

监测报告

誉达环监字（2019）第 6850 号

项目名称： 山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）

污染源自行监测

委托单位： 山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）

山西誉达环境监测有限公司

二〇一九年九月



监测报告说明

1、委托单位在委托前应说明监测目的，凡是污染事故调查、环保设施验收监测、仲裁及鉴定监测需在委托书中说明，并由我单位按规范采样、监测；由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责，不对样品来源负责。

2、报告无本单位公章及骑缝章无效。

3、报告出具的数据涂改无效，无审核、审定签字无效。

4、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我单位提出，逾期不予受理。无法保存复现的样品不受理申诉。

5、本报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制本报告。

项 目 名 称：山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）

污染源自行监测

承 担 单 位：山西誉达环境监测有限公司

法 定 代 表 人：王 鹏 举

项 目 负 责 人：杨 波 龙

报 告 编 写 人：杨 兴 华 潘 晨 赞

报 告 审 核：杨波龙

报 告 审 定：闫 斌

山西誉达环境监测有限公司

电话：0359-2553080

传真：0359-2553080

邮编：044000

地址：运城市空港南区通达南路 12 号

目 录

一、任务由来.....	1
二、监测内容.....	1
三、质量保证和质量控制.....	1
四、监测结果.....	4
附件：誉达环检字（2019）第 6850 号	

一、任务由来

受山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）委托，山西誉达环境监测有限公司技术人员于2019年9月10日依据委托内容对山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）的雨水排放口水质进行了监测，监测内容详见表2-1。

二、监测内容

表 2-1 监测点位、项目、频次一览表

序号	类别	监测点位	监测项目	监测频次
1	废水	雨水排放口	悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类	监测一天 一天一次

三、质量保证和质量控制

为确保本次监测数据准确、可靠，代表性强，依据环境保护部《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）的有关规定，我公司对监测全程序进行质量控制：

- （1）监测人员持证上岗情况详见表 3-1；
- （2）监测方法严格按照国家相应的方法执行，详见表 3-2；
- （3）监测所用仪器均经过计量部门检定合格并在有效期内，详见表 3-3，
- （4）监测质量控制数据及统计结果见表 3-4。

表 3-1 监测采样、分析人员上岗证一览表

姓 名	上岗证号	姓 名	上岗证号	姓 名	上岗证号
李 炎	SXYD18013	王曼璎	SXYD18020	杨兴华	SXYD18023
张 娜	SXYD18025	孙 腾	SXYD18050	谢少帅	SXYD18053

表 3-2

监测分析仪器检定一览表

监测因子	仪器名称及型号	仪器编号	仪器技术指标	检定/校准部门 及检定有效期至
氨氮	可见分光光度计 721G 型	071113090035	340~1000nm	运城市质量技术监督 检验测试所 2020 年 9 月
石油类	红外分光测油 仪 JLBG-125 型	1804125U143	RSD<1%	吉林省计量科学 研究院 2019 年 12 月
悬浮物	电子天平 AL204 型	B224015310	0-210g	运城市质量技术监督 检验测试所 2020 年 9 月
化学需氧量	酸式滴定管	1#	50ml	运城市质量技术监督 检验测试所 2019 年 12 月

表 3-3

检测分析方法一览表

类别	监测 项目	采样方法依据 (标准名称及编 号)	分析方法依据 (标准名称及编号)	分析方法检出限/ 最低检出浓度
废水	悬浮物	《地表水和污水监 测技术规范》 (HJ/T 91-2002)	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB 11901-89)	4mg/L
	石油类		《水质 石油类和动植 物油类的测定 红外分 光光度法》 (HJ 637-2018)	0.06mg/L
	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)	0.025 mg/L

表 3-4

监测质量控制数据及统计结果一览表

监测项目	样品编号	平行双样				加标回收率(%)		标准样品检查(mg/L)		结果
		测定值(mg/L)	平均值(mg/L)	相对偏差(%)	允许偏差(%)	测定结果	要求范围	测定值	保证值	
化学需氧量	BY1909034	—	—	—	—	—	—	39	39.4±2.5	相对偏差 ☐ 回收率 ☐ 标准样品 ☒
	—	—								
化学需氧量	ZC19680910 WS4#-1-1	53	54	0.9	≤15	—	—	—	—	绝对偏差 ☒ 回收率 ☐ 标准样品 ☐
	ZC19680910 WS0#-1	54								
氨氮	ZC19680910 WS4#-1-1	57.6	57.7	0.2	≤10	—	—	—	—	相对偏差 ☒ 回收率 ☐ 标准样品 ☐
	ZC19680910 WS4#-1-1XP	57.8								
氨氮	ZC19680910 WS4#-1-1	—	—	—	—	101	90-105	—	—	相对偏差 ☐ 回收率 ☒ 标准样品 ☐
	—	—								
备 注	“ZC19680910WS4#-1-1XP,ZC19680910WS0#-1”表示现场平行.									

四、监测结果

表 4-1

雨水排放口监测结果表一览表

单位: mg/L

监测日期	监测点位	悬浮物	化学需氧量	氨氮	石油类
2019.09.10	雨水排放口	14	54	57.7	0.51
备注		石油类数据仅供参考			

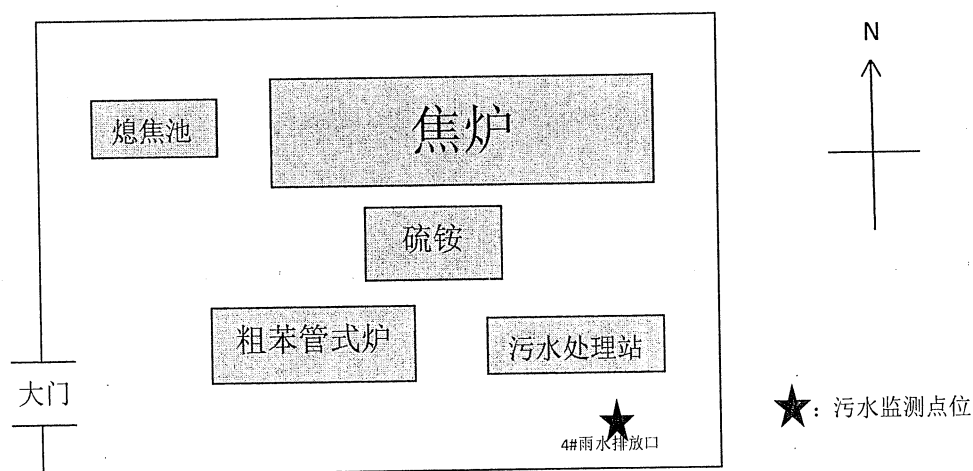


图 1 污水监测采样点位示意图

报告结束



150412050733
有效期至2021年10月04日

检测报告

誉达环检字（2019）第 6850 号

项目名称： 山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）

污染源自行监测

委托单位： 山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）

山西誉达环境监测有限公司

二〇一九年九月



检测报告说明

- 1、本报告无本单位公章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2、本报告出具的数据涂改无效，无审核、批准签字无效。
- 3、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我单位提出，逾期不予受理。无法保存复现的样品不受理申诉。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制本报告。
- 5、本报告仅对本次检测负责。

山西誉达环境监测有限公司

电话：0359-2553080

传真：0359-2553080

邮编：044000

地址：运城市空港南区通达南路 12 号

目 录

一、项目概况.....	1
二、监测内容.....	2
三、质量保证和质量控制.....	2
四、监测结果.....	4

一、项目概况

表 1-1

项目基本情况

项目名称	山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）污染源自行监测				
监测地点	山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）				
委托单位	山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）				
联系人	吕军峰		联系电话	18435982168	
监测类别	委托 ☒ 现状 ☐ 环评 ☐ 竣工 ☐ 其它 ☐				
监测内容	详见表 2-1		监测（采样）日期	2019/09/10	
接样日期	2019/09/10		分析日期	2019/09/10~2019/09/11	
监测依据	详见表 3-1		主要仪器设备及编号	详见表 3-2	
样品情况	样品类别	样品数量			样品状态
	废水	化学需氧量 1 个、氨氮 1 个、悬浮物 1 个			液态/密封/完好
监测结论	按实测值报出				
现场环境	温度： 22.1℃		大气压： 95.1kPa		
实验室环境	温度： 26.2℃~28.5℃		湿 度： 51~58 %RH		
监测人员	姓 名	李 炎	王曼璎	杨兴华	
	上岗证号	SXYD18013	SXYD18020	SXYD18023	
	姓 名	张 娜	孙 腾	谢少帅	
	上岗证号	SXYD18025	SXYD18050	SXYD18053	
批准人	闫永强 2019年9月12日		审核人	杨波 2019年9月12日	
录 入	杨兴华	校 对	孙 腾	打印日期	2019/09/12

二、监测内容

表 2-1 监测点位、项目、频次一览表

序号	类别	监测点位	监测项目	监测频次
1	废水	雨水排放口	悬浮物、化学需氧量、氨氮	监测一天 一天一次

三、质量保证和质量控制

表 3-1 监测分析仪器检定一览表

监测因子	仪器名称及型号	仪器编号	仪器技术指标	检定/校准部门 及检定有效期至
氨氮	可见分光光度计 721G 型	071113090035	340~1000nm	运城市质量技术监督局 2020 年 9 月
悬浮物	电子天平 AL204 型	B224015310	0-210g	运城市质量技术监督局 2020 年 9 月
化学需氧量	酸式滴定管	1#	50ml	运城市质量技术监督局 2019 年 12 月

表 3-2 检测分析方法一览表

类别	监测项目	采样方法依据 (标准名称及编号)	分析方法依据 (标准名称及编号)	分析方法检出 限/ 最低检出浓度
废水	悬浮物	《地表水和污水监测 技术规范》 (HJ/T 91-2002)	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB 11901-89)	4mg/L
	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)	0.025 mg/L

表 3-3

监测质量控制数据及统计结果一览表

监测项目	样品编号	平行双样				加标回收率(%)		标准样品检查(mg/L)		结果
		测定值(mg/L)	平均值(mg/L)	相对偏差(%)	允许偏差(%)	测定结果	要求范围	测定值	保证值	
化学需氧量	BY1909034	—	—	—	—	—	—	39	39.4±2.5	相对偏差□ 回收率□ 标准样品☑
	—	—								
化学需氧量	ZC19680911 WS4#-1-1	53	54	0.9	≤15	—	—	—	—	绝对偏差☑ 回收率□ 标准样品□
	ZC19680911 WS0#-1	54								
氨氮	ZC19680911 WS4#-1-1	57.6	57.7	0.2	≤10	—	—	—	—	相对偏差☑ 回收率□ 标准样品□
	ZC19680911 WS4#-1-1XP	57.8								
氨氮	ZC19680911 WS4#-1-1	—	—	—	—	101	90-105	—	—	相对偏差□ 回收率☑ 标准样品□
	—	—								
备 注	“ZC19680910WS4#-1-1XP,ZC19680910WS0#-1”表示现场平行.									

四、监测结果

表 4-1		雨水排放口监测结果表一览表		单位：mg/L
监测日期	样品编号	悬浮物	化学需氧量	氨氮
2019.09.10	ZC19680803WS4#-1-1	14	54	57.7
备注				

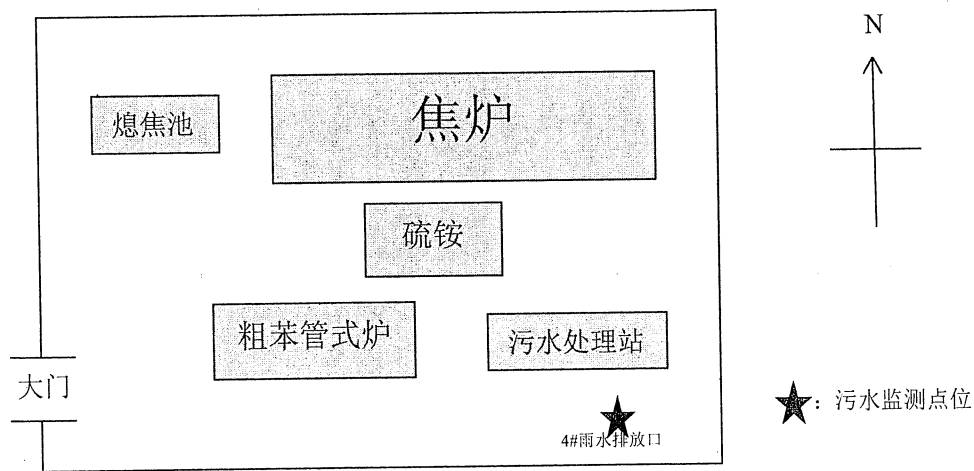


图1 污水监测采样点位示意图

报告结束