



具备条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的教

育合格证明。此令。

1980年12月30日

本证书由国家承认的监督管理委员会监制。在中华人民共和国



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 16061205A099

名称: 辽宁杉源环境监测有限公司

地址: 辽宁省沈阳市苏家屯区中街(辽宁)自由贸易试验区辽阳片区
雪莲街18号-1号4层

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。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由辽宁杉
源环境监测有限公司承担。

许可使用标志

发证日期: 2022年08月18日

有效期至: 2028年08月17日

发证机关: 辽宁省市场监督管理局

16061205A099

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在全国范围内有效。



声 明

1、报告只适用于本次检测目的。

2、报告仅对交接样品由检测者根据国家标准进行检测的结果负责。

3、报告中的检测结果仅适用于检测时委托方提供的工况条件。

4、报告为电脑打字，手写、涂改无效；报告无公司授权签字人签字、无公司专用和骑缝章无效；经本公司同意，报告复印件无公司报告专用章和骑缝章无效。

5、报告为公司检测报告，不得部分复制报告；本《检测报告》未经授权，部分转载、篡改、伪造都是违法的，将依法追究民事、行政甚至刑事责任。

6、委托单位对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本检测单位不承担任何经济和法律责任。

7、若委托方对报告内容如有异议，请在收到报告之日起五日内向公司提出，逾期不予受理。

8、检测结果及本公司名称等未经本公司同意不得用本报告做媒体宣传。

地址：中国（辽宁）自由贸易试验区沈阳片区雪莲街18号4号4层

邮政编码：110002

电话(Tel): 024-62838676

传真(Fax): 024-62838675

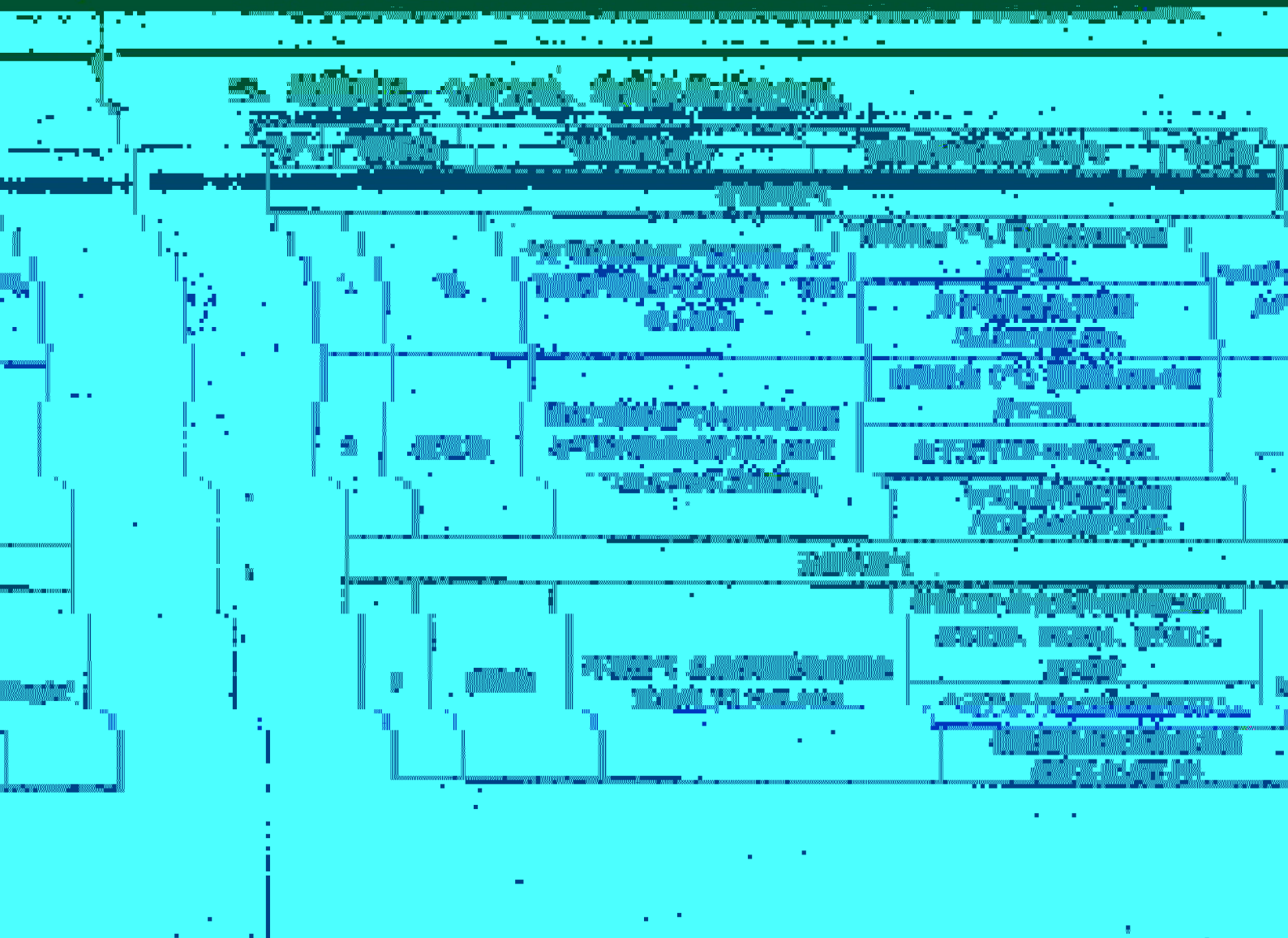


一、检测说明

委托单位名称	辽宁九夷能源科技有限公司		
委托单位地址	辽宁省鞍山市立山区鞍山路751号		
样品类型	有组织废气、无组织废气、废水、噪声		
采样日期	2023 年 9 月 20 日	分析日期	2023 年 9 月 20 日~10 月 7 日

二、检测项目及频次

类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	车间排气筒出口	颗粒物、镍	检测 1 口, 3 次/口
无组织废气	厂界上风向、厂界下风向 1#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3#	颗粒物、镍、非甲烷总烃	检测 1 口, 3 次/口
	车间废水处理设施排口		
噪声	厂界东、厂界南	噪声	检测 1 口, 1 次/口





序号	检测项目	检测分析方法	检测仪器设备名称/型号/编号	检出限
4	镍	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001	智能 TSP 综合采样器/崂应 2050 /SY-K03、SY-K04、SY-K11、SY-K05 原子吸收分光光度计 /AA3580/SY-C10	$3 \times 10^{-5} \text{ mg/m}^3$
5	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-9600	0.001 mg/m^3
废水				
6	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 BR850 /SY-J52	—
7	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 7738A /SY-C12	0.01 mg/L
8	总氮	水质 总氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 /SY-C12	0.05 mg/L
9	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	台式电热恒温干燥箱/WHL-25AB /SY-103	—
10	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 1097-2019	紫外可见分光光度计 /SY-C12	0.02 mg/L



四、样品状态

样品类型	样品状态
有组织废气样品	滤筒完好, 无破损
无组织废气样品	滤膜、采气袋完好, 无破损

检测频次	1	2	3	平均值
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	0.00	0.00	
镍实测浓度 (mg/m ³)	0.002	0.002	0.002	0.002
镍排放速率 (kg/h)	5.4 × 10 ⁻⁶	5.0 × 10 ⁻⁶	5.1 × 10 ⁻⁶	5.2 × 10 ⁻⁶

2. 无组织废气检测结果

序号	检测点位	检测时间	样品编号	颗粒物 (ug/m ³)	镍 (mg/m ³)	非甲烷总 (mg/m ³)
1	上风向	第一次	WT2309021Q0201	242	<3×10 ⁻⁵	0.1
		第二次	WT2309021Q0202	231	<3×10 ⁻⁵	0.1
		第三次	WT2309021Q0203	258	<3×10 ⁻⁵	0.1



(1) 废水总排口(单位: mg/L)

序号	检测点位	样品编号	镍
1	车间废水处理设施排放口	WT2309021S0101	<0.05
		WT2309021S0102	<0.05
		WT2309021S0103	<0.05
		WT2309021S0104	<0.05

注: 检测结果小于方法检出限表示为“<检出限”

(2) 脱硫废水总排口(单位: mg/L)

序号	检测点位	样品编号	pH 值	化学需	氨氮	总磷	总氮	
				(无量纲)	氧量	mg/L	mg/L	mg/L
2	总排口	WT2309021S0201	6.9	38	0.670	24	0.356	6.49
		WT2309021S0202	6.9	41	0.520	27	0.378	6.83
		WT2309021S0203	7.0	43	0.620	22	0.363	6.71
		WT2309021S0204	6.7	45	0.670	30	0.393	6.99

4、噪声检测结果

序号	检测点位	LeqdB(A)	
		2023年9月22日	
		昼间	夜间
1	厂界西侧 厂界东侧	56	47
2	厂界南侧	59	46
3	厂界西侧	56	47
4	厂界北侧	57	47

附件

1、质量保证措施

- (1) 按照国家环境监测技术规范布设监测点位，保证监测点位布设的科学性和合理性；
- (2) 本方案检测使用经国家计量检定合格仪器设备，并不在有效期外使用；
- (3) 本方案检测执行国家标准、环境行业标准及等同检测分析方法；
- (4) 监测人员持证上岗；
- (5) 声级计检测量误差后声级偏差不得超过校准证书，测量前、后的测量差值均不大于 $\pm 0.5dBA$ ，测量数据有效。（见表1）；
- (6) 样品从采集、运输、保存、实验室分析和数据处理均符合国家实验室认可的计量认证质量控制要求、实行全过程质量保证，以保证验收监测台帐结果的准确性、可靠性。

2、附表

表1 声压参数

序号	检测点位 检测时间 检测距离	测点噪声值(Lp) (dB)		
		1	2	3
1	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
2	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
3	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
4	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
5	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
6	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
7	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
8	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
9	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
10	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
11	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
12	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
13	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
14	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
15	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
16	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
17	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
18	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
19	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5
20	大桥南面 200m 10m	58.5	58.5	58.5

表 3 厂界无组织废气气象参数(颗粒物)

检测时间	气温(℃)	气压(KPa)	风向	风速(m/s)
第一次	20.1	101.6	南	2.3
第二次	20.4	101.6	南	2.2
第三次	20.8	101.6	南	2.2

表 4 厂界无组织废气气象参数(氨、硫化氢)