

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

河北众智检验【2019】12003号

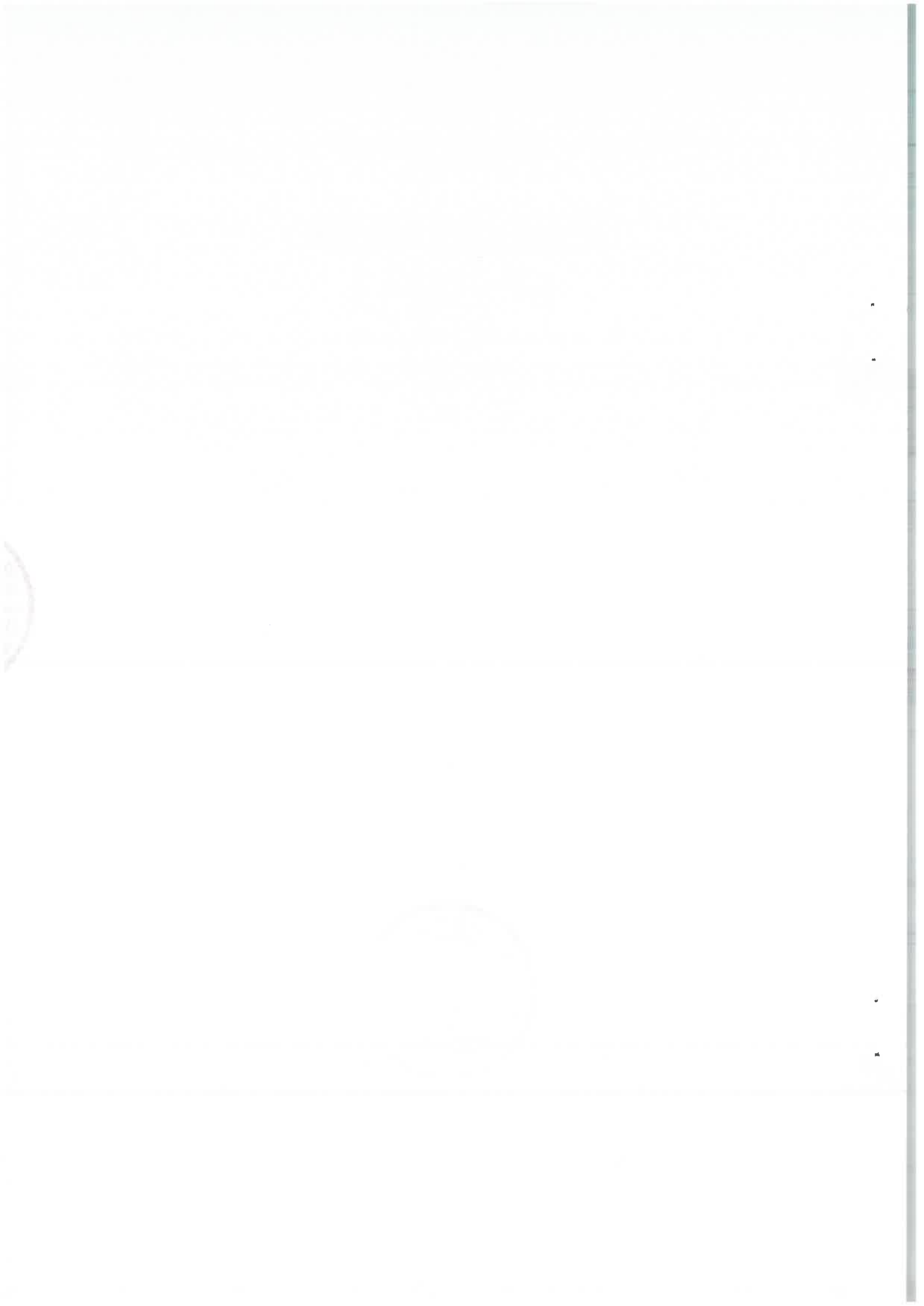
项目名称：碧水湾小区（一期）项目

委托单位：河北越翔房地产开发有限公司

河北众智环境检测技术有限公司

2019年12月16日





报告编号：河北众智检验【2019】12003号

监测单位：河北众智环境检测技术有限公司

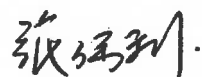
报告编写：



审 核：



签 发：



签发日期：2019年12月16日

单位名称：河北众智环境检测技术有限公司

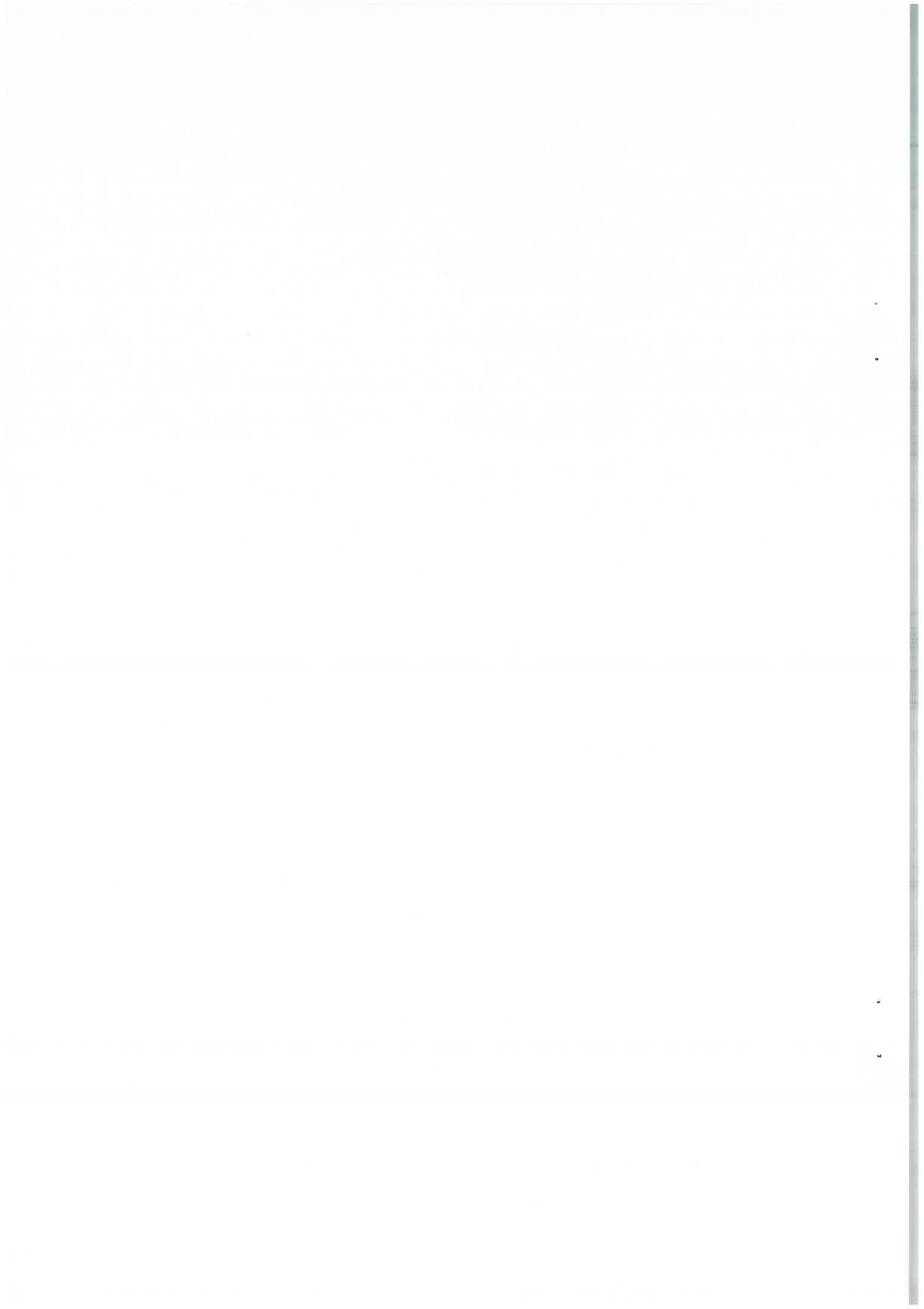
地址：河北省石家庄市石栾路70号

邮编：050000

电话：0311-88985888

传真：0311-88985888

声明：本报告监测数据仅对本次监测负责，未经授权，不得擅自引用本报告监测数据。否则，河北众智环境检测技术有限公司将保留追究其法律责任的权利。



表一

建设项目名称	碧水湾小区（一期）项目				
建设单位名称	河北越翔房地产开发有限公司				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建(划√)				
主要产品名称	/				
设计生产能力	/				
实际生产能力	/				
环评时间	2014年05月	开工日期	/		
投入试生产时间	/	现场监测时间	2019年12月10日-12月11日		
环评报告表审批部门	南皮县环境保护局	环评报告表编制单位	河北圣力安全与环境科技集团有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	26000万元	环保投资总概算	100万元	比例	0.38%
实际总投资	26000万元	实际环保投资	100万元	比例	0.38%
验收监测依据	<p>(1)中华人民共和国国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》，2017年10月；</p> <p>(2)原河北省环境保护局冀环办发[2007]65号关于印发《建设项目环境管理若干问题的暂行规定》的通知；</p> <p>(3)《河北省环境保护条例》，2005年05月；</p> <p>(4)《河北越翔房地产开发有限公司碧水湾小区（一期）项目环境影响报告表》，2014年05月；</p> <p>(5)南皮县环境保护局关于《河北越翔房地产开发有限公司碧水湾小区（一期）项目环境影响报告表审批意见》，2014年05月13日。</p>				
验收监测标准 标号、级别	<p>废气：厂界无组织氮氧化物、非甲烷总烃浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值。</p> <p>废水：废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准并满足南皮县污水处理厂进水水质要求。</p> <p>噪声：北厂界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）表1中4类标准限值；其余厂界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）表1中1类标准限值。</p>				

表二

本项目的污染工序:

1、废气:

该项目废气主要是地上及地下停车位产生的汽车尾气。

2、废水:

该项目废水主要是小区居民、商业产生的生活污水。

3、噪声:

该项目噪声主要是机动车噪声、人群活动噪声及加压泵房等设备产生的噪声。

4、固废:

该项目固废主要是商业、居民居住产生的生活垃圾。

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程 (附示意图、标出废水、废气监测点位):

河北越翔房地产开发有限公司碧水湾小区(一期)项目建成投产后,对环境产生的影响主要为废气、废水、噪声及固废。分析如下:

废气:该项目废气主要是地上及地下停车位产生的汽车尾气。汽车尾气以无组织形式排放。因此,本项目废气不会对周围大气环境产生明显影响。

废水:该项目废水主要是小区居民、商业产生的生活污水。生活污水由化粪池处理后经市政污水管网排入南皮县污水处理厂处理。因此,本项目废水不会对周围水环境产生明显影响。

噪声:该项目噪声主要是机动车噪声、人群活动噪声及加压泵房等设备产生的噪声。本项目选用低噪声、设备基础重量大的设备,设置减振垫,采取建筑隔声、定期检修,加强润滑、距离衰减和绿化吸收等措施,并加强对车辆的管理,规范停车秩序,小区内限制车速、禁止鸣笛、禁止中型车出入,减少机动车频繁启动和怠速等措施。因此,本项目噪声不会对周围声环境产生明显影响。

固废:该项目固废主要是商业、居民居住产生的生活垃圾。生活垃圾由环卫部门清运处理。因此,本项目固废不会对周围环境产生明显影响。

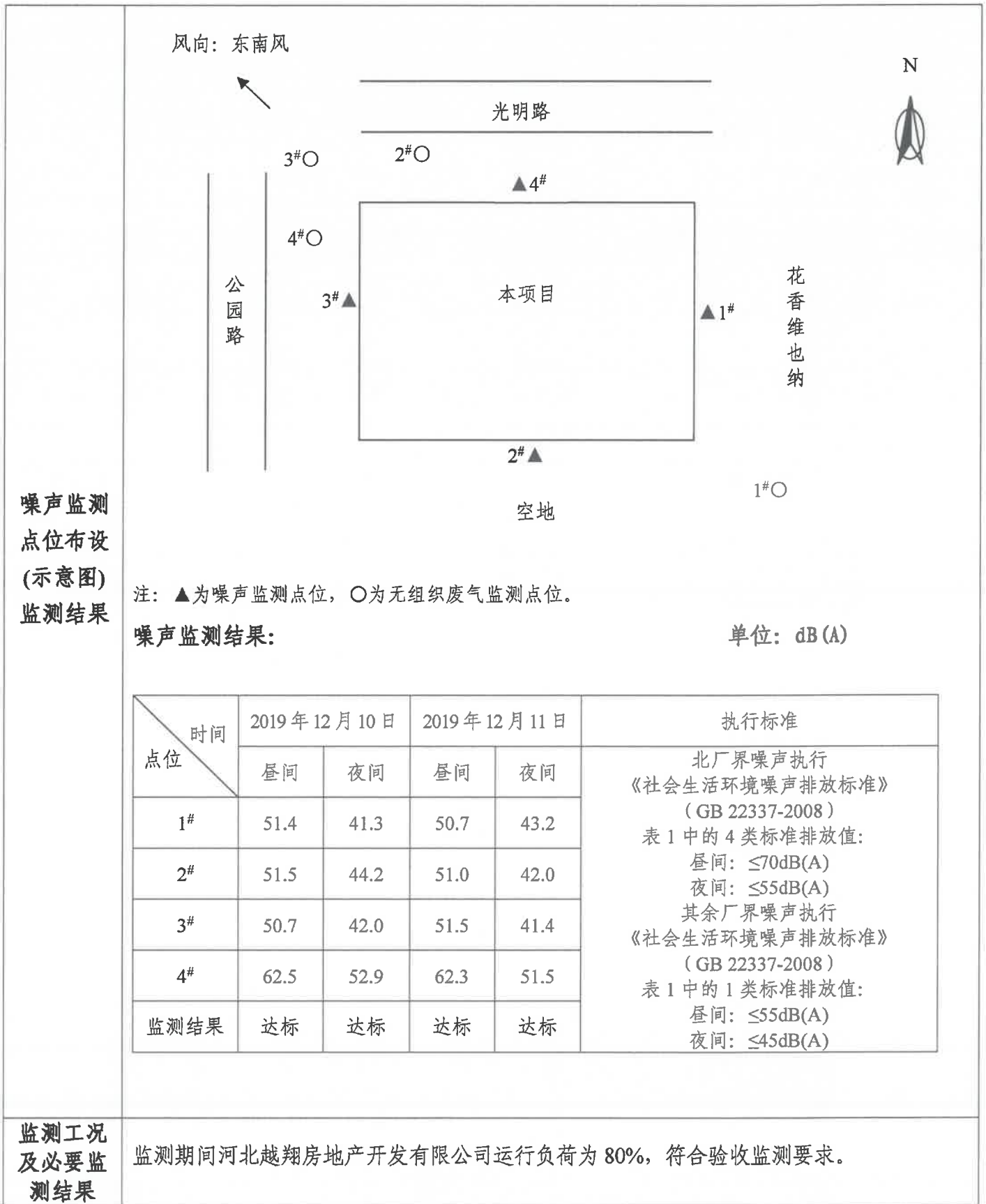
表四、废气监测结果

排放废气	监测项目	监测日期	监测结果				执行标准标准值	参照标准标准值	备注
			1#	2#	3#	4#			
厂界无组织	氮氧化物 (mg/m ³)	2019年12月10日	0.021	0.059	0.037	0.043	GB16297-1996 ≤0.12	/	达标
			0.018	0.032	0.046	0.049			
			0.020	0.041	0.053	0.055			
			0.015	0.026	0.050	0.040			
			0.017	0.038	0.049	0.037			
			0.013	0.043	0.048	0.042			
			0.011	0.039	0.035	0.053			
	0.019	0.050	0.036	0.060	0.060				
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	2019年12月10日	0.43	0.77	0.86	0.83	GB16297-1996 ≤4.0	/	达标
			0.49	0.83	0.80	0.83			
			0.48	0.61	0.73	0.82			
			0.38	0.68	0.74	0.75			
			0.49	0.65	0.82	0.60			
			0.50	0.67	0.63	0.71			
0.38			0.73	0.68	0.38				
0.38	0.67	0.62	0.60	0.82					
		2019年12月11日						达标	

表五、废水监测结果（此页空白）

排放废水	监测项目	监测日期	监测结果				执行标准标准值 GB8978-1996表4三级标准并满足南皮县污水处理厂进水水质标准	参照标准标准值	备注	
			1#	2#	3#	4#				均值/范围
污水总排口	废水量 (m ³ /a)	2019年12月10日	根据企业提供废水量为 53998.1m ³ /a				/	/	/	
	COD _{Cr} (mg/L)		18	16	21	15	18	≤400	/	达标
	氨氮 (mg/L)		24.2	25.1	22.1	23.4	23.7	/	/	/
	悬浮物 (mg/L)		12	13	15	17	14	≤400	/	达标
	废水量 (m ³ /a)	2019年12月11日	根据企业提供废水量为 53998.1m ³ /a				/	/	/	
	COD _{Cr} (mg/L)		20	19	17	14	18	≤400	/	达标
	氨氮 (mg/L)		25.1	20.9	24.0	25.6	23.9	/	/	/
	悬浮物 (mg/L)		11	12	14	16	13	≤400	/	达标

表六 噪声及工况监测结果



噪声监测
点位布设
(示意图)
监测结果

注：▲为噪声监测点位，○为无组织废气监测点位。

噪声监测结果：

单位：dB(A)

点位 \ 时间	2019年12月10日		2019年12月11日		执行标准
	昼间	夜间	昼间	夜间	
1#	51.4	41.3	50.7	43.2	北厂界噪声执行 《社会生活环境噪声排放标准》 (GB 22337-2008) 表1中的4类标准排放值： 昼间：≤70dB(A) 夜间：≤55dB(A) 其余厂界噪声执行 《社会生活环境噪声排放标准》 (GB 22337-2008) 表1中的1类标准排放值： 昼间：≤55dB(A) 夜间：≤45dB(A)
2#	51.5	44.2	51.0	42.0	
3#	50.7	42.0	51.5	41.4	
4#	62.5	52.9	62.3	51.5	
监测结果	达标	达标	达标	达标	

监测工况
及必要监
测结果

监测期间河北越翔房地产开发有限公司运行负荷为80%，符合验收监测要求。

表七 环保监测结果

固废综合利用处理:

该项目固废主要是商业、居民居住产生的生活垃圾。生活垃圾由环卫部门清运处理。

绿化、生态恢复措施及恢复情况:

无。

环保管理制度及人员责任分工:

无。

监测手段及人员配置:

无。

应急计划:

无。

存在的问题:

无。

表八、验收监测结论及建议

验收监测结论:

河北越翔房地产开发有限公司碧水湾小区（一期）项目建设完成并投入试运行。河北众智环境检测技术有限公司于2019年12月10日-12月11日对该项目进行了环境保护设施竣工验收监测，监测结论如下：

1、验收监测期间，河北越翔房地产开发有限公司正常运行，运行负荷为80%，符合验收监测要求。

2、2019年12月10日-12月11日监测该项目厂界无组织氮氧化物、非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求。

3、2019年12月10日-12月11日监测该项目废水中COD_{Cr}和氨氮排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准并满足南皮县污水处理厂进水水质要求

4、2019年12月10日-12月11日监测该项目北厂界昼间、夜间噪声值均符合《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）表1中4类标准要求；其余厂界昼间、夜间噪声值均符合《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）表1中1类标准要求。

5、该项目废水年排放量为5.400万吨/年，其中COD_{Cr}年排放量为0.945吨/年，氨氮年排放量为1.285吨/年。

环保措施监查情况见下表：

污染类型	污染源	环评要求治理措施	实际建设情况
废气	交通排放的汽车尾气	以无组织形式排放	已按环评要求建设
废水	生活污水	生活污水由化粪池处理后经市政污水管网排入南皮县污水处理厂处理	已按环评要求建设
噪声	车辆噪声、泵类等设备噪声	对车辆及人员加强管理，选低噪声设备、基础减振、建筑隔声等措施	已按环评要求建设
固废	生活垃圾	由环卫部门清运处理	已按环评要求处置

建议：1、加强环境管理、加强日常环境监督工作；加强职工环保教育，将环保管理转化为全体员工的自觉行动。

2、制定环境保护设施运行规章制度，认真落实运行责任，确保环保设施长期稳定运行达标排放，最大限度地减少污染物的排放量。

附表1 无组织废气监测分析方法及仪器情况表

序号	项目	分析方法及方法来源	检出限	仪器名称、编号
1	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ479-2009	0.005mg/m ³	可见分光光度计 G-005
2	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 S-009

附表2 废水监测分析方法及仪器情况表

序号	项目	分析方法及方法来源	检出限	仪器名称、编号
1	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法》 HJ828-2017	4mg/L	50mL 具塞滴定管
2	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计 G-005
3	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T11901-1989	/	电子天平 T-002

附表3 厂界噪声监测分析方法及仪器情况表

序号	分析方法及方法来源	仪器名称、编号
1	《社会生活环境噪声排放标准》 (GB22337-2008)	多功能声级计 B-166

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

项目名称	碧水湾小区（一期）项目		河北省沧州市南皮县									
	行业类别	K70 房地产业	建设地点	南皮县								
设计生产能力	/	建设项目开工日期	实际生产能力	/								
投资总概算(万元)	26000	南皮县环境保护局	环保投资总概算(万元)	100								
环评审批部门	南皮县环境保护局	南皮县环境保护局	批准文号	南环批表【2014】011号								
初步设计审批部门	南皮县环境保护局	南皮县环境保护局	批准文号	/								
环保验收审批部门	南皮县环境保护局	南皮县环境保护局	批准文号	/								
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	环保设施监测单位	河北众智环境检测技术有限公司								
实际总投资(万元)	26000	26000	实际环保投资(万元)	100								
废气治理(万元)	/	废气治理(万元)	固废治理(万元)	绿化及生态(万元)								
新增废水处理设施能力	/	噪声治理(万元)	新增废气处理设施能力	/								
建设单位	河北越翔房地产开发有限公司		联系电话	13722717532								
	邮政编码	061500	环评单位	河北圣力安全与环保科技有限公司								
污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程排放量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程“以新带老”削减量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水量	21	400	400	0.945	0.945						
化学需氧量	25.6	17	400	400	1.285	1.285						
氨氮					0.742	0.742						
悬浮物												
五日生化需氧量												
氟化物												
石油类												
二氧化硫												
氮氧化物												
烟尘												
工业粉尘												
工业固体废物												
工业危险废物												
非甲烷总烃												

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1) 3、计量单位：废气排放量——万吨/年；废水排放量——万吨/年；废气排放量——万立方米/年；

工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放量——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

污染物排放总量控制（建设项目填表）

此
页
空
白



