

委 托 书

山东华晟环境检测有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及相关环境保护管理的规定，现委托贵公司承担“山东善德投资有限公司山大二院实验室项目（一期）”的环保验收检测工作。

特此委托。

委托单位：山东大学第二医院（公章）

签发日期：2022 年 3 月 25 日

济南市生态环境局天桥分局

济天环报告表[2020]49 号

济南市生态环境局天桥分局关于山东善德投资有限公司山大二院实验室项目环境影响报告表的批复

山东善德投资有限公司：

你单位《山东善德投资有限公司山大二院实验室项目环境影响报告表》收悉。经审查，批复如下：

一、山东善德投资有限公司山大二院实验室项目位于济南市天桥区小清河北路 8888 号滨河商务中心旗舰店，项目从事基于临床前沿热点的科学研究，开展普通生物学相关实验，包括细胞培养，血液样本分析，免疫组化分析等实验，不涉及致病性细菌或病毒的相关研究。项目总投资2000万元，其中环保投资50万元，占地面积1274m²。我局于2020年5月6日受理该项目并在济南市生态环境局网站进行公示，公示期间未收到公众反对意见。根据环境影响评价结论，在全面落实环境影响报告表及本批复提出的各项生态保护和污染防治措施的前提下，项目建设的不良环境影响可以得到减缓和控制。从环境保护角度分析，我局同意环境影响报告表的环境影响评价总体结论和生态环境保护措施。

二、项目建设应重点做好以下工作：

1、纯水制备废水、实验器材第 4 遍及后续清洗废水以及实验室清洗废水经项目自建小型污水处理设备处理满足《医疗污染物排放标准》（DB37/596-2006），生活污水经

化粪池处理，满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）后，通过市政污水管网进入污水处理厂处理。

2、采取有效措施做好生产过程中废气的污染控制工作。

化学试剂配制及检验中产生废气经收集处理后由不低于15米高排气筒排放，废气排放要满足山东省地方标准《挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业》

（DB37/2801.7-2019）标准要求。

厂界大气污染物排放要满足山东省地方标准《挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）标准要求。

3、合理布置产生噪声的各设备位置，并采取隔声、减震等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区对应标准。

4、生活垃圾收集后由环卫部门定期清运；生产余料、废料回收综合利用。实验废液以及实验器材前3遍清洗废水、废培养液、实验废物、沾染试剂的废包装物、废活性炭、废UV灯管和纯水制备产生的废RO膜、废树脂等危险废物需单独收集储存，并按规定委托有资质的危险废物处置单位进行处置。危险废物的收集、贮存设施须按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）规范设计、建设。危险废物的转移过程要严格执行转移联单等管理制度。

5、落实应急处理和防范措施，切实防范环境风险。

三、你单位要认真执行污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时建成投用的规定，建设污染防治设施。项目建成后，你单位要按照规定的程序和标准进行建设项目竣工环境保护验收，经验收合格后方可投入使用。

四、按国家有关规定申领排污许可证。

五、要按照原环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》的有关要求，公开项目建设前、施工过程中和建

成后等环评信息。

六、请天桥区环境监察大队加强对该项目的日常监督检查工作。



附件 3 检测报告



正本



2112020

检测报告

Testing Report

华晟（检）字[2021]第 2112020 号

项目名称: 山东善德投资有限公司
山大二院实验室项目（一期）环境检测项目
检测类别: 验收检测
报告日期: 2021 年 12 月 15 日



山东华晟环境检测有限公司

检 测 报 告

编号：华晟（检）字[2021]第 2112020 号

第 1 页 共 7 页

受检 单位	名称	山东善德投资有限公司		
	联系人	黄老师	联系电话	17660087003
样品名称		废水、噪声	检测目的	验收检测
样品状态		包装完好	样品数量	水样*78瓶
采样人员		袁纪龙、赵树鹏	包 装	玻璃瓶、塑料瓶
采样时间		2021. 12. 08-12. 09	完成日期	2021. 12. 15
检测信息				
废水分析项目		分析方法依据	仪器设备	检出限
pH 值		HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	酸度计测定仪 P611 型 SDKK/SB-141	/
氨氮		HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 Alpha-1502 SDKK/SB-032	0.025mg/L
悬浮物		GB/T11901-1989 水质 悬浮物的 测定 重量法	电子天平 FA2004B SDKK/SB-152	/
总磷		GB/T11893-1989 水质 总磷的 测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计 Alpha-1502 SDKK/SB-032	0.01mg/L
化学需氧量		HJ 828-2017 水质 化学需氧量的 测定 重铬酸盐法	酸式滴定管	4mg/L
粪大肠菌群		HJ347.2-2018 水质 粪大肠菌 群的测定 多管发酵法	隔水式培养箱 GH-360 SDKK/SB-056 电热恒温培养箱 FXB303-0 SDKK/SB-057	20MPN/L

检测报告

编号：华晟（检）字[2021]第 2112020 号

第 2 页 共 7 页

[illegible]

编制人: 葛荣

审核人:

授权签字人： 肖 怡

检 测 报 告

编号: 华晟(检)字[2021]第 2112020 号

第 3 页 共 7 页

(一) 废水检测结果表:

采样点位	检测项目	计量单位	检测结果			
			12月08日 第一次	12月08日 第二次	12月08日 第三次	12月08日 第四次
污水处理 设备出口	pH 值	/	7.3	7.3	7.2	7.2
	氨氮	mg/L	4.34	7.21	5.58	3.76
	悬浮物	mg/L	41	37	32	35
	总磷	mg/L	1.74	2.13	1.94	1.88
	化学需氧量	mg/L	74	83	68	60
	粪大肠菌群	MPN/L	3.6×10^2	2.4×10^2	2.8×10^2	2.0×10^2
采样点位	检测项目	计量单位	检测结果			
			12月09日 第一次	12月09日 第二次	12月09日 第三次	12月09日 第四次
污水处理 设备出口	pH 值	/	7.2	7.2	7.3	7.3
	氨氮	mg/L	6.21	4.87	5.92	7.65
	悬浮物	mg/L	26	33	28	37
	总磷	mg/L	1.43	1.22	1.61	1.54
	化学需氧量	mg/L	77	91	87	70
	粪大肠菌群	MPN/L	2.6×10^2	3.1×10^2	1.5×10^2	1.2×10^2
采样点位	检测项目	计量单位	检测结果			
			12月08日 第一次	12月08日 第二次	12月08日 第三次	12月08日 第四次
污水 总排口	pH 值	/	7.2	7.2	7.1	7.1
	氨氮	mg/L	21.6	24.5	22.8	25.3
	悬浮物	mg/L	73	56	59	62
	总磷	mg/L	4.28	3.88	4.39	4.90
	化学需氧量	mg/L	212	243	225	208

检测报告

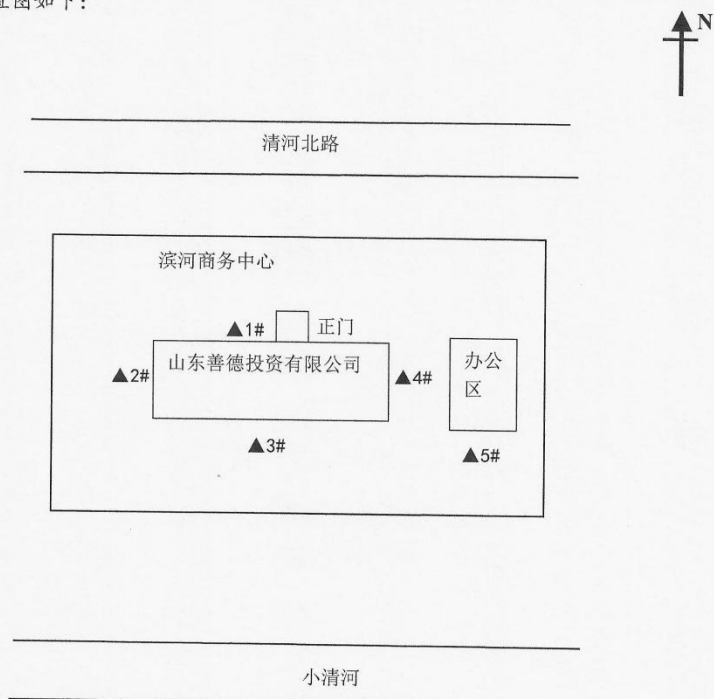
编号：华晟（检）字[2021]第 2112020 号

第 5 页 共 7 页

（二）噪声检测结果表：

采样 时间	测量 时段	检测 项目	检测结果 dB (A)				
			1#	2#	3#	4#	5#
2021. 12. 08	昼间	噪声	52. 3	52. 3	52. 6	53. 3	54. 5
2021. 12. 09	昼间		52. 6	52. 1	52. 5	54. 9	54. 0

噪声点位布置图如下：



验收监测期间，实验室正常运行。

说明：▲ 表示噪声检测点位。

检 测 报 告

编号：华晟（检）字[2021]第 2112020 号

第 6 页 共 7 页

(三) 气象条件：

日期		天气状况	风向	风速 m/s
2021. 12. 08	昼间	晴	E	1. 2
2021. 12. 09	昼间	晴	E	1. 1
以下空白。				

检 测 报 告

编号：华晟（检）字[2021]第 2112020 号

第 7 页 共 7 页

报告声明

- 1、 报告无 CMA 章、检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2、 报告无授权签字人签字无效。
- 3、 经复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、 报告涂改无效。
- 5、 对委托单位送样检测仅对样品负责。
- 6、 检测结果仅对本次样品有效。
- 7、 本报告未经同意，不得用于各类广告宣传。
- 8、 对检测报告如有异议，请在收到报告之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。
- 9、 《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。
- 10、 我公司仅依据委托方提供检测方案进行检测，验收报告编制等其它与本公司无关。



检测单位：山东华晟环境检测有限公司

地 址：山东省济南市高新区新宇路 750 号 3 号
楼 2-401-02

邮政编码：250101

电 话：0531-58181836

附件 4 主体变更情况说明

主体变更情况说明

山东善德投资有限公司山大二院实验室项目位于济南市天桥区小清河北路 8888 号滨河商务中心旗舰店 3-5 层，项目从事基本临床前沿热点的科学研究，开展普通生物学相关实验。

该项目于 2020 年 05 月申报完成《建设项目环境影响报告表》，济南市生态环境局天桥分局关于山东善德投资有限公司山大二院实验室项目环境影响报告表的批复（济天环报告表【2020】49 号）。

目前该项目由山东大学第二医院用于科研办公，项目使用方为山东大学第二医院实验室，为了便于实验室管理及使用，特将主体由山东善德投资有限公司变更为山东大学第二医院。

山东善德投资有限公司
(变更前)



山东大学第二医院
(变更后)



2022 年 3 月 25 日

山东善德投资有限公司山大二院实验室项目（一期）

工况证明

验收检测期间，本项目正常运行。