



182812050884

检测报告

TESTREPORT

泾瑞环监第 JRJC2020279B 号

委托单位: 平凉泾瑞环保科技有限公司

项目名称: G85 彭大高速公路试验段 PDSYSG-9 标段临时砂石料
场混凝土拌合站建设项目竣工环境保护验收检测

检测机构: 甘肃泾瑞环境监测有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020 年 01 月 20 日

甘肃泾瑞环境监测有限公司
GansuJingruiEnvironmentalMonitoringCo.Ltd





检验检测机构 资质认定证书

证书编号：182812050884

名称：甘肃泾瑞环境监测有限公司

地址：甘肃省平凉市崆峒区泾水嘉苑 7 号楼 301 号营业房

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



182812050884

发证日期：2020年8月6日

有效期至：2024年11月19日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

检测报告声明

- 1、本报告无本监测公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 认证章无效。
- 2、对于委托者自带样品送检，其检验检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况。
- 3、委托检测，系按委托单位（或个人）自行确定目的的检测，本监测公司仅对检测结果负责，不对其检测性质、工艺（或产品）性能等负责。
- 4、本报告检测数据仅对该检测时段负责。
- 5、微生物检测项目不复检。
- 6、本报告无三级审核、签发者签字无效。
- 7、本报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效。
- 8、本报告自批准之日起生效。
- 9、本报告不得部分复制、摘用或篡改，复印件未加盖本单位检验检测专用章无效。由此引起的法律纠纷，责任自负。
- 10、本报告不得用于商品广告，违者必究。
- 11、如对本报告有疑问，对检测结果有异议者，应于收到报告之日起十五日内与本监测公司联系，逾期不再受理。
- 12、带“*”检测项目为分包项目。
- 13、本报告为“G85 彭大高速公路试验段 PDSYSG-9 标段临时砂石料场混凝土拌合站建设项目竣工环境保护验收检测报告”的增补报告。

本机构通信资料：

单位名称：甘肃泾瑞环境监测有限公司

地 址：甘肃省平凉市崆峒区泾水嘉苑 7 号楼 301 号营业房

邮政编码：744000

电 话：0933-8693665

G85 彭大高速公路试验段 PDSYSG-9 标段临时砂石料场 混凝土拌合站建设项目竣工环境保护验收检测

一、基本信息

检测点位及项目：_____ 详细信息见表1、图1及图2。

采样人员：_____ 周勃、金人杰、韩伟 _____ 收样人员：_____ 姜丽 _____

收样日期：_____ 2020年11月21日 _____

分析日期：_____ 2020年11月15日~22日 2021年01月09日~01月10日 _____

表 1 检测基本信息一览表

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次及要求	采样日期
无组织废气	1# (厂界外20m上风向) 2#~4# (厂界外20m下风向)	颗粒物	连续检测两天, 每天 检测三次	2020年11 月19日~11 月20日
噪声	厂界东N1	等效连续A 声级	连续检测两天, 每天 昼夜各一次	2020年11 月19日~11 月20日
	厂界北N2			
	厂界西N3			
	厂界南N4			
	敏感点(下关村)N5			
	敏感点(党庄子)N6		连续检测两天, 每天 6:00, 8:00, 10:00, 12:00, 14:00, 16:00, 18:00, 20:00, 22:00 检测	2021年01 月09日~01 月10日

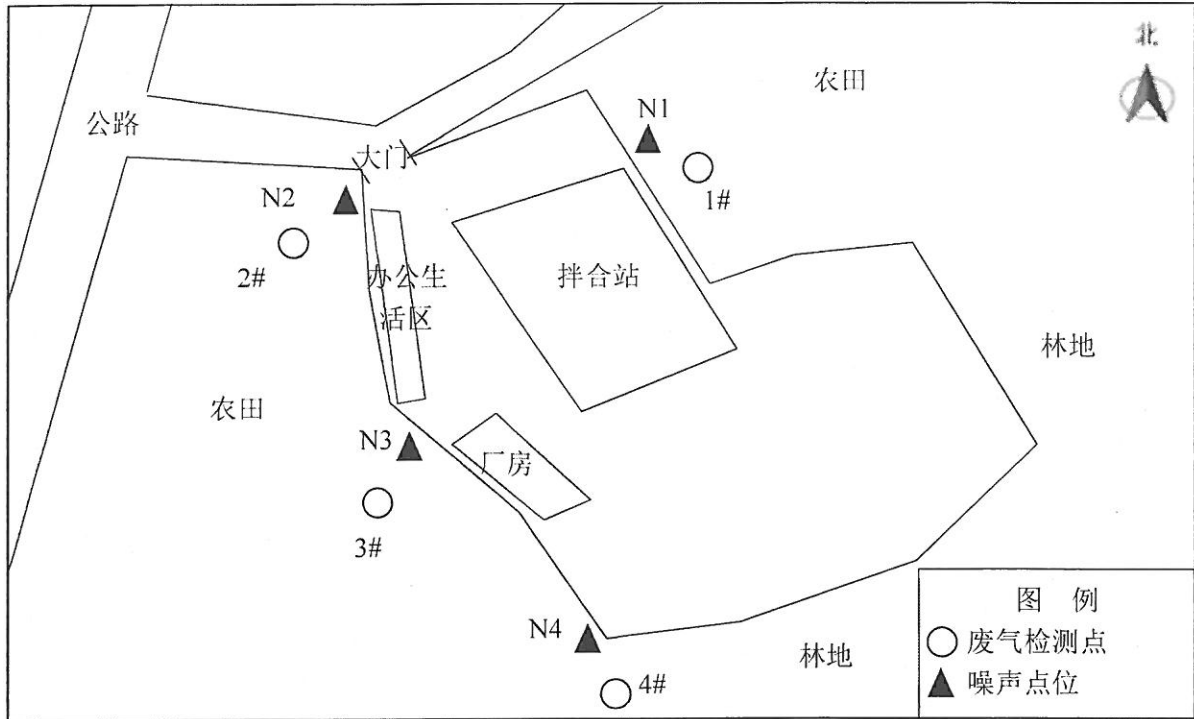


图 1 检测点位示意图

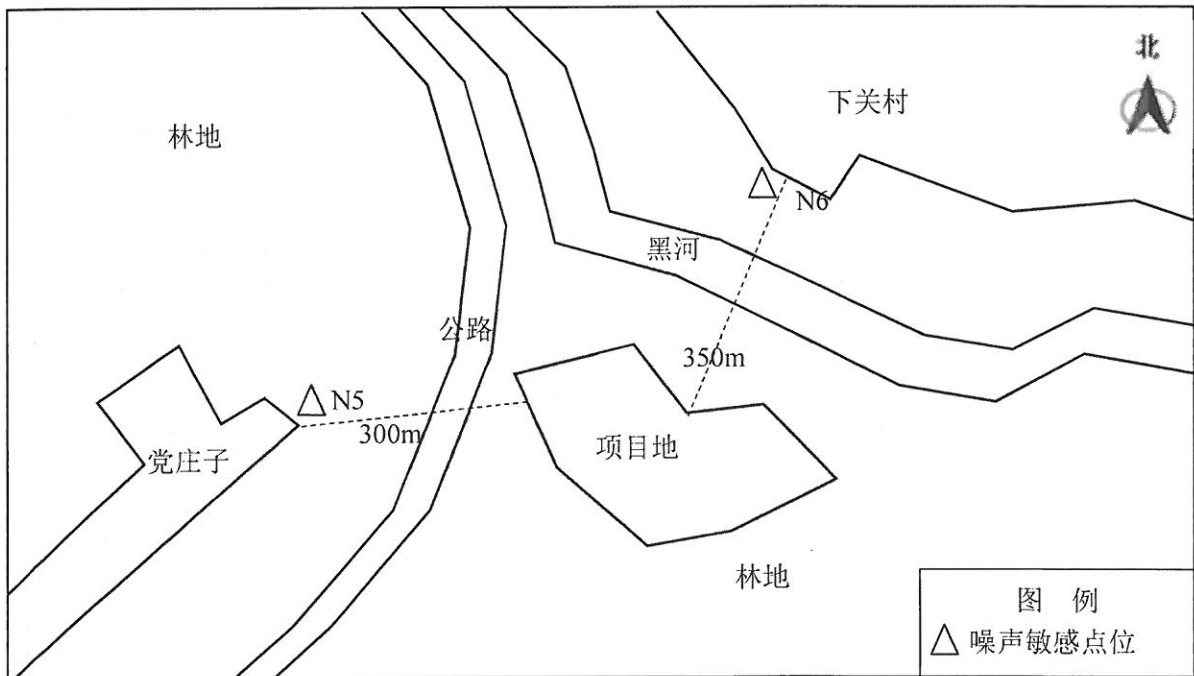


图 2 检测点位示意图

二、检测依据

- (1) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）；
- (2) 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）；
- (3) 《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；

- (4) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (5) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- (6) 国家相关技术规范、方法。

三、检测方法

具体检测方法见表 2。

表 2 检测方法一览表

序号	检测项目	分析方法	方法标准号	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
1	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	电子天平 PTY-224/323 (双量程)	SB-01-04	0.001mg/m ³
				环境空气颗粒物 综合采样器 ZR-3920	SB-02-31 SB-02-30 SB-02-17 SB-02-19	
2	噪声	建筑施工场界环境噪声 排放标准	GB 12523-2011	多功能声级计 AWA5688	SB-02-13	/
		工业企业厂界环境噪声 排放标准	GB 12348-2008			
		声环境质量标准	GB 3096-2008			

四、质量控制

为确保检测数据的代表性、准确性和可靠性，检测过程进行了一系列质控措施，具体如下：

- (1) 检测人员经考核合格后，开展检测工作；
- (2) 检测仪器均经省（市）计量部门检定合格，在有效期内使用；采样仪器均在采样前进行流量校准，结果均在标准范围之内；
- (3) 噪声检测在无雨（雪）、无雷电，风力小于5.0m/s的气象条件下进行，检测高度为距离地面高度1.2米以上，测量时传声器加风罩，检测期间具体气象条件见表 3；检测前后均在现场对声级计进行声学校准，其前后校准偏差不大于0.5dB（A），具体结果见表4；
- (4) 滤膜称量前进行标准滤膜称量，称量合格后方可进行样品称量，具体情况

见表5；

(5) 对样品的采样及运输过程、实验室分析、数据处理等环节均按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)、《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)、《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)、《声环境质量标准》(GB3096-2008)及相关分析方法进行了严格的质量控制,样品分析均在检测有效期内;

(6) 检测数据严格执行标准方法中的相关规定,所有检测数据均实行三级审核制度。

表 3 噪声监测期间气象情况

时间	是否雨雪	风向	风速 (m/s)	
			昼间	夜间
2020年11月19日	否	东北风	1.6	1.4
2020年11月20日	否	东北风	1.3	1.5
2021年01月09日	否	西北风	1.5	1.3
2021年01月10日	否	西北风	1.7	1.2

表 4 声校准结果表 单位: dB(A)

设备名称	检测时间	测量前		测量后		差值	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
声校准器 AWA6221B	2020年11月19日	93.8	93.8	93.8	93.8	0.0	0.0
	2020年11月20日	93.8	93.8	93.8	93.8	0.0	0.0
	2021年01月09日	93.8	93.8	93.8	93.8	0.0	0.0
	2021年01月10日	93.8	93.8	93.8	93.8	0.0	0.0
备注	声校准器 AWA6221B 检定有效日期至 2021 年 7 月 9 日。						

表 5 滤膜质控结果表

项目名称	称量时间	滤膜编号	测定值 (g)	标准值 (g)	绝对误差 (g)	评价
颗粒物	2020年11月 15日	标准滤膜 1#	0.5014	0.5014	0.0000	合格
		标准滤膜 2#	0.5007	0.5008	-0.0001	合格
	2020年11月 22日	标准滤膜 1#	0.5012	0.5014	-0.0002	合格
		标准滤膜 2#	0.5007	0.5008	-0.0001	合格
备注	1、标准滤膜制备时间为 2020 年 06 月 29 日~06 月 30 日； 2、标准滤膜标准值为其 10 次称量结果的平均值； 3、测定值与标准值绝对偏差 $\leq\pm 0.0005\text{g}$ 时为合格。					

五、检测结果

检测结果见表7~表10。

 表 7 无组织废气检测结果表 单位: mg/m^3

检测项目	检测点位	11月19日		11月20日		标准限值	达标情况
		检测频次	检测结果	检测频次	检测结果		
颗粒物	1# 上风向 (参考点)	第一次	0.334	第一次	0.359	0.5 (监控点 与参考点 浓度差值)	达标
		第二次	0.379	第二次	0.358		
		第三次	0.336	第三次	0.313		
	2# 下风向 (监控点)	第一次	0.756	第一次	0.715		
		第二次	0.759	第二次	0.779		
		第三次	0.715	第三次	0.712		
	3# 下风向 (监控点)	第一次	0.703	第一次	0.730		
		第二次	0.729	第二次	0.751		
		第三次	0.707	第三次	0.705		
	4# 下风向 (监控点)	第一次	0.707	第一次	0.750		
		第二次	0.752	第二次	0.751		
		第三次	0.730	第三次	0.708		
备注	执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3中限值要求。						



表 8 噪声检测结果一览表 单位: dB(A)

检测点位及限值	检测时间	昼间		夜间	
		11月19日	11月20日	11月19日	11月20日
厂界东N1		63	64	41	39
厂界北 N2		63	64	39	43
厂界西 N3		62	64	42	35
厂界南 N4		64	64	42	40
标准限值		70		55	
达标情况		达标		达标	

备注：噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中 1 类区标准。

表 9 噪声检测结果一览表 单位: dB(A)

检测点位及限值	检测时间	昼间		夜间	
		01月09日	01月10日	01月09日	01月10日
厂界东N1		62	63	40	40
厂界北 N2		62	62	41	40
厂界西 N3		63	63	41	40
厂界南 N4		63	64	40	40
标准限值		55		45	
达标情况		不达标		达标	

备注：噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类区标准。

表 10 敏感点噪声检测结果一览表 单位: dB(A)

检测点位及限值	检测时间	2021年01月09日								
		06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00
敏感点（下关村）N5		28	30	36	43	43	43	44	38	34
敏感点（党庄子）N6		30	31	40	44	44	42	44	39	34
标准限值		55								45
达标情况		达标								达标



表 10(续)

敏感点噪声检测结果一览表

单位: dB(A)

检测点位及限值	2021 年 01 月 10 日								
	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00
敏感点 (下关村) N5	29	30	38	42	44	44	40	36	30
敏感点 (党庄子) N6	27	30	42	43	43	43	39	37	28
标准限值	55								45
达标情况	达标								达标

备注: 噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 1 类区标准。

***** (以下空白) *****

编写: 贺宁

审核: 樊月圆

签发: 刘伟

日期: 2021.1.20

日期: 2021.1.20

日期: 2021.1.20

