



检测报告

华彻检字(2021)第 092302 号

项目名称: G337 (黄骅—榆林公路) 歧口
至南大港段工程环保验收监测

委托单位: 南大港交通运输局

检测单位: 河北华彻环保科技有限公司

2021 年 10 月 14 日

河北华彻环保科技有限公司

Hebei Huache Environmental Protection Technology Co., Ltd

说明

1.本报告仅对本次监测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。

2.如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予处理。

3.本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。

4.本报告未经同意不得用于广告宣传。

5.本报告无单位检测专用章、骑缝章和  章无效。

6.本报告严格执行三级审核，无三级审核人员签字无效。

华彻检字（2021）第 092302 号

报告编写：

报告审核：

报告签发：

签发日期：

河北华彻环保科技有限公司

电话：**0311-66178796**

地址：河北省石家庄市长安区胜利北大街 **185** 号

检测报告

华彻检字（2021）第 092302 号

第 1 页 共 7 页

一、项目工程概况

受检单位	G337（黄骅—榆林公路）岐口至南大港段工程		
地址	沧州市 G337（黄骅—榆林公路）岐口至南大港段		
项目名称	G337（黄骅—榆林公路）岐口至南大港段工程环保验收监测		
检测类别	地表水、噪声		
采样日期	2021.09.26-2021.09.28	采样人员	郑世鹏、赵文字等
分析日期	2021.09.26-2021.09.29	分析人员	曹雪燕、夏媛媛等
检测目的	受南大港交通运输局委托对 G337（黄骅—榆林公路）岐口至南大港段工程环保验收监测地表水及噪声进行检测		
检测内容	地表水：pH、石油类、氨氮、COD； 噪声：等效连续 A 声级		
样品特征	地表水：微黄、微浑、有嗅		
备注	——		

二、检测分析方法及使用仪器

（1）检测方法

检测项目	分析及国标代号	检出限
噪声		
噪声	《声环境质量标准》GB 3096-2008	/
地表水		
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》 HJ 970-2018	0.01mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L
COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L
pH	《水和废水监测分析方法》第四版增补版 3.1.6.2 便携式 pH 计法	/

检测报告

华彻检字(2021)第092302号

第2页共7页

(2) 检测仪器

仪器名称	设备型号及编号	检测因子	检定/校准单位	有效截止日期
多功能声级计	AWA5688 HCYC024	噪声	河北省计量监督检测研究院	2022.04.12
风速仪	GM8901 HCYC038	噪声	河北省计量监督检测研究院	2022.03.16
可见分光光度计	721 HCYS023	氨氮	河北中测计量检测有限公司	2022.07.04
紫外可见分光光度计	UV754N HCYS005	石油类	河北中测计量检测有限公司	2022.03.14
便携式 pH 计	SX811 HCYC025	pH	河北中测计量检测有限公司	2022.03.14

(3) 检测仪器校准情况

噪声检测仪器校准

时间	2021.09.26				2021.09.27			
	昼间		夜间		昼间		夜间	
项目	测量前 校准	测量后 校准	测量前 校准	测量后 校准	测量前 校准	测量后 校准	测量前 校准	测量后 校准
单位	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
标准声源值	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0
测量值	93.7	93.8	93.7	93.9	93.8	93.9	93.7	93.8
测量前后示值误差的绝对值	0.1		0.2		0.1		0.1	
结论	合格							
标准要求	≤0.5							

(4) 厂界噪声检测点位、频次、检测项目

污染源	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	安泰家园 ZS01、四分场三队 ZS02、四分场村 ZS03、四分场二队 ZS04、四分场一队 ZS05	等效连续 A 声级	检测 2 天， 昼间 2 次，夜间 2 次

检测报告

华彻检字（2021）第 092302 号

第 3 页 共 7 页

（5）地表水检测点位、频次、检测项目

污染源	检测点位	检测项目	检测频次
地表水	跨老石碑河桥梁处下游 100mK5+600 处 DB01	pH、石油类、氨氮、 COD	检测 3 天，每 天 1 次
	跨北排水渠桥梁处下游 100mK11+600DB02	pH、石油类、氨氮、 COD	检测 3 天，每 天 1 次

三、检测质量控制情况

（1）人员资质

参加监测采样和实验分析人员，均经培训、考核合格后持证上岗。具备从事检验检测活动的能力。

姓名	职务	上岗证编号
郑世鹏	采样员	HCR2020045
赵文字	采样员	HCR2020027
曹雪燕	分析人员	HCR2020024
夏媛媛	分析人员	HCR2019013

（2）仪器设备

检测仪器均经计量部门检定/校准合格，符合检测标准要求并在有效期内；计量器具定期进行维护校准；采用符合分析方法所规定等级的化学试剂及能够溯源到 SI 单位或有证的标准物质。

（3）样品管理

严格按照相关监测技术规范 and 检测标准要求对样品的采集、运输、接收、流转、处置、存放以及样品的识别等各个环节实施了有效的质量控制。

（4）分析方法

分析方法采用现行有效的标准方法（国家颁布标准或国家推荐标准，行业标准或行业推荐标准等），使用前进行适用性检验。

检测报告

华彻检字(2021)第092302号

第4页共7页

(5) 环境设施

实验室整洁、安全、通风良好、布局合理,相互有干扰的监测项目不在同一实验室内操作,能够满足仪器设备及检测标准的要求。当监测项目或监测仪器设备对环境条件有具体要求和限制时配备了对环境条件进行有效监控的设施。

(6) 检测分析

检测过程严格按照标准要求进行,通过有效的质量控制措施确保检测数据的准确性、有效性。原始记录及检测报告严格执行三级审核制度。

(7) 质控情况

废水水质控情况

监测因子	空白试验		平行样偏差(%)		
	空白	质控要求	测定日期	测定结果	质控要求
COD	2个	≥2个	2021.09.27	3.03	±10
	2个	≥2个	2021.09.28	2.44	±10
	2个	≥2个	2021.09.29	2.70	±10
氨氮	0.022Abs	≤0.06Abs	2021.09.27	0.39	±10
	0.026Abs		2021.09.28	0.40	±10
	0.023Abs		2021.09.29	0.79	±10
石油类	≤0.011mg/L	≤0.24mg/L	/	/	/
	≤0.013mg/L	≤0.24mg/L	/	/	/
	≤0.010mg/L	≤0.24mg/L	/	/	/

续废水水质控情况

监测因子	标准样品	标准值	单位	实测值
COD	BY400011 B2003351	33.4±2.0	mg/L	32.6
				32.3
				33.3

检测报告

华彻检字（2021）第 092302 号

第 5 页 共 7 页

续废水质控情况

监测因子	标准样品	标准值	单位	实测值
氨氮	GSB07-3164-2014 (2005144)	0.910±0.046	mg/L	0.857
				0.869
				0.866
石油类	BY400177 B1912133	7.53±0.48	mg/L	7.34
				7.23
				7.36
pH	GSB07-3159-2014 202188	4.11±0.06	无量纲	4.13
				4.15
				4.16

四、检测结果

(1) 地表水检测结果

检测时间	检测项目	单位	跨老石碑河桥梁处下游 100mK5+600 处 DB01	跨北排水渠桥梁处下游 100mK11+600DB02	执行标准及标准值 GB3838-2002
2021.09.26	pH	无量纲	7.84	7.97	6-9
	氨氮	mg/L	1.28	0.869	≤1.5mg/L
	COD	mg/L	16	14	≤30mg/L
	石油类	mg/L	0.11	0.15	≤0.5mg/L
2021.09.27	pH	无量纲	7.84	7.68	6-9
	氨氮	mg/L	1.24	0.837	≤1.5mg/L
	COD	mg/L	20	12	≤30mg/L
	石油类	mg/L	0.09	0.17	≤0.5mg/L
2021.09.28	pH	无量纲	8.12	7.94	6-9
	氨氮	mg/L	1.26	0.857	≤1.5mg/L
	COD	mg/L	18	15	≤30mg/L
	石油类	mg/L	0.07	0.11	≤0.5mg/L

检 测 报 告

华彻检字（2021）第 092302 号

第 6 页 共 7 页

（2）噪声检测结果

单位：dB（A）

检测时间 检测点位	2021.09.26				2021.09.27				执行标准及标准值 GB3096-2008	
	昼间 dB(A)		夜间 dB(A)		昼间 dB(A)		夜间 dB(A)		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
安泰家园 ZS01	53	54	43	44	53	55	44	45	≤60	≤50
四分场三队 ZS02	55	55	43	45	53	53	44	45	≤60	≤50
四分场村 ZS03	54	53	42	45	54	54	46	45	≤60	≤50
四分场二队 ZS04	53	55	43	44	53	55	45	44	≤60	≤50
四分场一队 ZS05	54	55	43	44	53	54	45	44	≤60	≤50

本页以下空白

检测报告

华彻检字(2021)第092302号

第7页共7页

附噪声检测点位示意图:



注: ▲为噪声检测点位