

监测报告

誉达环监字（2019）第 7054 号

项目名称： 山西阳光焦化集团股份有限公司

污染源自行监测

委托单位： 山西阳光焦化集团股份有限公司

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：山西阳光焦化集团股份有限公司
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：赵 兴

报 告 审 核：[Signature]

报 告 审 定：[Signature]

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：运城市空港新区钢材市场钢材中路 15 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.....	3
附件：检测报告（誉达环检字（2019）第 7054 号）	

一、任务由来

受山西阳光焦化集团股份有限公司委托，山西誉达环境监测有限公司承担了山西阳光焦化集团股份有限公司自行监测工作，我公司技术人员于2019年9月10日对该公司的雨水排放口水质进行了监测，根据监测结果编制了本报告。

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 1 天， 每天 1 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）根据上报质控数据对监测数据进行了“三校、三审”，质控数据详见表 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
王曼璎	SXYD18020	张 娜	SXYD18025	赵 兴	SXYD18044
陈 飞	SXYD18046	谢少帅	SXYD18053	—	—

表 3-2

监测项目分析方法一览表

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 11901-1989)	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 3-3

监测分析仪器检定一览表

监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	仪器技术指标	检定/校准部门 与检定有效期至
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 2019 年 9 月
氨氮	分光光度计 721G 型	071113090035	340-1000nm	
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
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 3-4

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	
氨氮	ZC19700910WS9#-1-1	9.24	9.27	0.3	≤10	—	—	—	—	相对偏差 ☒ 回收率 ☐ 标准样品 ☐
	ZC19700910WS9#-1-1XP	9.30								
化学需氧量	ZC19700910WS9#-1-1	13	12	4	≤20	—	—	—	—	相对偏差 ☒ 回收率 ☐ 标准样品 ☐
	ZC19700910WS0#-1	12								
氨氮	ZC19700910WS9#-1-1	—	—	—	—	100	90~105	—	—	相对偏差 ☐ 回收率 ☒ 标准样品 ☐
化学需氧量	BY1909034	—	—	—	—	—	—	39	39.4±2.5	相对偏差 ☐ 回收率 ☐ 标准样品 ☒
备 注	ZC19700910WS0#-X 代表现场平行密码样, ZC19700910WS9#-1-1XP 代表现场平行明码样。									

四、监测结果

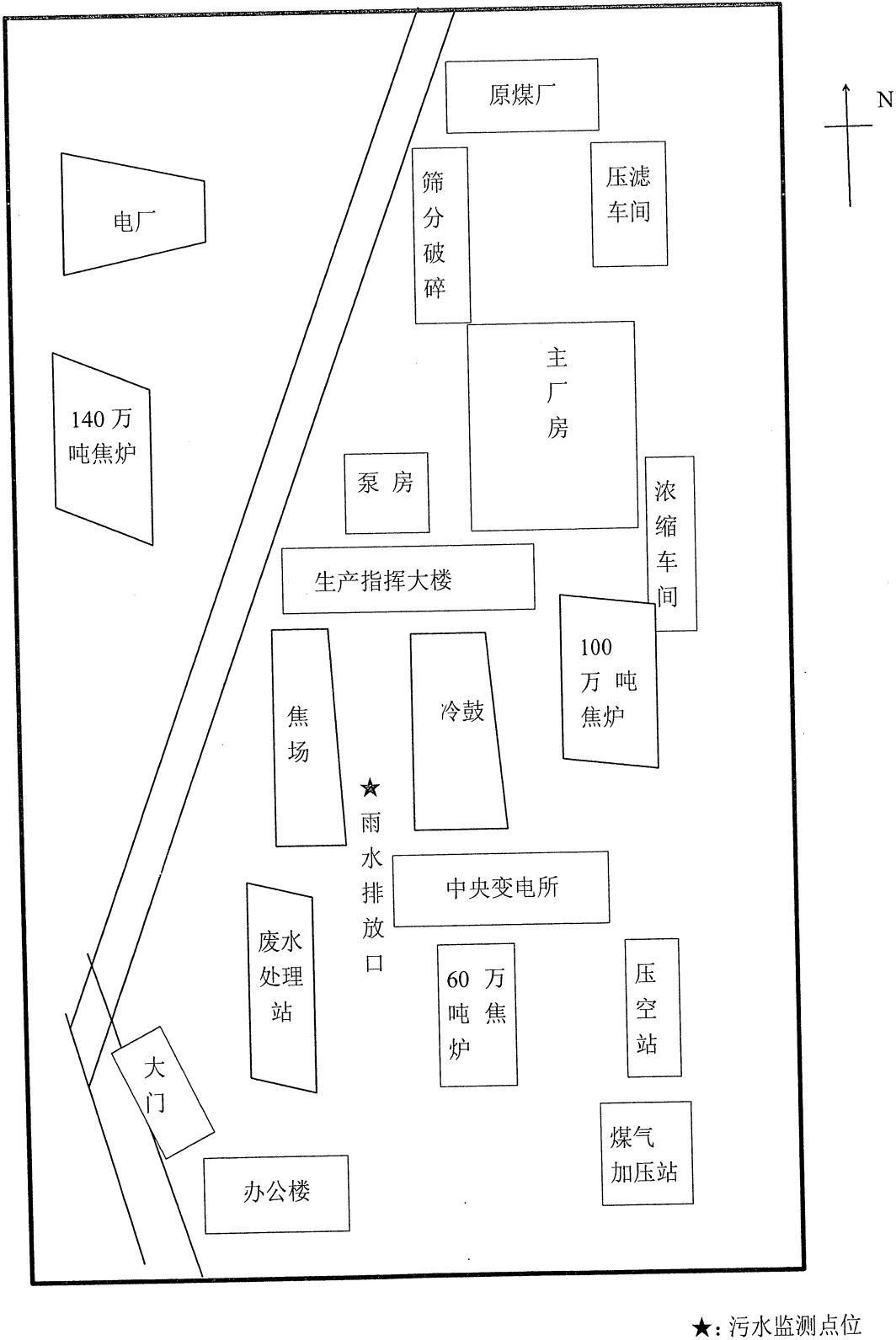


图 4-1 污水监测点位平面示意图

表 4-1

雨水排放口水质监测结果一览表

单位: mg/L

监测项目 监测点位	悬浮物	化学需氧量	氨氮	石油类
雨水排放口 (2019.9.10)	19	12	9.27	ND
备注	1、“ND”表示未检出,石油类检出限为 0.06mg/L, 2、石油类数据仅供参考。			

.....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 7054 号

项目名称： 山西阳光焦化集团股份有限公司

污染源自行监测

委托单位： 山西阳光焦化集团股份有限公司

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：运城市空港新区钢材市场钢材中路 15 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.....	3

一、项目概况

表 1-1

项目基本情况

项目名称	山西阳光焦化集团股份有限公司污染源自行监测					
监测地点	山西阳光焦化集团股份有限公司					
委托单位	山西阳光焦化集团股份有限公司					
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		2019/9/10	
接样日期	2019/9/10		分析日期		2019/9/10 ~ 2019/9/11	
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	悬浮物 1 个、化学需氧量 1 个、氨氮 1 个				液态、固定、密封、完好
监测结论	按实测值报出					
现场环境	温度： 19.2℃ 大气压： 96.3 kPa					
实验室环境	温度： 26.2 ~ 28.5 °C 湿 度： 51 ~ 58 %RH					
监测人员	姓 名	王曼璿	张 娜	赵 兴	陈 飞	谢少帅
	上岗证号	SXYD18020	SXYD18025	SXYD18044	SXYD18046	SXYD18053
批准人	司 孙 2019 年 9 月 16 日			审核人	张 2019 年 9 月 16 日	
备 注	—					
录 入	赵兴		校 对	张琪	打印日期	2019/09/16

二、监测内容

表 2-1 监测点位、项目、频次一览表

类别	序号	监测点位	监测项目	监测频次
废水	1#	雨水排放口	悬浮物、化学需氧量、氨氮	监测 1 天， 每天 1 次。

三、质量保证和质量控制

表 3-1 检测项目分析方法一览表

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 11901-1989)	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 3-2 检测使用仪器检定情况一览表

监测类别	监测项目	仪器名称及 型号	仪器编号	仪器技术指标	检定/校准部门与 检定有效期至
废水	悬浮物	电子天平 AL204 型	B224015310	0-210g	运城市质量技术 监督检验检测所 2019 年 9 月
	氨氮	分光光度计 721G 型	071113090035	340-1000nm	
	化学需氧量	酸式滴定管	1#	50ml	运城市质量技术 监督检验检测所 2019 年 12 月

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)	测定值 (mg/L)	相对 偏差 (%)	允许 偏差 (%)	测定 结果	要求 范围	测定 值	保证 值	
氨氮	ZC19700910WS9#-1-1	9.24	9.27	0.3	≤10	—	—	—	—	相对偏差 ☒ 回收率 ☐ 标准样品 ☐
	ZC19700910WS9#-1-1XP	9.30								
化学需 氧量	ZC19700910WS9#-1-1	13	12	4	≤20	—	—	—	—	相对偏差 ☒ 回收率 ☐ 标准样品 ☐
	ZC19700910WS0#-1	12								
氨氮	ZC19700910WS9#-1-1	—	—	—	—	100	90~ 105	—	—	相对偏差 ☐ 回收率 ☒ 标准样品 ☐
化学需 氧量	BY1909034	—	—	—	—	—	—	39	39.4± 2.5	相对偏差 ☐ 回收率 ☐ 标准样品 ☒
备 注	ZC19700910WS0#-X 代表现场平行密码样，ZC19700910WS9#-1-1XP 代表现场平行明码样。									

四、监测结果

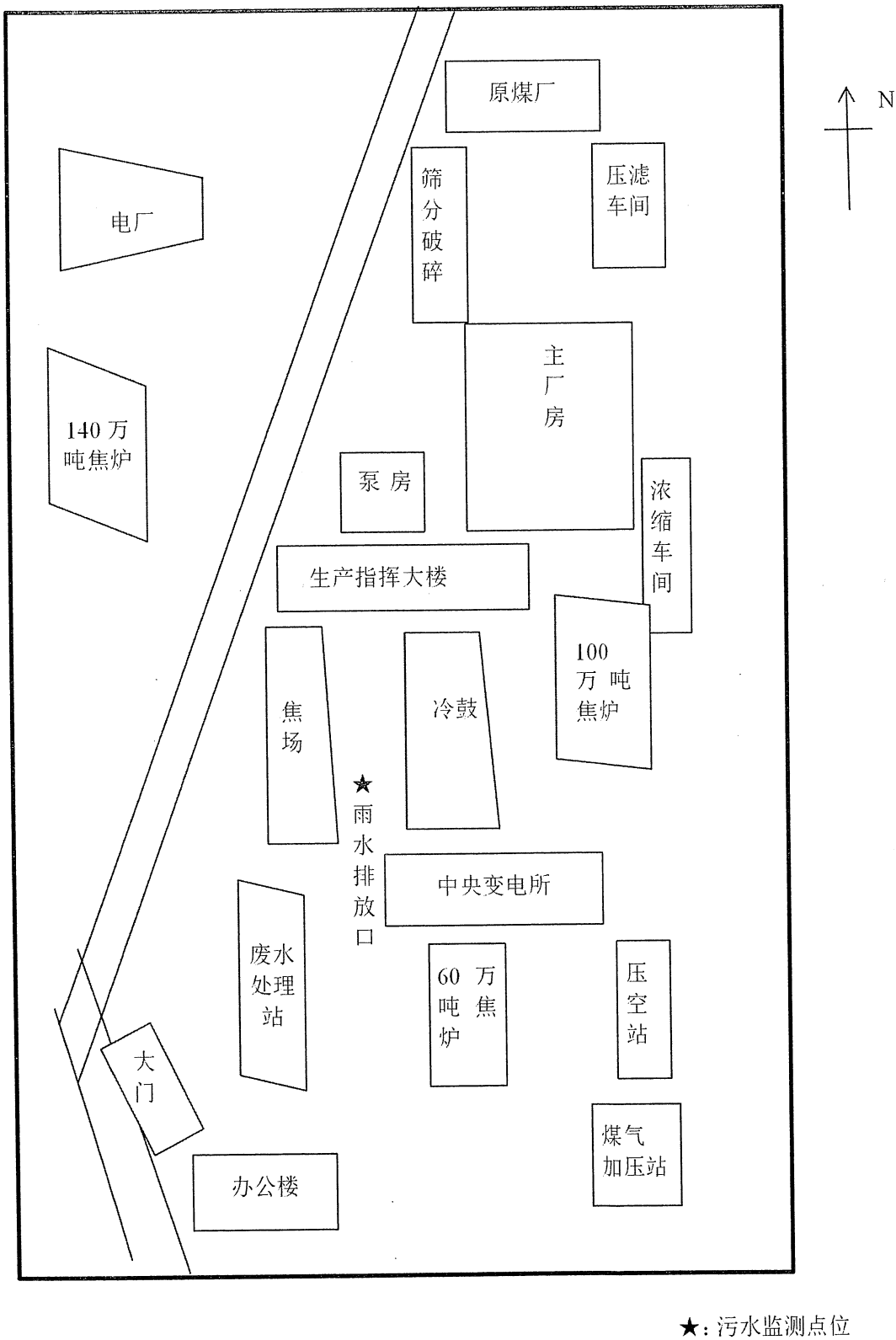


图 4-1 污水监测点位平面示意图

表 4-1 雨水排放口水质监测结果一览表 单位：mg/L

监测项目		悬浮物	化学需氧量	氨氮
监测点位				
雨水排放口 (2019.9.10)	ZC19700910WS9#-1-1	19	12	9.27
备注		——		

.....报告结束.....