

监测报告

誉达环监字（2020）第 6712 号

项目名称：山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司

污染源自行监测

委托单位：山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司

山西誉达环境监测有限公司

二〇二〇年六月



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、报告无本公司公章及骑缝章无效。
- 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予受理申诉。
- 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）华升电力有限公司
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：张琪

报告编写人：张琪

报告审核：张琪

报告审定：张琪

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：山西省运城市盐湖区盐湖高新技术产业开发区纬三路6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.....	5
五、监测结论.....	7

附件：检测报告（誉达环检字（2020）第 6712 号）

一、任务由来

受山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司的委托，山西誉达环境监测有限公司承担了山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司污染源自行监测工作。我公司技术人员于2020年6月8日对该公司的废水和周边地下水敏感点水质进行了现场监测，根据监测结果编制了本报告。

二、监测内容

表 2-1

委托监测点位、项目及频次一览表

类别	点位名称	监测因子	监测频次	备注
废水	厂区废水 总排口	pH值、悬浮物、石油类、氟化物、硫化物、挥发酚、全盐量、总磷、化学需氧量、氨氮	监测一天， 非连续采集三个样品	记录工 况、 生产负荷
	侯家庄			
地下水	龙门村	pH值、氰化物、氨氮	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，剪代表性强，依据《环境监测质量管理技术导则》(HJ630-2011)、《污水监测技术规范》(HJ91.1-2019)、《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004)，我公司对监测全程序进行质量控制：

- (1) 监测期间工况，详见表 3-1。
- (2) 监测人员全部持证上岗，详见表 3-2。

(3) 监测所用仪器全部经计量部门鉴定合格且在有效期内，详见表 3-3，监测分析方法详见表 3-4。

(4) 质控数据详见表 3-5。

(5) 根据上报质控数据对监测数据进行了“三校、三审”。

表 3-1

监测期间工况一览表

监测时间	生产设备	设计蒸汽量 (t/d)	实际蒸汽量 (t/d)	负荷 (%)
6月8日	2#锅炉	1800	1688	93.8
	3#锅炉	1800	1710	95.0

表 3-2

监测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
张琪	SXXYD18015	王曼瓔	SXXYD18020	郭若宁	SXXYD18026
吕少晨	SXXYD19012	王丹阳	SXXYD19013	朱蓉	SXXYD19014
尚晓茜	SXXYD19015	—	—	—	—

表 3-3

监测分析仪器鉴定一览表

监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	仪器技术指标	检定/校准部门与有效期至
悬浮物、全盐量	电子天平 ME204TE/02 型	B629759086	0~220g	运城市质量技术监督 检验检测所 2020年11月
pH 值	PHS-3E 型	600710N00180 80200	pH: 0~14.00	
		600412060236	pH: 0~14.00	
总磷、氰化物	可见分光光度计 721G	071113070011	340~ 1000nm	
氨氮		071113090035		
硫化物、挥发酚		071112060009		
石油类	红外分光测油仪 JLBG-125U 型	1807175U143	RSD<1%	山西省计量科学研 究院 2020年11月
		S5001	50ml	
化学需氧量	酸式滴定管	S5001	50ml	深圳市天溯计量检 测股份有限公司 2021年1月

表 3-4

监测分析方法一览表

监测类别	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	全盐量	《污水监测技术规范》 HJ91.1-2019	《水质 全盐量的测定 重量法》 HJ/T 51-1999	10mg/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	0.01mg/L
	悬浮物		《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
	硫化物		《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996	0.005mg/L
	氟化物		《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-87	0.05mg/L
	pH值		《水质 pH值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-86	—
	总磷		《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	0.01 mg/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
地下水	pH值	《地下水环境监测技术规范》 HJ/T164-2004	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 5 pH值 5.1 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006	—
	氰化物		《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 4 氰化物 4.1 异烟酸—吡啶啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L
	氨氮		《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 9 氨氮 9.1 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2006	0.02 mg/L

表 3-5

监测质量控制数据及统计结论一览表

监测项目	样品编号	平行双样			加标回收率 (%)		标准样品监测 (mg/L)		结果
		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	
石油类	BY2006026	—	—	—	—	—	34.7ug/mL	35.6ug/mL ± 5%	相对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input checked="" type="checkbox"/>
		—	—	—	—	—	1.98	2.06 ± 0.15	相对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input checked="" type="checkbox"/>
硫化物	BY2006033	—	—	—	—	—	—	—	相对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input checked="" type="checkbox"/>
		—	—	—	—	—	0.334	0.341 ± 0.019	相对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input checked="" type="checkbox"/>
氨氮	BY2006027	—	—	—	—	—	—	—	相对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input checked="" type="checkbox"/>
		—	—	—	—	—	—	—	相对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input checked="" type="checkbox"/>
pH	ZC20670608WS1#-1-1XP	8.11	0.01 单位	0.05 单位	—	—	—	—	绝对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
		8.12	—	—	—	—	—	—	绝对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
		0.022	8	≤25	—	—	—	—	相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
		0.026	—	—	—	—	—	—	相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
总磷	ZC20670608WS1#-1-2	0.239	1	≤10	—	—	—	—	相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
		0.234	—	—	—	—	—	—	相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
		0.187	—	—	—	—	—	—	相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
氨氮	ZC20670608WS1#-1-2XP	0.192	1	≤15	—	—	—	—	相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
		—	—	—	—	—	—	—	相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
化学需氧量	ZC20670608WS1#-1-3	21	2	≤20	—	—	—	—	相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
		22	—	—	—	—	—	—	相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
pH	ZC20670608DX1#-1-1	7.83	0.01 单位	0.05 单位	—	—	—	—	绝对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
		7.84	—	—	—	—	—	—	绝对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
		—	—	—	—	—	—	—	绝对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
氰化物	ZC20670608DX2#-1-1	NID	—	≤20	—	—	—	—	相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
		NID	—	—	—	—	—	—	相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
氨氮	ZC20670608DX3#-1-1	0.161	2	≤10	—	—	—	—	相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
		0.155	—	—	—	—	—	—	相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
总磷	ZC20670608DX0#-2	—	—	—	99	90~110	—	—	相对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input checked="" type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
		—	—	—	—	—	—	—	相对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
备注	“ND”表示未检出								

四、监测结果

4.1 废水总排口监测结果

废水总排口监测结果见表 4-1，监测点位图见图 4-1。

表 4-1 厂区废水总排口废水水质监测结果一览表 单位:mg/L

监测项目	6月8日										
	pH 无量纲	总磷	化学需 氧量	氨氮	石油类	悬浮物	氟化物	硫化物	挥发酚	全盐量	流量 (L/s)
第一次	8.12	0.221	19	0.216	ND	6	1.40	0.009	0.024	1.02×10 ³	4.29
第二次	8.03	0.236	24	0.190	ND	10	1.46	0.006	0.026	1.14×10 ³	6.03
第三次	8.17	0.213	22	0.205	ND	8	1.30	0.008	0.019	989	5.99
平均值	8.11	0.223	22	0.204	ND	8	1.39	0.008	0.023	1.05×10 ³	5.44
标准限值	6-9	0.5	100	15	5	70	10	1.0	0.5	—	—

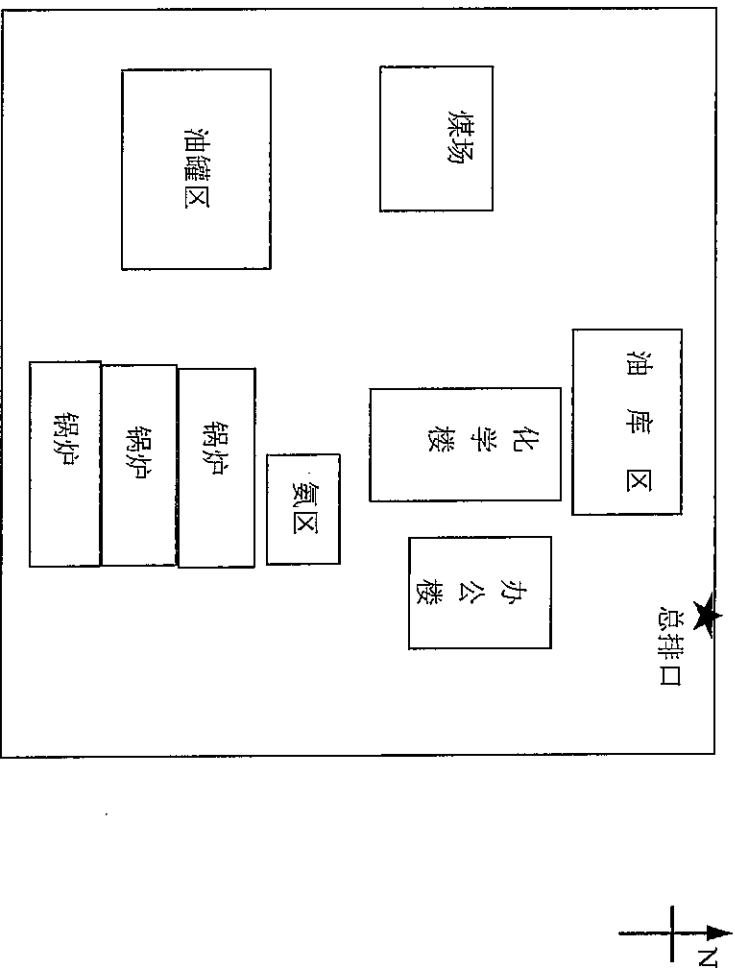
备注
1、废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准。
2、“ND”表示未检出，石油类的检出限是 0.06mg/L
3、流量为调查数据。

4.2 地下水监测结果

地下水监测结果见表 4-2，监测点位图见图 4-2。

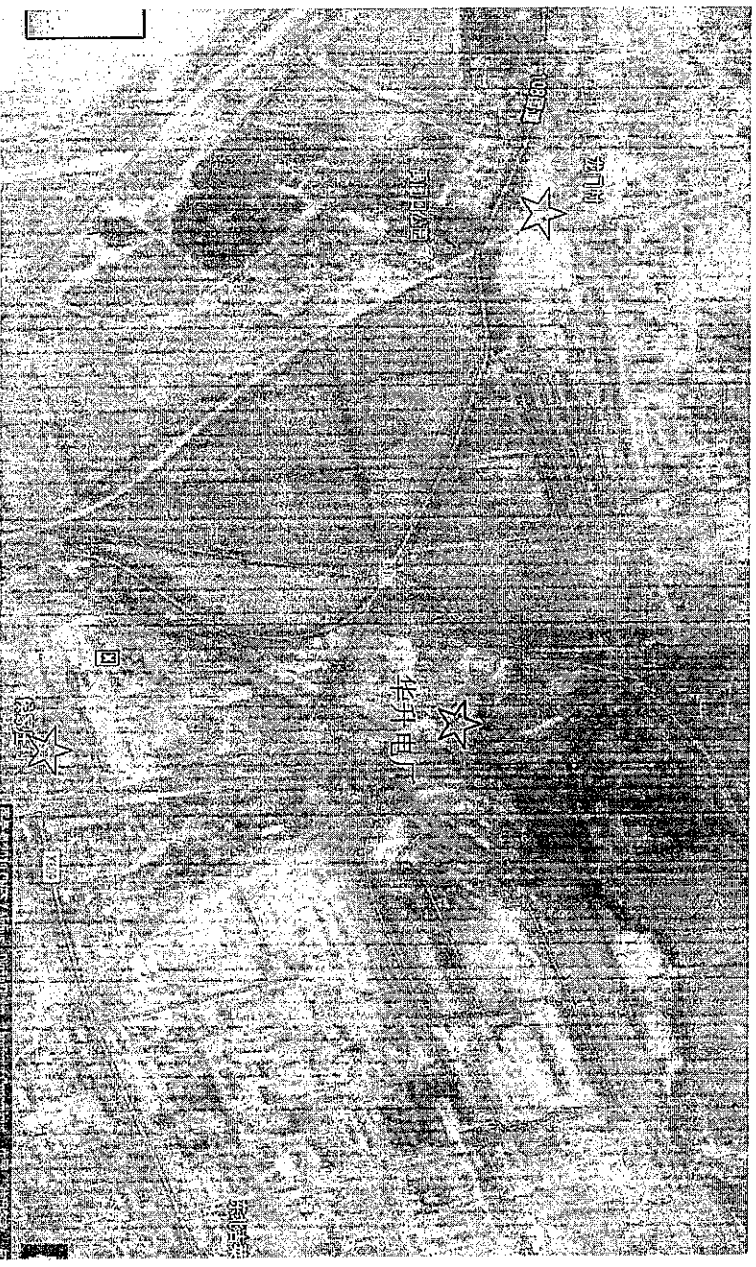
表 4-2 地下水水质监测结果一览表 单位: mg/L

监测 点位	监测日期	pH值 (无量纲)	氟化物	氨氮
厂址	6月8日	7.84	ND	ND
侯家庄		8.19	ND	0.026
龙门村		7.89	ND	0.158
标准限值		6.5~8.5	0.05	0.50
备注	1、执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 中III类标准限值。 2、“ND”表示未检出，氟化物的检出限是0.002mg/L，氨氮的检出限是0.025 mg/L。			



★：废水监测点位

图 4-1 厂区废水总排口监测点位示意图



☆：地下水监测点位

图 4-2 厂址周边地下水敏感点监测点位示意图

五、监测结论

由监测结果可知, 监测期间, 山西阳光焦化(集团)华升电力有限公司废水总排口的 pH、总磷、化学需氧量、NH₃-N、悬浮物、氟化物、硫化物、挥发酚、全盐量、石油类浓度均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中一级标准限值要求。

地下水的 pH、氰化物、氨氮的浓度均达到《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 表 1 中III类标准限值。

..... 报告结束



150412050733
有效期至2021年10月04日

检测报告

誉达环检字（2020）第 6712 号

项目名称：山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司

污染源自行监测

委托单位 山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司

山西誉达环境监测有限公司



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予受理申诉。
- 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：山西省运城市盐湖区盐湖高新技术产业开发区纬三路6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.....	5

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）华升电力有限公司污染源自行监测					
监测地点	山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司					
委托单位	山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司					
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	废水、地下水 详见表 2-1	监测（采样）日期	2020.6.8			
接样日期	2020.6.8	分析日期	2020.6.8~6.10			
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	pH 值 3 个、悬浮物 3 个、石油类 3 个、氟化物 3 个、硫化物 3 个、挥发酚 3 个、全盐量 3 个、总磷 3 个、化学需氧量 3 个、氨氮 3 个	无色、透明、液态、密封、完好			
监测结论	地下水	pH 值 3 个，氟化物 3 个，氨氮 3 个	无色、透明、液态、密封、完好			
	详见表 4-1~ 表 4-2					
现场环境	温度： 17.3 ~ 20.7 °C	大气压： 96.3 ~ 96.4kPa				
实验室环境	温度： 27.2 ~ 29.7 °C	湿度： 42 ~ 58 %RH				
监测人员	姓名	上岗证号	姓名	上岗证号	姓名	上岗证号
	张琪	SXXYD18015	王曼璿	SXXYD18020	郭若宁	SXXYD18026
	吕少晨	SXXYD19012	王丹阳	SXXYD19013	朱蓉	SXXYD19014
	尚晓茜	SXXYD19015	—	—	—	—
批准人	闫建星 2020 年 6 月 19 日		审核人	郭若宁 2020 年 6 月 19 日		
备注	—					
录入	张琪	校对	李兴	打印日期	2020.6.19	

二、监测内容

表 2-1

监测点位、项目及频次一览表

类别	点位名称	监测因子	监测频次	
废水	厂区废水 总排口	pH 值、悬浮物、石油类、氟化物、硫化物、挥发酚、全盐量、总磷、化学需氧量、氨氮	监测一天， 非连续采集三个样品	
				厂址
				侯家庄
地下水	侯家庄	pH、氟化物、氨氮	监测一天， 一天一次	
	龙门村			

三、质量保证和质量控制

表 3-1

监测项目分析方法一览表

监测类别	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	全盐量	《污水监测技术规范》 HJ91.1-2019	《水质 全盐量的测定 重量法》 HJ/T 51-1999	10mg/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	0.01mg/L
	悬浮物		《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
	硫化物		《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996	0.005mg/L
	氟化物		《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-87	0.05mg/L
	pH 值		《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-86	—
	总磷		《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	0.01 mg/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
地下水	pH 值	《地下水环境监测技术规范》 HJ/T164-2004	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 5 pH 值 5.1 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006	—
	氰化物		《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 4 氰化物 4.1 异烟酸—吡啶啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L
	氨氮		《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 9 氨氮 9.1 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2006	0.02 mg/L

表 3-2

监测分析仪器鉴定一览表

监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	仪器技术指标	检定/校准部门与有效期至	
悬浮物、全盐量	电子天平 ME204TE/02 型	B629759086	0~220g	运城市质量技术监督 检验检测所 2020 年 11 月	
pH 值	PHS-3E 型	600710N001808 0200	pH: 0~14.00		
氟化物	PHS-3C 型	600412060236	pH: 0~14.00		
总磷、氰化物	可见分光光度计 721G	071113070011	340~1000nm		
氨氮		071113090035			
硫化物、挥发酚	红外分光测油仪 ILBG-125U 型	071112060009	RSD<1%		
石油类		1807175U143			
化学需氧量	酸式滴定管	S5001	50ml		山西省计量科学研 究院 2020 年 11 月 深圳市天溯计量检 测股份有限公司 2021 年 1 月

表 3-3

监测质量控制数据及统计结论一览表

监测项目	样品编号	平行双样		加标回收率 (%)		标准样品监督		结果
		测定值 (mg/L)	相对偏差 (%)	测定结果	要求范围	测定值 (mg/L)	保证值	
石油类	BY2006026	—	—	—	—	34.7ug/mL	5.6ug/mL ± 5%	相对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品
		—	—	—	—	1.98	2.06± 0.15	相对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品
硫化物	BY2006033	—	—	—	—	0.334	0.341± 0.019	相对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品
		—	—	—	—	—	—	绝对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品
pH	ZC20670608WS1#-1-1XP	8.11	0.01 单位	—	—	—	—	绝对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品
		8.12	0.022	—	—	—	—	绝对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品
		0.026	0.026	—	—	—	—	绝对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品
挥发酚	ZC20670608WS0#-1	—	8	—	—	—	—	绝对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品
		—	—	—	—	—	—	绝对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品
		—	—	—	—	—	—	绝对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品
总磷	ZC20670608WS1#-1-2	0.239	1	—	—	—	—	绝对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品
		0.234	—	—	—	—	—	绝对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品
		0.187	—	—	—	—	—	绝对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品
氨氮	ZC20670608WS1#-1-2XP	0.192	1	—	—	—	—	绝对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品
		—	—	—	—	—	—	绝对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品
化学需氧量	ZC20670608WS1#-1-3	21	—	—	—	—	—	相对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品
		22	2	—	—	—	—	相对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品
备注	—							

续表 3-3

监测质量控制数据及统计结论一览表

监测项目	样品编号	平行双样			加标回收率 (%)	标准样品监测 (mg/L)		结果
		测定值 (mg/L)	相对偏差 (%)	允许偏差 (%)		测定结果	要求范围	
pH	ZC20670608DX1#-1-1	7.83	0.01 单位	0.05 单位	—	—	—	绝对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
	ZC20670608DX1#-1-1XP	7.84						
氰化物	ZC20670608DX2#-1-1	ND	—	≤20	—	—	—	相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
	ZC20670608DX0#-1	ND						
氨氮	ZC20670608DX3#-1-1	0.161	2	≤10	—	—	—	相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/> 回收率 <input type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
	ZC20670608DX0#-2	0.155						
总磷	ZC20670608DX1#-1-1	—	—	—	99	90~110	—	相对偏差 <input type="checkbox"/> 回收率 <input checked="" type="checkbox"/> 标准样品 <input type="checkbox"/>
	—	—						
备注	“ND”表示未检出							

四、监测结果

表 4-1 厂区废水总排口废水水质监测结果一览表 单位: mg/L (pH 除外)

监测日期	样品编号	pH 无量纲	总磷	化学需氧量	氨氮	石油类	悬浮物	氰化物	硫化物	挥发酚	全盐量
6月8日	ZC20670608WS1#-1-1	8.12	0.221	19	0.216	ND	6	1.40	0.009	0.024	1.02×10 ³
	ZC20670608WS1#-1-2	8.03	0.236	24	0.190	ND	10	1.46	0.006	0.026	1.14×10 ³
	ZC20670608WS1#-1-3	8.17	0.213	22	0.205	ND	8	1.30	0.008	0.019	989
备注 “ND”表示未检出, 石油类的检出限为 0.06mg/L,											

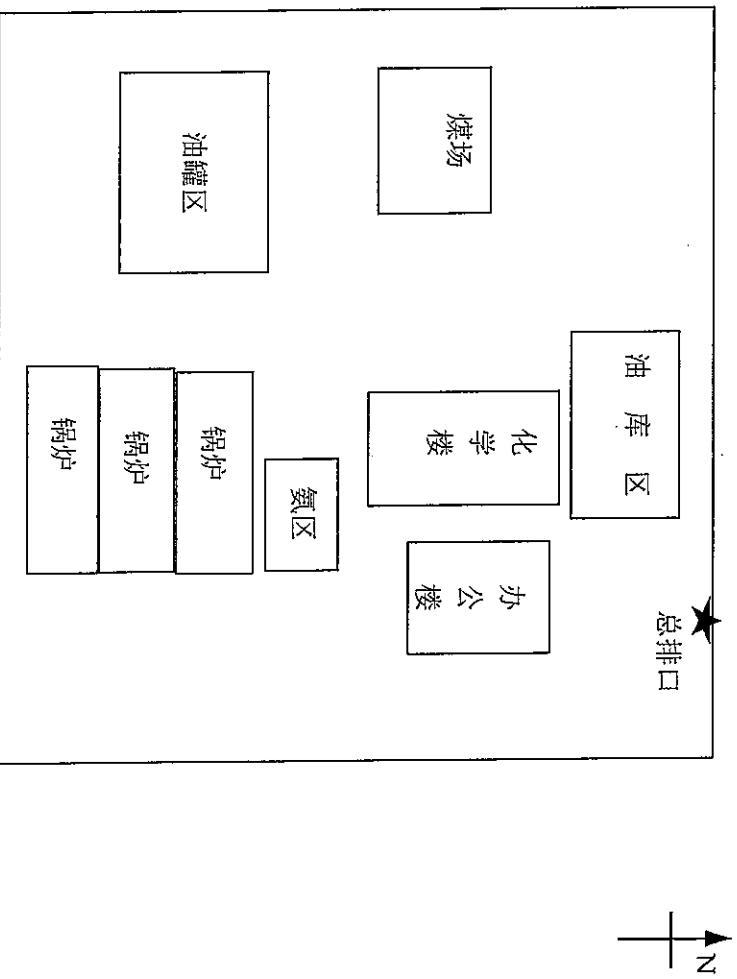
表 4-2

地下水水质监测结果一览表

单位: mg/L (pH 除外)

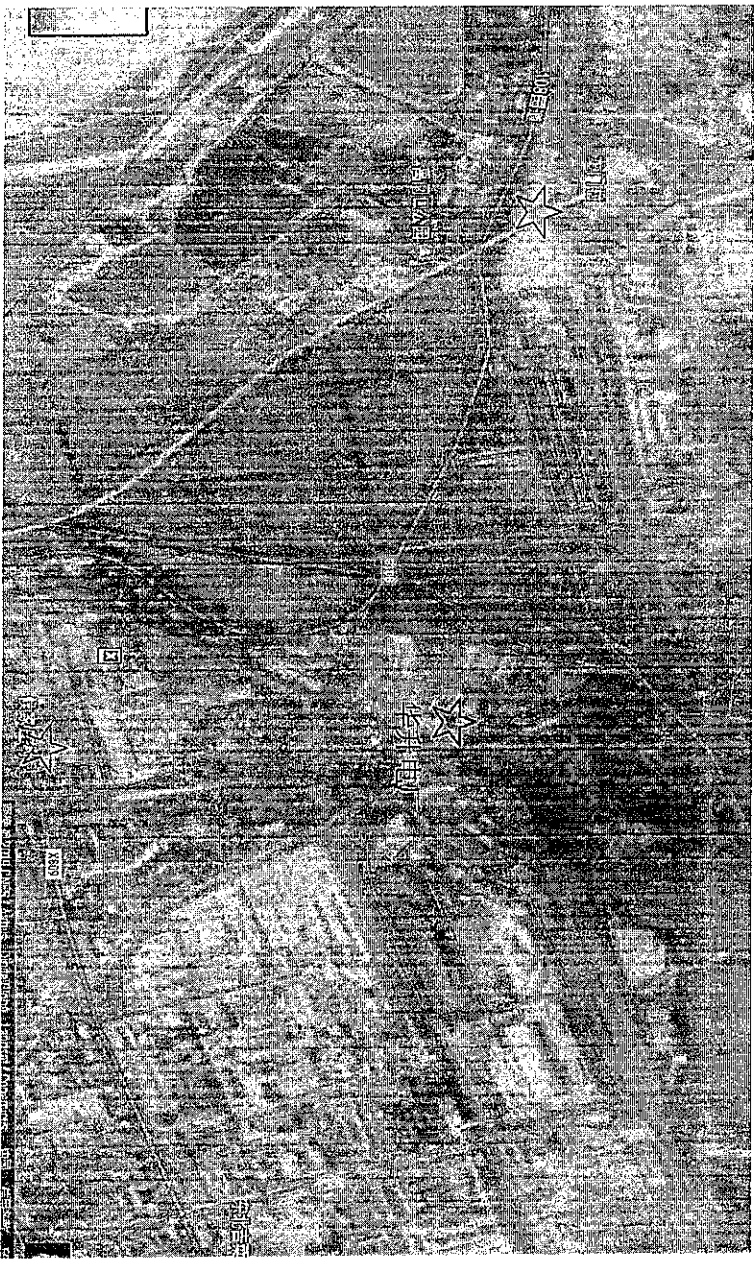
监测日期	样品编号	pH 值 (无量纲)	氧化物	氨氮
6月 8日	ZC20670608DX1#-1-1	7.84	NID	NID
	ZC20670608DX2#-1-1	8.19	NID	0.026
	ZC20670608DX3#-1-1	7.89	NID	0.158

备注 “ND”表示未检出，氧化物的检出限是 0.002mg/L，氨氮的检出限是 0.025 mg/L。



★: 废水监测点位

图 4-1 厂区废水总排口监测点位示意图



☆：地下水监测点位

图 4-2 周边地下水敏感点监测点位示意图
报告结束