L）	1.78×10^4	4.02×10^4
硝酸盐氮（mg/L）	4.59	3.27
亚硝酸盐氮（mg/L）	0.294	0.306
溶解氧（mg/L）	2.8	3.4
水温（℃）	7.6	8.2
电导率（ms/cm）	1.22	1.06
浊度（NTU）	11	14
氧化还原电位（mv）	358.4	403.3

检测报告

表 3-1 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果				限值
		采样日期：2022 年 11 月 11 日				
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
测点位置		危废焚烧排气筒				/
净化装置		SNCR+急冷+半干法脱酸+旋风除尘+活性炭吸附+布袋除尘+一级脱酸塔+二级中和塔+烟气加热				/
燃料种类		柴油+危废				/
运行负荷（%）		83				/
排气筒高度（m）		50				/
测点截面积(m²)		1.2272				/
测点废气温度（℃）		125.0	127.2	126.6	126.3	/
测点废气平均流速（m/s）		13.9	13.5	13.8	13.7	/
标态废气流量（m³/h）		31549	30537	31171	31086	/
含湿量（%）		25.3	25.3	25.3	25.3	/
含氧量（%）		12.1	12.4	12.0	12.2	/
汞	排放浓度（mg/m³）	3.26×10 ⁻⁴	3.59×10 ⁻⁴	3.37×10 ⁻⁴	3.41×10 ⁻⁴	/
	折算排放浓度（mg/m³）	/	/	/	3.87×10 ⁻⁴	0.05
	排放速率（kg/h）	/	/	/	1.06×10 ⁻⁵	/
备注	1、汞的折算排放浓度参照《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）以 11%O ₂ (干气)作为换算基准。 2、汞的分析结果单位为μg/m³，已换算为 mg/m³（注：1μg/m³=10 ⁻³ mg/m³）。					

检测报告

表 3-2 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果				标准 限值
		采样日期：2022 年 11 月 11 日				
		第一次	第二次	第三次	平均值	
测点位置		危废焚烧排气筒				/
净化装置		SNCR+急冷+半干法脱酸+旋风除尘+活性炭吸附+布袋除尘+一级脱酸塔+二级中和塔+烟气加热				/
燃料种类		柴油+危废				/
运行负荷（%）		正常运行				/
排气筒高度（m）		83				/
测点截面积（m ² ）		1.2272				/
测点废气温度（℃）		125.6	126.3	127.0	126.3	/
测点废气平均流速（m/s）		13.1	13.3	13.7	13.4	/
测点废气含湿量（%）		25.3	25.3	25.3	25.3	/
测点废气含氧量（%）		12.5	12.3	12.5	12.4	/
标态废气流量（m ³ /h）		29762	30133	30814	30236	/
镍*	实测排放浓度（mg/m ³ ）	ND	1.28×10 ⁻³	ND	6.52×10 ⁻⁴	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	/	/	/	7.58×10 ⁻⁴	2.0（以锡、 锑、铜、锰、 镍、钴计）
	排放速率（kg/h）	/	/	/	1.97×10 ⁻⁵	/
砷*	实测排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	/	/	/	ND	0.5
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
铅*	实测排放浓度（mg/m ³ ）	2.75×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³	1.66×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	/	/	/	2.31×10 ⁻³	0.5
	排放速率（kg/h）	/	/	/	6.02×10 ⁻⁵	/
镉*	实测排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	/	/	/	ND	0.05
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
锑*	实测排放浓度（mg/m ³ ）	ND	2.84×10 ⁻³	2.92×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	/	/	/	2.35×10 ⁻³	2.0（以锡、 锑、铜、锰、 镍、钴计）
	排放速率（kg/h）	/	/	/	6.11×10 ⁻⁵	/

检测报告

检测项目		检测结果				标准 限值
		采样日期：2022 年 11 月 11 日				
		第一次	第二次	第三次	平均值	
铜*	实测排放浓度（mg/m ³ ）	1.03×10 ⁻³	ND	1.33×10 ⁻³	8.99×10 ⁻⁴	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	/	/	/	1.05×10 ⁻³	2.0（以锡、 锑、铜、锰、 镍、钴计）
	排放速率（kg/h）	/	/	/	2.72×10 ⁻⁵	/
铬*	实测排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	/	/	/	ND	0.5
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
锡*	实测排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	/	/	/	ND	2.0（以锡、 锑、铜、锰、 镍、钴计）
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
锰*	实测排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	/	/	/	ND	2.0（以锡、 锑、铜、锰、 镍、钴计）
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
铊*	实测排放浓度（mg/m ³ ）	2.2×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁶	ND		/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	/	/	/		0.05
	排放速率（kg/h）	/	/	/		/
钴*	实测排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	/	/	/	ND	2.0（以锡、 锑、铜、锰、 镍、钴计）
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
备注	1、镍*、砷*、铅*、镉*、锑*、铜*、铬*、锡*、锰*、铊*、钴*的分析结果单位为μg/m ³ ，已换算为 mg/m ³ （注：1μg/m ³ =10 ⁻³ mg/m ³ ）。 2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3 标准。 3、镍、锑、铜、铊数值中“ND”以其方法检出限二分之一参与统计计算。					

检测报告

表 4 无组织废气检测结果

检测项目	检测点位	检测结果								限值
		采样日期：2022 年 11 月 11 日				采样日期：2022 年 11 月 12 日				
		一时 段	二时 段	三时 段	四时 段	一时 段	二时 段	三时 段	四时 段	
颗粒物 (mg/m ³)	A1 上风向	0.182	0.156	0.189	0.170	0.170	0.186	0.150	0.195	0.5
	A2 下风向	0.209	0.228	0.212	0.193	0.200	0.211	0.191	0.215	
	A3 下风向	0.233	0.210	0.232	0.237	0.223	0.214	0.210	0.231	
	A4 下风向	0.218	0.241	0.225	0.242	0.235	0.227	0.216	0.234	
氟化物 (μg/m ³)	A1 上风向	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	20 (μg/m ³)
	A2 下风向	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	
	A3 下风向	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	
	A4 下风向	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	
二氧化硫 (mg/m ³)	A1 上风向	0.016	0.014	0.014	0.015	0.018	0.018	0.020	0.021	/
	A2 下风向	0.023	0.022	0.026	0.024	0.027	0.029	0.025	0.027	
	A3 下风向	0.022	0.024	0.026	0.028	0.029	0.027	0.030	0.034	
	A4 下风向	0.024	0.023	0.029	0.022	0.029	0.027	0.031	0.034	
二氧化氮 (mg/m ³)	A1 上风向	0.017	0.019	0.020	0.021	0.015	0.016	0.022	0.020	/
	A2 下风向	0.028	0.029	0.030	0.024	0.028	0.027	0.030	0.027	
	A3 下风向	0.031	0.031	0.028	0.026	0.028	0.031	0.027	0.026	
	A4 下风向	0.034	0.031	0.029	0.027	0.031	0.033	0.029	0.028	
铅 (μg/m ³)	A1 上风向	0.4	0.3	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	/
	A2 下风向	0.4	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.4	0.4	
	A3 下风向	0.7	0.7	0.6	0.7	0.3	0.7	0.3	0.4	
	A4 下风向	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	
备注	1、颗粒物、二氧化硫、氟化物、二氧化氮为标态体积下的分析结果。 2、检测期间气象条件详见附表 6-1。									

表 5 环境空气检测结果

检测项目	检测点位	检测结果
		采样日期：2022 年 11 月 11 日
PM ₁₀ (mg/m ³)	A5 老徐圩	0.038
颗粒物 (mg/m ³)		0.203
备注	PM ₁₀ 、颗粒物检测结果为采样体积下的分析结果。	

检测报告

表 6 土壤检测结果

检测项目	检测结果			限值
	采样日期：2022 年 11 月 11 日			
	填埋场周围 1#监测点	填埋场周围 2#监测点	填埋场周围 3#监测点	
	经度：119.603396°E 纬度：34.504777°N	经度：119.602985°E 纬度：34.505118°N	经度：119.613579°E 纬度：34.518442°N	/
样品状态	少量植物根系、潮、 暗栗砂壤土	少量植物根系、潮、 暗栗砂壤土	少量植物根系、潮、 暗栗砂壤土	/
采样深度（m）	0.2	0.2	0.2	/
pH 值（无量纲）	8.12	8.18	8.24	/
镉（mg/kg）	0.43	1.11	1.34	65
总汞（mg/kg）	0.0611	0.0197	0.0106	38
铅（mg/kg）	10.0	19.1	22.0	200
铬（mg/kg）	34.0	54.7	59.9	/
锌（mg/kg）	33.6	75.2	131.5	/
镍（mg/kg）	13.5	27.2	30.9	900
砷（mg/kg）	8.39	21.5	21.2	60
铜（mg/kg）	10.9	32.8	34.3	18000

四、检测说明

附表 1 质量控制情况表（废水）

检测项目	样品数 （个）	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样 （个）	检查率 （%）	合格率 （%）	加标样 （个）	检查率 （%）	合格率 （%）	标样或自 配标准溶 液（个）	合格率 （%）
化学需氧量	4	2	50.0	100	/	/	/	1	100
氨氮	4	2	50.0	100	/	/	/	1	100

附表 2 质量控制情况表（地下水）

检测项目	样品数 （个）	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样 （个）	检查率 （%）	合格率 （%）	加标样 （个）	检查率 （%）	合格率 （%）	标样或自 配标准溶 液（个）	合格率 （%）
高锰酸盐指数	8	2	25.0	100	/	/	/	1	100
氨氮	8	2	25.0	100	/	/	/	1	100
铅	8	2	25.0	100	1	12.5	100	/	/
锌	6	2	33.3	100	1	16.7	100	/	/

检测报告

砷	8	2	25.0	100	1	12.5	100	/	/
铜	6	2	33.3	100	1	16.7	100	/	/
汞	8	2	25.0	100	/	/	/	1	100
镍	8	2	25.0	100	1	12.5	100	/	/
镉	6	2	33.3	100	1	16.7	100	/	/
铬	8	2	25.0	100	1	12.5	100	/	/
铍	6	2	33.3	100	1	16.7	100	/	/
六价铬	6	2	33.3	100	1	16.7	100	/	/
氰化物	8	2	25.0	100	/	/	/	1	100
挥发酚	6	2	33.3	100	1	16.7	100	/	/
硫酸盐	6	2	33.3	100	/	/	/	1	100
氯化物	8	2	25.0	100	/	/	/	1	100
氟化物	8	2	25.0	100	1	12.5	100	/	/
浊度	8	2	25.0	100	1	12.5	100	/	/
硝酸盐氮	8	2	25.0	100	/	/	/	1	100
亚硝酸盐氮	8	10	125	100	1	12.5	100	/	/

附表3 质量控制情况表（有组织废气）

检测项目	样品数 (个)	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样或自配 标准溶液 (个)	合格率 (%)
汞	3	/	/	/	/	/	/	1	100

附表4 质量控制情况表（无组织废气）

检测项目	样品数 (个)	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样或自配 标准溶液 (个)	合格率 (%)
氟化物	32	/	/	/	4	12.5	100	/	/
铅	32	/	/	/	/	/	/	1	100
二氧化硫	32	/	/	/	4	12.5	100	/	/
二氧化氮	32	/	/	/	/	/	/	1	100

检测报告

附表 5 质量控制情况表（土壤）

检测项目	样品数 (个)	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样或自配 标准溶液 (个)	合格率 (%)
pH 值	3	/	/	/	/	/	/	1	100
总汞	3	1	33.3	100	/	/	/	1	100
铅	3	1	33.3	100	1	33.3	100	/	/
镉	3	1	33.3	100	1	33.3	100	/	/
铬	3	1	33.3	100	1	33.3	100	/	/
铜	3	1	33.3	100	1	33.3	100	/	/
锌	3	1	33.3	100	1	33.3	100	/	/
镍	3	1	33.3	100	1	33.3	100	/	/
砷	3	1	33.3	100	1	33.3	100	/	/

附表 6-1 检测期间气象条件

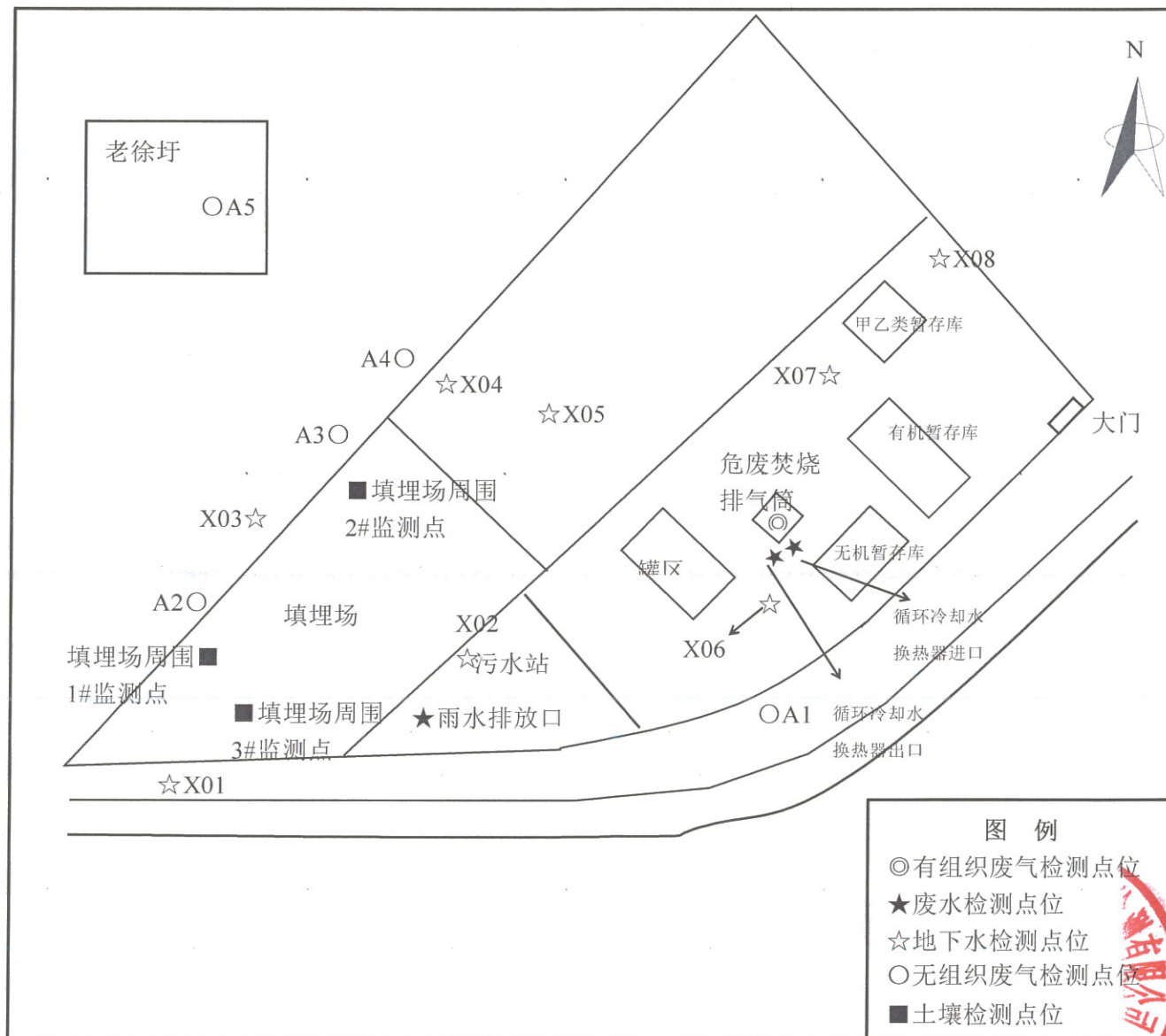
采样日期	检测时段	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	相对湿度 (%)	天气
2022 年 11 月 11 日	一时段	24.2	101.9	东南	2.1	52.3	多云
	二时段	23.0	101.9	东南	1.8	54.2	多云
	三时段	21.4	102.0	东南	2.0	60.0	多云
	四时段	18.6	102.0	东南	1.9	62.8	多云
2022 年 11 月 12 日	一时段	15.9	102.0	东南	2.2	67.2	多云
	二时段	18.4	101.8	东南	2.1	62.8	多云
	三时段	20.2	101.8	东南	2.0	58.1	多云
	四时段	21.5	101.8	东南	2.2	56.4	多云

附表 6-2 检测期间气象条件

采样日期	检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	相对湿度 (%)	天气
2022 年 11 月 11 日	09:18-10:18	17.5	101.8	东南	2.4	60.7	多云

检测报告

附图：检测布点示意图



-----报告结束-----

报告编制: 黄-馨

报告一审: 孙欢

报告二审: 杨12

报告签发: 张书



签发日期: 2022 年 12 月 14 日