



报告编号：贝纳检单[2016]WT-0713号

河南贝纳检测技术服务有限公司

检 测 报 告

项目名称：郑州新大方重工科技有限公司大型多功能一体化
路桥建设装备关键技术研发及产业化项目验收监测
委托单位：郑州新大方重工科技有限公司
检测类别：污废水、噪声
报告日期：2016年07月18日

(加盖业务专用章)

检测报告说明

1. 本报告无本公司业务专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告内容需填写清晰齐全，无审核签发者签字无效。
3. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
4. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
5. 复制本报告中的部分内容无效。

河南贝纳检测技术服务有限公司

地址：平顶山市卫东河南贝纳检测技术服务有限公司

地址：平顶山市卫东区五一路 443 号

实验室地址：平顶山市矿工路东段 1 号

邮编：467021

电话：0375-7018895/13803714948

传真：0371-86677214

1 概述

受郑州新大方重工科技有限公司的委托，我公司于 2016 年 07 月（08~10）日对该公司污废水进口、总排口的污废水水质进行了检测。

2 检测内容

2.1 污废水检测

2.1.1 检测项目：pH 值、化学需氧量、氨氮。

2.1.2 检测点位：污废水进口、总排口，共 2 个点位。

2.1.3 检测频率：连续监测 3 天，每天监测 4 次。

2.2 声环境质量检测

2.2.1 检测点位：沿厂界四周布设 4 个监测点位。

2.2.2 检测项目：等效连续 A 声级。

2.2.3 检测时间及频率：连续检测 2 天，每天昼、夜间各检测 1 次。

3 检测方法、方法来源和所用仪器设备

本次检测样品的采集及分析均采用国家标准方法。污废水检测分析方法及所用仪器设备见表 3-1；声环境检测分析方法及所用仪器设备见表 3-2。

表 3-1 污废水检测方法及所用仪器设备一览表

项目	检测方法	检测方法标准号或来源	使用仪器	检出限或最低检出浓度 (mg/L)
pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	PHSW-3D 型 pH 计	0.01(pH 值)
化学需氧量	重铬酸盐法	GB/T11914-1989s	酸式滴定管	5
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	752 紫外分光光度计	0.025

表 3-2 声环境检测分析方法及所用仪器设备一览表

项目	检测方法	检测方法标准号或来源	使用仪器	检出限或最低检出浓度
等效 A 声级	《工业企业厂界环境声排放标准》	GB 12348-2008	AWA6228 型多功能声级计	/

4 检测分析质量保证

4.1 检测采样及样品分析均严格按照国家标准、规范要求执行。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法，检测人员经考核并持有合格证书，所有检测仪器经计量部门检定并在有效期内。

4.3 检测仪器符合国家有关标准和技术要求，分析过程严格按照检测技术规范以及国家检测标准进行。

4.4 平行样、加标样分析合格。

4.5 检测数据严格执行三级审核制度。

5 检测分析结果

5.1 废水水质检测结果见表 5-1。

5.2 噪声检测结果见表 5-2。

编写: _____ 审核: _____ 签发: _____

日期: _____ 日期: _____ 日期: _____

(加盖业务专用章)

表 5-1

(污水) 检测结果表

NO: 贝纳检单[2016]WT-0713 号

项目名称: 郑州新大方重工科技有限公司大型多功能一体化路桥建设装备关键技术研发及产业化项目验收监测 样品类型: 污废水

样品编号	采样地点	采样时间	pH 值	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
WFS16070880	污废水进口	2016.07.08 08:00	8.24	123	21.4
WFS16070881	污废水进口	2016.07.08 10:00	8.11	118	18.7
WFS16070882	污废水进口	2016.07.08 13:00	8.17	125	23.8
WFS16070883	污废水进口	2016.07.08 14:00	8.20	122	20.0
	日均值		8.18	122	21.0
WFS16070980	污废水进口	2016.07.09 08:00	8.20	128	22.7
WFS16070981	污废水进口	2016.07.09 10:00	8.15	115	16.9
WFS16070982	污废水进口	2016.07.09 13:00	8.21	131	22.4
WFS16070983	污废水进口	2016.07.09 14:00	8.25	121	18.1
	日均值		8.20	124	20.0
WFS16071080	污废水进口	2016.07.10 08:00	8.22	123	20.0
WFS16071081	污废水进口	2016.07.10 10:00	8.13	126	21.4
WFS16071082	污废水进口	2016.07.10 13:00	8.19	116	18.7
WFS16071083	污废水进口	2016.07.10 14:00	8.23	112	16.9
	日均值		8.19	119	19.3

续表 5-1

(污废水) 检测结果表

NO: 贝纳检单[2016]WT-0713 号

项目名称: 郑州新大方重工科技有限公司大型多功能一体化路桥建设装备关键技术研发及产业化项目验收监测

样品类型: 污废水

样品编号	采样地点	采样时间	pH 值	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
WFS16070884	污废水总排口	2016.07.08 08:30	8.34	38	4.52
WFS16070885	污废水总排口	2016.07.08 10:30	8.26	35	4.33
WFS16070886	污废水总排口	2016.07.08 13:30	8.28	37	4.28
WFS16070887	污废水总排口	2016.07.08 14:30	8.30	40	4.42
	日均值		8.30	38	4.39
WFS16070984	污废水总排口	2016.07.09 08:30	8.31	41	4.36
WFS16070985	污废水总排口	2016.07.09 10:30	8.28	39	4.55
WFS16070986	污废水总排口	2016.07.09 13:30	8.32	36	4.30
WFS16070987	污废水总排口	2016.07.09 14:30	8.33	40	4.25
	日均值		8.31	39	4.36
WFS16071084	污废水总排口	2016.07.10 08:30	8.33	37	4.42
WFS16071085	污废水总排口	2016.07.10 10:30	8.24	34	4.33
WFS16071086	污废水总排口	2016.07.10 13:30	8.30	39	4.36
WFS16071087	污废水总排口	2016.07.10 14:30	9.31	42	4.55
	日均值		8.55	38	4.42

表 5-2

噪声检测结果表

NO: 贝纳检单[2016]WT-0713 号

项目名称: 郑州新大方重工科技有限公司大型多功能一体化路桥建设装备关键技术研发及产业化项目验收监测 样品类型: 厂界噪声

编 号	测点名称	测量时间	测量值 dB(A)												
			昼间							夜间					
			L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L _{min}	L _{max}	Leq	SD	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L _{min}	L _{max}	
1	东厂界	2016.07.08	实测	63.4	56.1	52.3	50.4	65.7	57.4	2.5	49.2	47.3	45.6	40.4	51.5
			背景	51.9	49.6	46.4	41.8	52.4	49.8	2.8	41.9	39.5	37.6	30.8	43.4
			结果						56						49
2	南厂界	2016.07.08	实测	56.6	54.4	50.7	49.2	69.4	54.3	2.7	48.6	46.2	48.7	41.4	49.6
			背景	50.7	49.9	46.3	40.6	56.6	51.6	2.1	42.7	40.1	39.5	35.3	47.5
			结果						51						47
3	西厂界	2016.07.08	实测	57.2	51.3	50.1	48.2	68.8	55.1	2.9	49.7	46.2	40.3	39.8	51.1
			背景	50.1	48.5	43.7	40.4	55.6	51.8	2.4	40.5	37.3	35.4	32.9	45.6
			结果						52						48
4	北厂界	2016.07.08	实测	60.7	57.1	52.3	50.4	65.5	58.4	3.1	47.7	44.2	42.4	39.1	49.5
			背景	51.3	49.5	48.2	45.6	56.3	50.9	3.5	42.1	40.5	39.1	35.5	45.7
			结果						57						45

续表 5-2

噪声检测结果表

NO: 贝纳检单[2016]WT-0713 号

项目名称: 郑州新大方重工科技有限公司大型多功能一体化路桥建设装备关键技术研发及产业化项目验收监测 样品类型: 厂界噪声

编 号	测点名称	测量时间	测量值 dB(A)												
			昼间							夜间					
			L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L _{min}	L _{max}	Leq	SD	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L _{min}	L _{max}	
1	东厂界	2016.07.09	实测	61.9	58.1	54.3	50.2	68.7	59.4	2.5	49.3	47.1	45.5	40.2	52.3
			背景	53.5	50.9	49.7	48.7	59.6	51.7	2.4	45.3	43.5	40.6	37.6	49.4
			结果						58						47
2	南厂界	2016.07.09	实测	60.7	56.4	55.3	50.9	69.4	58.6	2.7	50.7	45.8	42.6	40.8	50.9
			背景	50.3	48.5	45.7	42.6	54.3	50.3	2.1	41.3	39.5	37.8	35.3	48.5
			结果						58						45
3	西厂界	2016.07.09	实测	58.8	55.3	51.7	50.1	65.8	57.6	2.9	47.6	45.1	42.4	39.8	50.1
			背景	50.3	46.7	42.6	40.5	55.4	48.1	3.4	42.7	40.5	39.8	35.7	45.3
			结果						57						46
4	北厂界	2016.07.09	实测	61.3	57.4	53.2	50.2	65.4	58.6	3.1	51.4	46.9	45.8	42.3	49.6
			背景	51.4	50.3	48.5	46.1	56.3	51.9	3.5	45.6	41.3	40.7	39.8	48.2
			结果						58						46