



160618354999

检测报告

辽杉环监(WT)2023第09021号(1/3)

委托单位: 辽宁九夷能源科技有限公司

项目名称: 污染源手工检测

报告日期: 2023年10月7日

公司

有限公司





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 16061205A099

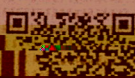
名称: 辽宁杉源环境监测有限公司

地址: 辽宁省沈阳市苏家屯区屯田镇(辽宁)自由贸易试验区沈阳片区
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,准予批准,可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果,特此证明。资质认定包括检验检测机构计量认证。

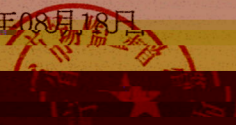
检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 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





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 日, 3 次/日
无组织废气	厂界上风向、厂界下风向 1#、厂界下风向 2#	颗粒物、镍、非甲烷总烃	检测 1 日, 2 次/日
	厂界下风向 3#		
	车间废水处理设施		
废水	总排口	化学需氧量、氨氮、pH 值、悬浮物、总磷、总氮	检测 1 日, 4 次/日
	厂界西侧、厂界北侧	厂界噪声	间各 1 次

注: *号项目为分包项目, 非甲烷总烃、非甲烷总烃、非甲烷总烃分包给沈阳立善佳环保科技有限公司, 其他项目由辽杉环监检测。

2	颗粒物	与气态污染物采样方法 GB/T 16157-2012 修改单	电子天平/CP-214/SY-C01
---	-----	--------------------------------	--------------------



序号	检测项目	检测分析方法	检测仪器名称/型号/编号	检出限
		大气固定污染源 镍的测定 火	智能 TSP 综合采样器/崂应 2050 /SY-KQ3、SY-KQ4、SY-KQ11、	

HJ 604-2017

废水

6	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 HJ 1147-2020	奥德式 pH 计 JKH300 /SY-J52	
---	------	-------------------------------	-------------------------	--

7	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 HJ 87-2002	赛多利斯天平/756PC	0.01 mg/L
---	----	------------------------------	--------------	-----------

8	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ 781-2016	赛多利斯天平/756PC	0.06 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
废水样品	总排口
	微油、无异味

五、检测结果

1. 有组织废气检测结果

检测频次	1	2	3	平均值	
					检测项目
1	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	23.2	21.5	24.2	23.0
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.06	0.05	0.06	0.06
2	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



(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
			<0.05

注: 检测结果小于方法检出限表示为“<检出限”

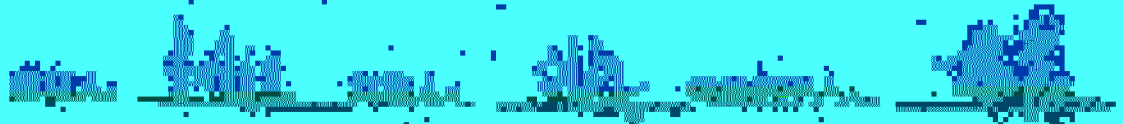


表3 厂界无组织废气气象参数(颗粒物)

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	2.0