



171503341053



山东恒利检测技术有限公司

检测报告

SDHL 检字 (2020) HJ0253

项目名称: 年度检测 (第二季度)

委托单位: 东营华源新能源有限公司

报告日期 二〇二〇年七月四日



扫描全能王 创建

项目名称	年度检测 (第二季度)	检测类别	现场检测
委托单位	东营华源新能源有限公司	项目编号	SDHL-H-2020-0216
样品来源	东营华源新能源有限公司	样品数量	82
样品状态	气态 <input checked="" type="checkbox"/>	液态 <input checked="" type="checkbox"/>	固态 <input checked="" type="checkbox"/>
采送样日期	2020.5.27/6.30	分析日期	2020.5.27~6.1 2020.6.30~7.4
联系人	张总	联系方式	15066031308
企业地址	东营市垦利区胜兴路与西四路交叉口东 150 米		

1.检测依据

序号	参数	分析标准	检出限
一	无组织废气		
1	硫化氢	《空气和废气监测分析方法(第四版增补版)》 亚甲蓝分光光度法	0.001mg/m ³
2	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
3	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	10 (无量纲)
4	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001mg/m ³
二	噪声		
1	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—
三	污水		
1	COD _{Cr}	HJ 828-2017 重铬酸盐法	4 mg/L
2	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
3	pH	GB/T 6920-1986 玻璃电极法	—
4	BOD ₅	HJ 505-2009 稀释与接种法	0.5 mg/L
5	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	—
6	总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
7	总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05 mg/L
8	粪大肠菌群	HJ/T 347.2-2018 多管发酵法	20MPN/L

报告书包括封面、首页、正文(附页)、封底,并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。



9	总汞	HJ 597-2011 冷原子吸收分光光度法	0.02×10 ⁻³ mg/L
10	总铬	GB/T 7466-1987 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
11	六价铬	GB/T 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
12	总砷	GB/T 7485-1987 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	0.007 mg/L
13	总铅	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
14	总镉	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.001 mg/L
15	石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	0.06 mg/L
16	挥发酚	HJ 503-2009 4-氨基安替比林萃取分光光度法	0.0003mg/L
17	硫化物	GB/T 16489-1996 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L
18	氟化物	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	0.05mg/L
19	氯化物	GB/T 11896-1989 硝酸银滴定法	10mg/L
20	氰化物	HJ 484-2009 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.004mg/L
21	硫酸盐	HJ/T 342-2007 铬酸钡分光光度法(试行)	8mg/L
22	硝酸盐	HJ/T 346-2007 紫外分光光度法(试行)	0.08mg/L
23	亚硝酸盐	GB 7493-1987 分光光度法	0.001mg/L
24	动植物油	HJ 637-2018 红外分光光度法	0.06 mg/L
25	色度	GB/T 11903-1989 稀释倍数法	—
四	地下水		
1	pH	GB/T 5750.4-2006 玻璃电极法	—
2	COD _{Cr}	HJ 828-2017 重铬酸盐法	4 mg/L
3	氨氮	GB/T 5750.5-2006 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L
4	挥发酚	GB/T 5750.4-2006 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	0.002mg/L

报告书包括封面、首页、正文(附页)、封底,并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。



9	总汞	HJ 597-2011 冷原子吸收分光光度法	0.02×10^{-3} mg/L
10	总铬	GB/T 7466-1987 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
11	六价铬	GB/T 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
12	总砷	GB/T 7485-1987 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	0.007 mg/L
13	总铅	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
14	总镉	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.001 mg/L
15	石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	0.06 mg/L
16	挥发酚	HJ 503-2009 4-氨基安替比林萃取分光光度法	0.0003mg/L
17	硫化物	GB/T 16489-1996 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L
18	氟化物	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	0.05mg/L
19	氯化物	GB/T 11896-1989 硝酸银滴定法	10mg/L
20	氰化物	HJ 484-2009 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.004mg/L
21	硫酸盐	HJ/T 342-2007 铬酸钡分光光度法(试行)	8mg/L
22	硝酸盐	HJ/T 346-2007 紫外分光光度法(试行)	0.08mg/L
23	亚硝酸盐	GB 7493-1987 分光光度法	0.001mg/L
24	动植物油	HJ 637-2018 红外分光光度法	0.06 mg/L
25	色度	GB/T 11903-1989 稀释倍数法	—
四	地下水		
1	pH	GB/T 5750.4-2006 玻璃电极法	—
2	COD _{Cr}	HJ 828-2017 重铬酸盐法	4 mg/L
3	氨氮	GB/T 5750.5-2006 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L
4	挥发酚	GB/T 5750.4-2006 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	0.002mg/L

报告书包括封面、首页、正文(附页)、封底,并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。



5	氯化物	GB/T 5750.5-2006 硝酸银容量法	1.0mg/L
6	总硬度	GB/T 5750.4-2006 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
7	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 重量法	—
8	耗氧量	GB 11892-1989 高锰酸盐指数的测定	0.5mg/L
9	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
10	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 紫外分光光度法	0.2mg/L
11	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L
12	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 铬酸钡光度法	5.0mg/L
13	氰化物	GB/T 5750.5-2006 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.002mg/L
14	铅	GB/T 5750.6-2006 原子吸收分光光度法	0.0025mg/L
15	氟化物	GB/T 5750.5-2006 离子选择电极法	0.2mg/L
16	汞	HJ 597-2011 冷原子吸收分光光度法	0.02×10^{-3} mg/L
17	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
18	镉	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.001 mg/L
19	砷	GB/T 5750.6-2006 二乙氨基二硫代甲酸银分光光度法	0.01mg/L
20	铁	GB/T 11911-1989 原子吸收分光光度法	0.03mg/L
21	铜	GB/T 5750.6-2006 原子吸收分光光度法	0.005mg/L
22	锌	GB/T 5750.6-2006 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
23	锰	GB/T 11911-1989 原子吸收分光光度法	0.01mg/L
24	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	2MPN/100mL

报告书包括封面、首页、正文(附页)、封底,并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。





2.检测环境 温度：20.3~25.2℃ 相对湿度：43~55% 其他： /

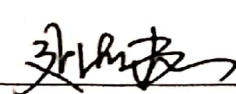
3.检测仪器

表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型 (15 代)	DYHLX-080-083
紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	DYHLS-004
水循环真空泵	SHZ-D(III)	DYHLS-076
无油压缩机	GA-61	DYHLS-077
分析天平	AB265-S	DYHLS-006
恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DYHLS-095
多功能声级计	AWA6228 型	DYHLX-058
高氯 COD 消解器	KTS-100	DYHLS-052
便携式 pH 计	PHB-4	DYHLX-108
恒温恒湿培养箱	LRH-250-S	DYHLS-033
电热鼓风干燥箱	DHG-9070A	DYHLS-018
电热恒温培养箱	DHP-9082B	DYHLS-026
冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	DYHLS-041
原子吸收分光光度计	TAS990C	DYHLS-003
红外分光测油仪	OIL-460	DYHLS-032
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-6880G	DYHLS-097
氟离子选择电极	/	DYHLS-022

报告编制: 

签发: 

审核: 



报告书包括封面、首页、正文(附页)、封底,并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。



4.检测数据

4.1 无组织废气

表 2 无组织废气检测结果

采样时间	检测项目	单位	检测点位	检测结果				
				第一次	第二次	第三次		
2020.5.27	氨	mg/m ³	1#上风向	20H0216DQ1101	20H0216DQ1105	20H0216DQ1109		
				<0.01	<0.01	<0.01		
			2#下风向	20H0216DQ1102	20H0216DQ1106	20H0216DQ1110		
				<0.01	<0.01	<0.01		
			3#下风向	20H0216DQ1103	20H0216DQ1107	20H0216DQ1111		
				<0.01	<0.01	<0.01		
			4#下风向	20H0216DQ1104	20H0216DQ1108	20H0216DQ1112		
				<0.01	<0.01	<0.01		
			硫化氢	mg/m ³	1#上风向	20H0216DQ1001	20H0216DQ1005	20H0216DQ1009
						<0.001	<0.001	<0.001
					2#下风向	20H0216DQ1002	20H0216DQ1006	20H0216DQ1010
						<0.001	<0.001	<0.001
	3#下风向	20H0216DQ1003			20H0216DQ1007	20H0216DQ1011		
		<0.001			<0.001	<0.001		
	4#下风向	20H0216DQ1004			20H0216DQ1008	20H0216DQ1012		
		<0.001			<0.001	<0.001		
	臭气浓度	无量纲	1#上风向	20H0216DQ1201	20H0216DQ1205	20H0216DQ1209		
				<10	<10	<10		
			2#下风向	20H0216DQ1202	20H0216DQ1206	20H0216DQ1210		
				<10	<10	<10		
			3#下风向	20H0216DQ1203	20H0216DQ1207	20H0216DQ1211		
				<10	<10	<10		
			4#下风向	20H0216DQ1204	20H0216DQ1208	20H0216DQ1212		
				<10	<10	<10		
颗粒物	mg/m ³	1#上风向	20H0216LM1001	20H0216LM1005	20H0216LM1009			
			0.174	0.136	0.156			
		2#下风向	20H0216LM1002	20H0216LM1006	20H0216LM1010			
			0.196	0.155	0.194			
		3#下风向	20H0216LM1003	20H0216LM1007	20H0216LM1011			
			0.201	0.169	0.187			
		4#下风向	20H0216LM1004	20H0216LM1008	20H0216LM1012			
			0.187	0.162	0.180			

报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。



附表一：采样期间气象观测数据表

时间	气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2020.5.27	16.3~26.8	43~55	101.6~102.0	西南	1.8~2.2



图 1 无组织废气检测点位分布示意图

报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。



4.2 噪声

表 3 噪声检测结果

单位: dB (A)

检测日期	检测点位	昼间		夜间	
		检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
2020.5.27	东厂界 1#	13:02	55.3	22:04	48.6
	南厂界 2#	13:11	55.4	22:12	48.9
	西厂界 3#	13:20	54.7	22:22	47.8
	北厂界 4#	13:29	54.1	22:32	47.4



图 2 噪声检测点位分布示意图

报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。



扫描全能王 创建

4.3 污水

表 4 污水检测结果

采样时间	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2020.5.27	总排口	/		20H0216SZ1001	20H0216SZ1002	20H0216SZ1003
		COD _{Cr}	mg/L	65	59	63
		氨氮	mg/L	0.365	0.335	0.374
		pH	无量纲	7.42	7.46	7.41
		BOD ₅	mg/L	9.8	9.2	9.4
		悬浮物	mg/L	3.7	3.3	3.6
		总磷	mg/L	0.07	0.06	0.06
		总氮	mg/L	22.4	22.0	21.9
		粪大肠菌群	MPN/L	<20	<20	<20
		总汞	mg/L	<0.02×10 ⁻³	<0.02×10 ⁻³	<0.02×10 ⁻³
		总铬	mg/L	0.011	0.012	0.012
		六价铬	mg/L	0.006	0.005	0.004
		总砷	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007
		总铅	mg/L	0.44	0.48	0.49
		石油类	mg/L	0.23	0.26	0.26
		动植物油	mg/L	0.20	0.19	0.18
		色度	倍	8	8	8
		挥发酚	mg/L	0.0007	0.0005	0.0004
		硫化物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005
		氟化物	mg/L	1.1	1.3	1.2
氰化物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004		
硫酸盐	mg/L	120.2	128.0	118.3		
硝酸盐	mg/L	9.5	9.4	9.4		
亚硝酸盐	mg/L	0.415	0.398	0.407		
2020.6.30	总排口	/		20H0216SZ2001	20H0216SZ2002	20H0216SZ2003
		总镉	mg/L	0.003	0.002	0.003
		氯化物	mg/L	570.4	585.6	574.2

报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。



4.5 地下水

表 5 地下水检测结果

采样时间	检测参数	单位	检测结果			
			厂区西北侧 1#	综合主厂房 2#	渗滤液处理区域 3#	厂区东南侧 30m 处 4#
			20H0216SZ1004	20H0216SZ1005	20H0216SZ1006	20H0216SZ1007
2020.5.27	pH	无量纲	7.22	7.18	7.23	7.21
	COD _{Cr}	mg/L	5	20	13	9
	氨氮	mg/L	0.207	0.458	0.192	0.213
	挥发酚	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	氯化物	mg/L	103.0	1.3×10 ³	405.0	212.4
	总硬度	mg/L	539.5	862.8	870.8	341.3
	溶解性总固体	mg/L	1023.0	3229.0	1851.0	1002.0
	硝酸盐氮	mg/L	8.8	8.9	3.1	<0.2
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.012	0.651	0.052	0.012
	硫酸盐	mg/L	128.0	215.2	172.6	141.5
	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	铅	mg/L	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025
	氟化物	mg/L	0.7	0.9	0.9	0.9
	汞	mg/L	<0.02×10 ⁻³	<0.02×10 ⁻³	<0.02×10 ⁻³	<0.02×10 ⁻³
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	镉	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证印章、检验检测专用章和骑缝章。



采样时间	检测参数	单位	检测结果			
			厂区西北侧 1# 20H0216SZ1004	综合主厂房 2# 20H0216SZ1005	渗滤液处理区域 3# 20H0216SZ1006	厂区东南侧 30m 处 4# 20H0216SZ1007
2020.5.27	砷	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	铁	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	铜	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	锌	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	锰	mg/L	0.01	0.05	0.02	0.07
2020.6.30	/		20H0216SZ2004	20H0216SZ2005	20H0216SZ2006	20H0216SZ2007
	耗氧量	mg/L	2.77	2.42	2.33	1.97
	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	<2	2	<2

备注: 4 口井井深均为 19.5m, 水位均为 2m。

报告书包括封面、首页、正文(附页)、封底, 并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。



5.质控信息

5.1 质控措施

- 1、本次对于不同检测项目均采取相应的检测标准及方法。
- 2、本次采样、分析所用仪器全部经计量检定部门检定合格，在有效期内。

6.现场采样照片



图 3 1#点地下水采样照片



图 4 2#点地下水采样照片



图 5 3#点地下水采样照片



图 6 4#点地下水采样照片

报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。



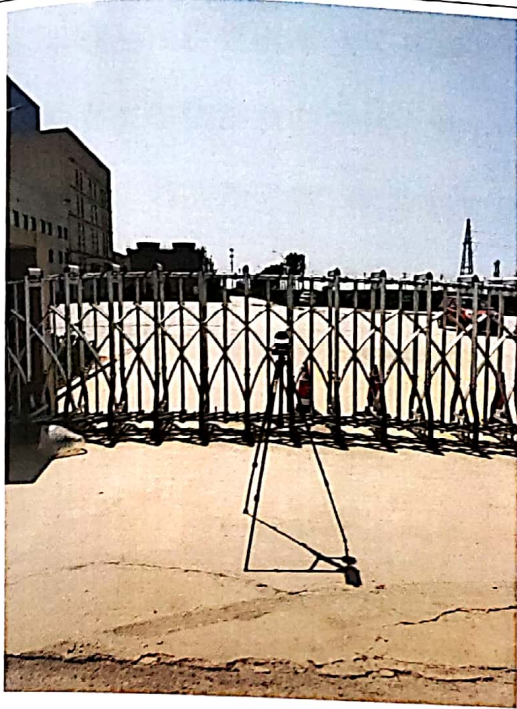


图 7 噪声检测照片




图 8 无组织废气现场采样照片

报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。



扫描全能王 创建

检测报告说明

1. 本检测报告仅对本次委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 本报告书改动无效, 报告无签发人、审核人员签字无效, 未加盖  章、公司检验检测专用章、骑缝章无效。
4. 本报告未经本公司书面批准, 不允许复印。
5. 委托方对本报告如有异议, 请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请, 逾期不予受理。
6. 委托检测, 系委托者自带检测样品送检, 本公司不对检测样品来源负责。检测结果, 仅对送检样品负责, 不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
7. 本报告一式三份, 正副本交委托单位, 存档连同原始记录由本公司存档。

地址: 东营市东营区运河路 336 号 43 幢

邮编: 257091

电话: 0546--8500600



扫描全能王 创建