

安徽福倍护养老服务有限公司
庐阳区义井路养老服务指导中心项目
环境保护验收监测报告表

建设单位：安徽福倍护养老服务有限公司

二〇二三年十二月

建设单位法人代表： 张映

编制单位法人代表： 张润宇

项目负责人： 王杨

填表人： 王杨

建设
单位： 安徽福倍护养老服务有限公司

电话： 18856993282

邮编： 230001

地址： 安徽合肥市庐阳区合瓦路96号纪元阳光地带1号楼2号楼1层
2层

表一

建设项目名称	庐阳区义井路养老服务指导中心项目				
建设单位名称	安徽福倍护养老服务有限公司				
建设项目性质	√新建	扩建	技改	迁建	(划√)
建设地点	安徽合肥市庐阳区合瓦路 96 号纪元阳光地带 1 号楼 2 号楼 1 层 2 层				
主要产品名称	康复服务				
设计生产能力	年服务 3000 人次、康复床位 43 张				
实际生产能力	年服务 3000 人次、康复床位 40 张				
建设项目环评时间	2022 年 6 月	开工建设时间	2022 年 6 月		
调试时间	2023 年 7 月	验收现场监测时间	2023 年 12 月 13~14 日		
环评报告表审批部门	合肥市生态环境局	环评报告表编制单位	安徽法然环境科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算(万元)	2500	环保投资总概算(万元)	40	比例(%)	1.6
实际总投资(万元)	2500	实际环保投资(万元)	40	比例(%)	1.6
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》(2015.1.1)；</p> <p>2、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 01 日；</p> <p>3、环境保护部国环规环评[2017]4 号，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017 年 11 月 22 日；</p> <p>4、生态环境部公告 2018 年第 9 号，《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018 年 5 月 16 日；</p> <p>5、生态环境部环办环评函[2020]688 号，《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》，2020 年 12 月 16 日。</p> <p>6、安徽法然环境科技有限公司(环评)：《安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心项目环境影响报告表》，2022 年 6</p>				

	<p>月；</p> <p>7、合肥市生态环境局：关于《安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心项目环境影响报告表》的批复，环建审[2022]7006号，2022年6月21日。</p> <p>8、企业提供的资料。</p>																																																	
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>1、废气</p> <p>本项目废气主要为污水处理站产生的恶臭气体。臭气浓度执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3中标准值。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 大气污染物排放标准</p> <table border="1" data-bbox="395 752 1422 920"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物名称</th> <th colspan="2">无组织排放监控浓度值</th> <th rowspan="2">标准来源</th> </tr> <tr> <th>监控点</th> <th>浓度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>臭气浓度 (无量纲)</td> <td>污水处理站 周边</td> <td>10 (无量纲)</td> <td>《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005)</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、废水排放标准</p> <p>本项目废水主要包括：康复患者以及本项目工作人员办公和生活污水、检验废水和地面保洁废水。项目生活污水、地面保洁废水、医学检验废水一同汇入化粪池，经化粪池处理后排入污水处理站，最终通过市政管网排入王小郢污水处理厂（医学检验室产生的检验废水经中和预处理后引入化粪池后进入污水处理站）。本项目污水经自建污水处理站处理，参照执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2预处理标准以及王小郢污水处理厂接管标准。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 污水接管和排放标准</p> <table border="1" data-bbox="395 1480 1422 2029"> <thead> <tr> <th>指标</th> <th>单位</th> <th>污染物排放监控浓度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">王小郢污水处理厂接管标准</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>无量纲</td> <td>6~9</td> </tr> <tr> <td>COD</td> <td>mg/L</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>mg/L</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>mg/L</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>BOD₅</td> <td>mg/L</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>粪大肠菌群数</td> <td>个/L</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>总余氯</td> <td>mg/L</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2预处理标准</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>无量纲</td> <td>6~9</td> </tr> <tr> <td>COD</td> <td>mg/L</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>mg/L</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	污染物名称	无组织排放监控浓度值		标准来源	监控点	浓度	臭气浓度 (无量纲)	污水处理站 周边	10 (无量纲)	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005)	指标	单位	污染物排放监控浓度	王小郢污水处理厂接管标准			pH	无量纲	6~9	COD	mg/L	350	SS	mg/L	200	氨氮	mg/L	30	BOD ₅	mg/L	150	粪大肠菌群数	个/L	/	总余氯	mg/L	/	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2预处理标准			pH	无量纲	6~9	COD	mg/L	250	SS	mg/L	60
污染物名称	无组织排放监控浓度值		标准来源																																															
	监控点	浓度																																																
臭气浓度 (无量纲)	污水处理站 周边	10 (无量纲)	《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005)																																															
指标	单位	污染物排放监控浓度																																																
王小郢污水处理厂接管标准																																																		
pH	无量纲	6~9																																																
COD	mg/L	350																																																
SS	mg/L	200																																																
氨氮	mg/L	30																																																
BOD ₅	mg/L	150																																																
粪大肠菌群数	个/L	/																																																
总余氯	mg/L	/																																																
《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2预处理标准																																																		
pH	无量纲	6~9																																																
COD	mg/L	250																																																
SS	mg/L	60																																																

氨氮	mg/L	/
BOD ₅	mg/L	100
粪大肠菌群数	个/L	5000
总余氯	mg/L	/
本项目执行标准		
pH	无量纲	6~9
COD	mg/L	250
SS	mg/L	60
氨氮	mg/L	30
BOD ₅	mg/L	100
粪大肠菌群数	个/L	5000
总余氯	mg/L	/

3、噪声排放标准

本项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，详见下表：

表 1-3 厂界噪声排放限值

标准	昼间	夜间
GB12348-2008	60dB(A)	50dB(A)

4、固体废物排放标准

本项目运营期间产生的固体废物主要包括危险废物和一般固废两类，其中一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）的有关规定；医疗废物处理处置参照执行《医疗废物处理处置污染控制标准》（GB39707-2020）、《医疗废物管理条例》、《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》；污泥和栅渣处理处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）并参照执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中污泥排放标准。

总量控制标准

无

表二

1、工程建设内容

(1) 前言

安徽福倍护养老服务有限公司成立于 2021 年 4 月 6 日，受合肥市庐阳区民政局委托，拟投资 2500 万元在安徽合肥市庐阳区合瓦路 96 号纪元阳光地带 1 号楼 2 号楼 1 层 2 层建设庐阳区义井路养老服务指导中心。项目用地为合肥庐阳产业发展投资控股有限公司用地，占地面积 10585.52 平方米，建筑面积约 6300 平方米。项目设置有康复大厅、行政办公区、住院康复病区、康复科、医学检验室等，设计康复床位 43 张，并配套建设日处理量 32 吨的污水处理站一座。本项目于 2020 年 8 月 6 日经合肥市庐阳区发展和改革委员会备案，备案文号：庐发改投〔2020〕47 号，项目编号为 2020-340103-82-01-030377，并于 2022 年 4 月 20 日取得合肥市庐阳区卫生健康委员会关于本项目的复函。受安徽福倍护养老服务有限公司委托，安徽法然环境科技有限公司承担了该项目的环评工作，接受委托后，安徽法然环境科技有限公司组织有关技术人员，在现场调查和收集有关资料的基础上，编制了《安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心项目环境影响报告表》，呈报生态环境主管部门审查。本项目于 2022 年 6 月开工，2022 年 8 月竣工，项目建成投产后，预计年康复服务约 3000 人次。

环评设计购置相关康复医疗设备，配套其他辅助设施，预计实现年康复服务 3000 人次的规模。

实际购置相关康复医疗设备，配套其他辅助设施，达到年康复服务 3000 人次、康复床位 40 张的规模。

根据国务院令 682 号《建设项目环境保护管理条例》、环境保护部国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和生态环境部公告 2018 年第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告的规定和要求，建设单位正式启动自主验收程序。受安徽福倍护养老服务有限公司的委托，安徽国清检测技术有限责任公司于 2023 年 12 月 13 日~14 日两天组织监测人员对该项目排放的废水、废气、噪声进行了验收监测，安徽福倍护养老服务有限公司在对项目建设情况及环保制度落实情况进行了检查，和对监测、检查结果进行认真分析和整理的基础上，编制该项目环境保护验收监测报告表。

本次验收监测内容主要包括：①废水监测；②废气监测；③噪声监测；④环境管理

检查。

(2) 工程建设内容

项目名称：庐阳区义井路养老服务指导中心项目；

建设单位：安徽福倍护养老服务有限公司；

实际建设规模：年服务 3000 人次、康复床位 40 张；

项目实际投资：总投资 2500 万元，其中环保投资 40 万元，占总投资 1.6%；

建设地点：安徽省合肥市庐阳区合瓦路 95 号纪元阳光地带 1 号楼 2 号楼 1 层和 2 层；

劳动人员及生产天数：拟定员 40 人，其中医师 4 人；康复治疗师 7 人；护理人员 11 人；医技人员 2 人，管理人员 3 人；后勤人员 13 人；住院部分年工作日 365 天，实行分班制，每班工作 8h，单休。

项目主要建设工程内容及规模见下表。

表 2-1 项目主要建设工程内容及规模

类别	建设名称	环评设计建设项目内容及规模	实际建设内容及规模	备注
主体工程	休闲区	建筑面积 406.7 平方米，设有休闲阅读区、健身区、舞蹈室、书画室等	与环评一致	/
	诊疗区	建筑面积约 244.4 平方米，设有呼叫中心、等待区、专家办公室、能力评估室（健康检查、饮食评估、认知评估、体征数据采集等）等	与环评一致	/
	等待区	建筑面积约 115.8 平方米	与环评一致	/
	康复中心	建筑面积约 559.8 平方米，设有检验室、挂号室、康复大厅、中医传统治疗室（无熏蒸以及中药熬制）、言语室、治疗室、输液室、作业辅助区、理疗区、换药室等；	与环评一致	/
	康复病区	建筑面积约 411.1 平方米，设有 12 间三人间康复房间、3 间双人间康复房间以及 1 间单人间康复房间，共 43 张康复床位	与环评一致	/
储运工	储藏室	建筑面积约 136.5 平方米，设有衣物储藏室、家具储藏室、电器储藏室及 2 间备用储藏室；配套	与环评一致	/

程		设有衣物维修间、家具维修间、电器维修间，建筑面积约 43.9 平方米		
	储藏室	位于项目区中部，建筑面积约 55.2 平方米，用于存放药品及康复医疗器械等	与环评一致	/
辅助工程	办公区	建筑面积约 110.1 平方米，设有三间办公室和一间会议室等	与环评一致	/
		建筑面积约 66.8 平方米，3 间办公室，用于人员办公；	与环评一致	/
	中厅	建筑面积 226 平方米，设有接待台，用于接待来访人员	与环评一致	/
	儿童托管室	建筑面积约 82.3 平方米，设有儿童游乐区域，用于儿童绘画学习等	与环评一致 与环评一致	/
公用工程	供电	依托区域市政供电系统，由市政电网供给，年耗电 12 万 kwh，无备用柴油发电机	与环评一致	/
	供水	依托区域市政供水系统，由市政供水管网供给，年用水量 6427.65t/a。	与环评一致	/
	排水	雨水、污水分流，项目生活污水、地面保洁废水、以及检验废水一同汇入化粪池，经化粪池处理后排入污水处理站，最终通过市政管网排入王小郢污水处理厂（医学检验室产生的检验废水经中和预处理后引入化粪池后进入污水处理站）。	与环评一致	/
环保工程	废气处理	污水处理站池体密闭且位于室内，污水处理采用一级强化工工艺，不产生恶臭气体	与环评一致	/
	废水处理	雨水、污水分流，项目生活污水、地面保洁废水、以及检验废水一同汇入化粪池，经化粪池处理后排入污水处理站，最终通过市政管网排入王小郢污水处理厂（医学检验室产生的检验废水经中和预处理后引入化粪池后进入污水处理站）。污水处理站的处理规模为 32m ³ /d，处理工艺为：	污水处理站的实际处理规模为 15m ³ /d，处理工艺流程为：化粪池+调节池+厌氧池+生化池+沉淀池+消毒工艺（次氯酸钠消毒）。	/

		一级强化工艺（格栅+混凝沉淀）+消毒工艺（次氯酸钠消毒）。 本单位污水处理站位于室内，处于本项目一层西北侧，面积约22m ²		
	噪声治理	合理布局、消声、单独设备间等措施。	合理布局	无消声、无隔音屏等措施
	固废处理	一般固废	与环评一致	/
		危险废物	与环评一致	/
风险措施	一般防渗	主要为项目各区域地面，铺设钢筋混凝土加防渗剂的防渗地坪，切断污染地下水途径。要求等效粘土防渗层 Mb≥1.5m，渗透系数 K≤10 ⁻⁷ cm/s	与环评一致	/
	重点防渗	危废暂存间，面积为 10m ² ，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中危险废物堆放要求，在混凝土硬化地面上加做防渗层，防渗层材料采用高密度聚乙烯或环氧树脂人工材料等，厚度至少大于 2mm，确保渗透系数<10 ⁻¹⁰ cm/s；污水处理站和化粪池，面积约为 22m ² ，污水处理站和化粪池四周内外壁采用混凝土硬化防渗，全池涂高密度聚乙烯或环氧树脂防腐防渗，厚度至少大于 2mm，防渗技术要求为等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，K≤10 ⁻⁷ cm/s。	与环评一致	/
	简单防渗	主要为道路，采取普通混凝土地坪，一般地面硬化，不设置防渗层。	与环评一致	/

项目规模及产品方案

表 2-2 项目产品方案一览表

序号	产品名称	环评设计量	实际量
1	康复服务	3000 人/次	3000 人/次
2	康复床位	43 张	40 张

项目主要康复医疗设备见表 2-3

表 2-3 项目主要生产设备

序号	设备名称	规格型号	环评设计数量	实际数量	备注
1	干式荧光免疫分析仪	AFS-1000	1	1	/
2	电解质分析仪	IMS-972	1	1	/
3	超纯水机	HKZX-DI-40	1	1	/
4	尿液分析仪	US-200	1	1	/
5	全自动生化分析仪	AS-480	1	1	/
6	血液流变仪	HT-100A	1	1	/
7	五分类全自动血细胞分析仪	URIT-5180	1	1	/
8	微量元素分析仪	VJ-9600A	1	1	/
9	低速离心机	SC-04	1	1	/
10	心电图机	CM1200B	1	1	/
11	空气消毒机	TT/DT-100BAM	1	1	/
12	紫外线杀菌车	YZSC-II	1	1	/
13	电动吸引器	7A-23D	2	2	/
14	定电磁波治疗器	TDP-L-I-2	6	6	/
15	指夹式脉搏血氧仪	YX301	2	2	/
16	观片灯	PD-TB1-E 型	3	3	/
17	体重秤	120 型	1	1	/
18	台式血压计	/	2	2	/
19	指针式温湿度表	/	1	1	/
20	医用手电筒	/	5	5	/
21	手动轮椅车	充气式	2	2	/
22	治疗车	/	15	15	/
23	血糖仪	拜尔	2	2	/
24	体温计三角形棒式	梅花	5	5	/
25	额温仪	/	2	2	/
26	角度尺	KLW-KF077	1	1	/
27	简易上肢功能评估器	KLW-KF081	1	1	/
28	电子背力计	KLW-KF086	1	1	/
29	关节活动测量表	KLW-KF083	1	1	/

30	握力计（电子显示）	KLW-KF080	1	1	/
31	训练用扶梯（两面）	KLW-KF002	1	1	/
32	平行杠（可调）	KLW-KF001	1	1	/
33	功能牵引网架和床	KLW-KF057B	1	1	/
34	成人助行器（可调）	KLW-KF006A	2	2	/
35	四轮助行器（辅助步行训练器）	KLW-KF004A	1	1	/
36	下肢功率自行车（卧式）	K8601R	1	1	/
37	多功能康复训练床(成人起立矫正正式)	KLW-SQCZ	2	2	/
38	七件组合（多功能训练器）	KJ-ZH3	1	1	/
39	股四头肌训练椅	KLW-KF030	1	1	/
40	双人站立架	KLW-KF043A	1	1	/
41	液压踏步器	KLW-KF039	1	1	/
42	肌力弹力带	KLW-KF106	1	1	/
43	系列哑铃	KLW-KF028	1	1	/
44	系列砂袋(绑式)	KLW-KF053	1	1	/
45	多体位康复训练床（电动 Bobath 床）	KLW-SPTDW2B	1	1	/
46	多体位康复训练床（PT 治疗床）	KLW-SPTPT3	1	1	/
47	PT 凳	KLW-KF094	6	6	/
48	关节持续被动活动仪	YTK-E（肩、肘）	1	1	/
49	下肢关节康复器	YTK-E	1	1	/
50	智能康复训练系统—成人上下肢	KLW-SKF2	1	1	/
51	迈步互动训练系统	ST100	1	1	/
52	下肢智能反馈训练系统	A1	1	1	/
53	智能温热牵引系统	YK-6000D	1	1	/
54	OT 综合作业训练桌	KLW-KF110	1	1	/

55	手指功能组合训练箱	KLW-KF063A	1	1	/
56	便携式手功能康复训练系统	RSD R10P	1	1	/
57	重锤式手指肌力训练桌	KLW-KF015	1	1	/
58	可调式 OT 桌	KLW-KF055A	1	1	/
59	体操棒与抛接球(立式)	KLW-KF018	1	1	/
60	上肢推举训练器	KLW-KF056	1	1	/
61	吞咽神经肌肉电刺激仪	DK-802C 电脑型	1	1	/
62	脑电仿生电刺激仪	CVFT-MG201	1	1	/
63	痉挛肌治疗仪	KX-3A	1	1	/
64	神经肌肉电刺激仪	LGT-2320B	1	1	/
65	便携式生物刺激反馈仪	RSD RM4	1	1	/
66	中频电疗仪	YK-2000B	1	1	/
67	干扰电治疗仪	LGT-2800V1	1	1	/
68	磁振热治疗仪	LGT-2600B	1	1	/
69	空气波压力循环治疗仪	LGT-2200W	1	1	/
70	红外偏振光治疗仪	LGT-3600B	1	1	/
71	体外冲击波治疗仪	Swiss DolorClast Smart	1	1	/
72	多体位康复训练床（成人按摩诊疗床）	KLW-SPTPT1	12	12	/
73	温热电针仪	ZM-RDZ-II	2	2	/
74	特定电磁波治疗器	L-28A	3	3	/
75	超声波治疗仪	HB8LOA	1	1	/
76	紫外线治疗灯	/	1	1	/
77	前臂旋转训练器	/	1	1	/
78	抢救车	/	2	2	/
79	治疗车	/	15	15	/
80	病人推车	/	2	2	/

81	气垫床	QDC-300B	4	4	/
82	湿化瓶	墙插式	40	40	/
83	瑜伽球	/	2	2	/
84	口肌训练器	/	2	2	/
85	拔火罐	/	6	6	/
86	污物车	/	1	1	/
87	不锈钢器械柜	/	1	1	/
88	病历车	/	1	1	/
89	发药车	/	1	1	/
90	温湿度电子表	/	1	1	/
91	输液架	/	10	10	/
92	语言认知康复系统	HB-SL	1	1	/
93	输液泵	MI22	4	4	/
94	注射泵	MS56EC	2	2	/
95	超声诊断系统	百胜 X5D	/	1	
96	数字脑电地形图仪	国建(徐州)EEG-D(豪华型)	/	1	
97	超声经颅多普勒血流分析仪	科进(南京)	/	1	

(3) 原辅材料消耗及水平衡

①原辅材料消耗，见表 2-4

表 2-4 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	原辅料名称	环评设计用量	规格	形态	包装方式	实际用量
1	利器盒	12 个/a	1*100	固体	/	12 个/a
2	治疗盘	12 个/a	300*198*50	固体	/	12 个/a
3	温湿度表 (指针带钟)	20 个/a	1*50 个	固体、 液体	纸盒	20 个/a
4	一次性使用 无菌注射器 带针	4000 个/a	1*200*3600	固体	塑料袋	4000 个/a
5	一次性使用 配药注射器	4000 个/a	1*100*600	固体	塑料袋	4000 个/a
6	一次性使用 输液器带针	4000 个/a	0.55#/25*500	固体	塑料袋	4000 个/a
7	医用棉签无 菌	2000 包/a	1*25 包*2000 支	固体	塑料袋	2000 包/a
8	一次性使用 胃管 16#硅胶	300 支/a	1 盒*50 支	固体	塑料袋	/

9	一次性使用帽子	20 箱/a	1*20*5000	固体	塑料袋	/
10	输液胶贴	300 盒/a	1*200*50	固体	纸袋	300 盒/a
11	免洗手消毒凝胶（配套架子）	360 盒/a	1*24	固体、液体	塑料	360 盒/a
12	75%酒精消毒液	25 箱/a	500ml*30 瓶	固体、液体	纸箱	25 箱/a
13	121 压力蒸汽灭菌化学指示卡	30 盒/a	1 件*50 盒	固体	纸盒	30 盒/a
14	84 消毒片	300 盒/a	/	固体	纸箱	300 盒/a
15	碘伏	600 盒/a	/	液体	纸箱	600 盒/a
16	次氯酸钠	2.0t/a	/	固体	纸箱	/
17	氢氧化钠	0.1t/a	/	固体	袋装	/
18	盐酸	0.3t/a	/	液体	瓶装	/

②水平衡

表 2-5 项目给排水情况一览表

名称	用水标准	用水人数/项目	用水量 t/a	排放量 t/a	处理措施
康复患者生活污水	300L/（床·d）	25 人/d	3029.5	2737.5	生活污水经化粪池处理后排入污水处理站，最终通过市政管网排入王小郢污水处理厂。
工作人员办公及生活污水	50L/（人·d）	40 人/d	730.0	584	生活污水经化粪池处理后排入污水处理站，最终通过市政管网排入王小郢污水处理厂。
检验废水	5L/人·次	10/d	18.25	16.425	检验废水经中和预处理后引入化粪池，再经化粪池处理后排入污水处理站，最终通过市政管网排入王小郢污水处理厂。
地面保洁废水	0.2L/m ² ·d	6300 m ²	459.9	367.92	保洁废水经化粪池处理后排入污水处理站，最终通过市政管网排入王小郢污水处理厂。
合计			4237.65	3705.845	/

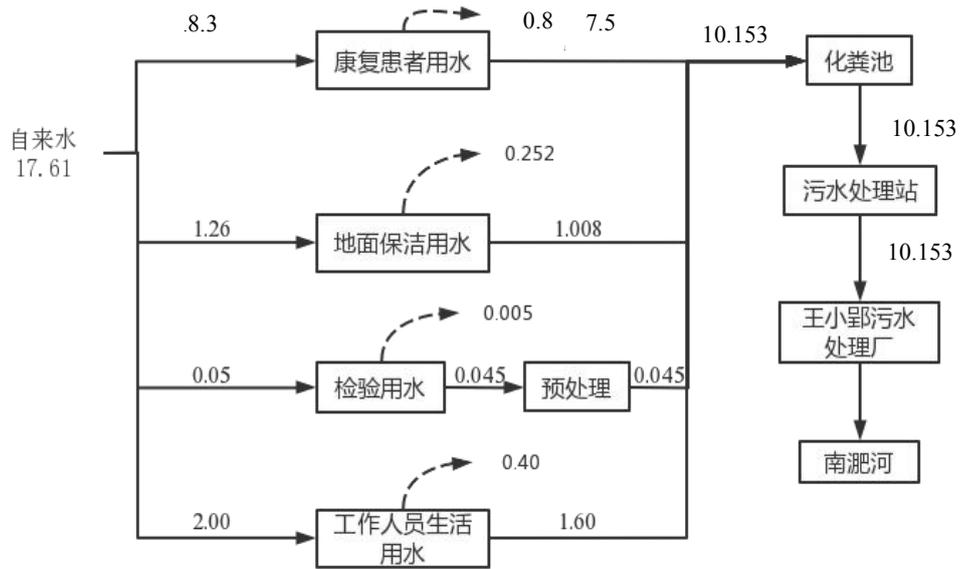


图 2-1 建设项目水平衡图 (t/d)

(4) 运营期工艺流程和产排污环节

项目生产工艺流程如下：

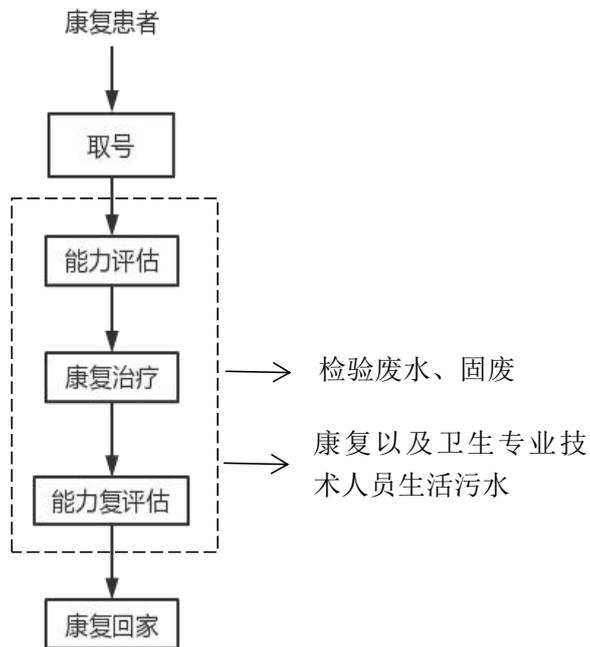


图 2-2 康复服务流程及产污节点图

工艺流程简述：

项目建成后为需要康复服务的康复患者提供康复服务，康复患者取号后进行能力评估（包括健康检查、饮食评估、认知评估、体征数据采集等），能力评估后进行相应的

康复服务，根据情况进行简单的辅助医学检验和治疗，再次进行能力评估后，康复痊愈，离开康复服务中心回家。

其中：能力评估包括以功能促进及残疾评定为目的的功能评测项目，如运动功能、感觉功能、言语功能、认知功能、情感-心理功能、吞咽功能、二便控制功能、日常生活活动能力评定，个体活动能力和社会参与能力评定，生活质量评定等。康复服务包括：脑损伤（如脑卒中、脑外伤等）、脊柱脊髓损伤、周围神经损伤等神经系统疾患的康复医疗；骨折-脱位、截肢、髌-膝关节置换术后、运动损伤等骨-关节系统疾患或损伤的康复医疗；慢性疼痛的康复医疗；老年康复医疗；中医康复治疗（包括针灸、推拿、拔罐）以及一些明显功能障碍（如下肢深静脉血栓形成、压疮、肌挛缩、关节挛缩、异位骨化、神经源性膀胱和肠道等）稳定期或后遗症期的康复处理，并能够开展与所提供康复服务相关的急救医疗措施。

（5）产污环节

①废气

本项目废气主要为污水处理站产生的恶臭气体，污水处理设施池体密闭且位于室内，注意四周通风和定期喷洒除臭剂后，项目产生的废气很少。

②废水

本项目产生的废水主要为康复患者以及工作人员办公和生活污水、检验废水和地面保洁废水。项目生活污水、地面保洁废水、医学检验废水一同汇入化粪池，经化粪池处理后排入污水处理站，最终通过市政管网排入王小郢污水处理厂（医学检验室产生的检验废水经中和预处理后引入化粪池后进入污水处理站）。

③噪声

本项目运营期噪声主要为分体式空调外机、污水处理站泵等各种设备的噪声。

④固废

本项目运营期产生的固体废物包括危险废物和一般固废两类。

一般性固体废物：普通办公生活垃圾等；一般无毒无害药品的包装材料。

危险废物：危险废物主要来源于康复中心产生的废弃输液瓶、针管、纱布、棉签、过期药物等医疗废物以及污水处理站污泥和栅渣。

固废在污物分类区进行分类。生活垃圾分类收集及处置；一般无毒无害药品的包装

材料集中收集后定期由相关单位回收。危险废物主要为污水处理站污泥和栅渣、医疗废物，定期由有资质单位处置。

(6) 项目变动情况

无

表三

1、主要污染源、污染物处理和排放

(1) 废气

本项目废气主要为污水处理站产生的恶臭气体，污水处理站池体密闭且位于室内，日常注意四周通风和定期喷洒除臭剂后，项目产生的废气很少。

(2) 废水

本项目产生的废水主要为康复患者以及工作人员办公和生活污水、检验废水和地面保洁废水。项目生活污水、地面保洁废水、医学检验废水一同汇入化粪池，经化粪池处理后排入污水处理站，最终通过市政管网排入王小郢污水处理厂（医学检验室产生的检验废水经中和预处理后引入化粪池后进入污水处理站）。

实际生产废水处理工艺

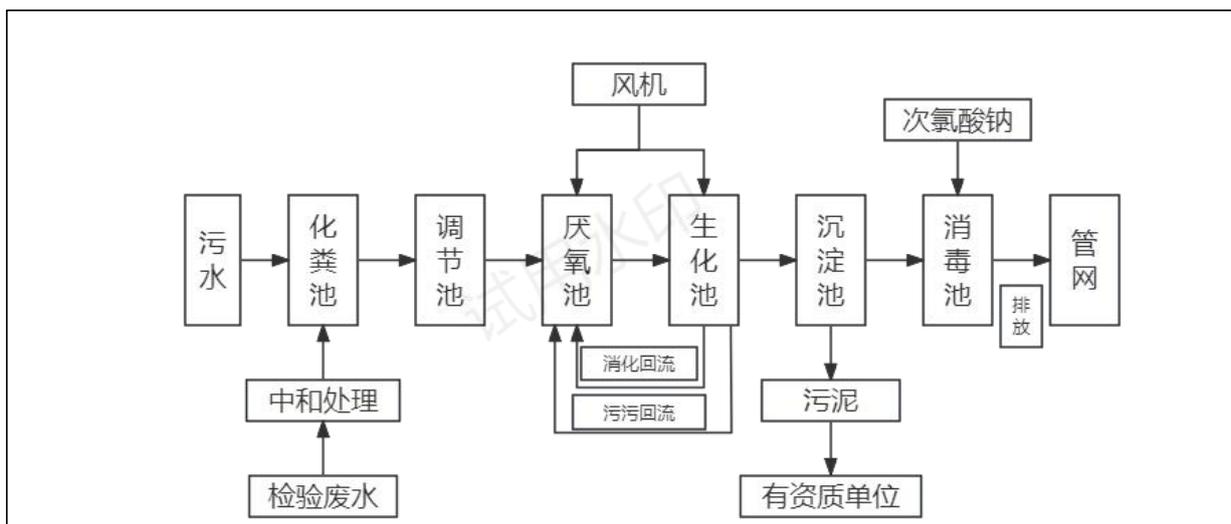


图 4-1 项目污水处理站处理工艺流程图

工艺流程说明：

从化粪池流出的综合废水（医学检验室产生的检验废水经中和预处理后引入化粪池后进入污水处理站）自流入综合调节池进行水质均和。调节池中的污水再通过厌氧池和生化池处理后进入沉淀池，沉淀池中会分离出大量悬浮物，材质均为钢质防腐。处理后的上清液自流入消毒池用次氯酸钠进行消毒，消毒出水最终排入城市下水道管网，消毒池的尺寸为 2.0m×1.0m×2.8m，材质为钢质防腐。混凝沉淀池污泥定期委托有资质单位处理。

(3) 噪声

本项目运营期噪声主要为分体式空调外机、污水处理站泵等各种设备的噪声，通过

合理布局、单独设备间等措施进行噪声治理。

(4) 固废

本项目运营期产生的固体废物包括危险废物和一般固废两类。

一般性固体废物：普通办公生活垃圾等；一般无毒无害药品的包装材料。

危险废物：危险废物主要来源于康复中心产生的废弃输液瓶、针管、纱布、棉签、过期药物等医疗废物以及污水处理站污泥和栅渣。

固废在污物分类区进行分类。生活垃圾分类收集及处置；一般无毒无害药品的包装材料集中收集后定期由相关单位回收。危险废物主要为污水处理站污泥和栅渣、医疗废物，定期由有资质单位处置。

表 3-1 固体废物产生及处置情况一览表

序号	固体废物名称	废物类别	废物代码	产生量	处置措施	处置量
1	一般无毒无害药品的包装材料	一般固体废物	/	1.0t/a	由相关单位回收	1.0t/a
2	生活垃圾	/	/	9.7t/a	环卫部门统一清运	9.7t/a
3	医疗废物	HW01	841-001-01、 841-002-01、 841-003-01、 841-004-01、 841-005-01	7.8475t/a	暂存于危废间，定期委托有资质单位统一处置	7.8475t/a
4	污泥和栅渣	HW49	772-006-49	3.19t/a	委托有资质单位处置	3.19t/a

表四

1、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

(1) 环评报告表主要结论

综上，从环境保护角度考虑，本项目的建设是合理、可行的。

(2) 环评批复落实情况

表 4-1 环评及批复落实情况检查

序号	环评及批复要求	落实情况
1	<p>原则同意你单位委托安徽法然环境科技有限公司编制的《安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心项目环境影响报告表》中所列的工程性质、规模、地点以及环境保护对策措施进行建设。在落实环境影响报告表和本批复提出的各项生态环境保护措施后，工程建设、经营导致的不利生态环境影响可以得到缓解和控制。</p> <p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二条及第二十条规定：“环境影响评价是对建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估，提出预防或减轻不良环境影响的对策和措施”；“建设单位应当对建设项目环境影响报告表的内容和结论负责，编制建设项目环境影响报告表的技术单位对其编制的建设项目环境影响报告表承担相应责任”。</p> <p>经审核，该项目位于安徽省合肥市庐阳区合瓦路96号纪元阳光地带1号楼2号楼1层2层。项目东侧为商住楼，南侧隔义井路为深圳花园小区，西侧为商住楼，北侧为合肥油泵厂宿舍。项目拟设置康复床位43张，一层为休闲区、诊疗区、办公区、储藏室等；二层为等待区、康复中心、康复病区、中厅、儿童托管室、办公区、储藏室等以及相配套的公用工程和环保工程。总建筑面积为6300m²，总投资为2500万元，其中环保投资40万元，项目建成后年康复服务约3000人次。未经批准，不得扩大建设规模或改变经营内容。</p>	<p>本项目总建筑面积约6300平方米。一层为休闲区、诊疗区、办公区、储藏室等；二层为等待区、康复中心、康复病区、中厅、儿童托管室、办公区、储藏室等以及相配套的公用工程和环保工程。年康复服务约3000人次，满额康复床位40张。</p>
2	<p>根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条的规定，为保护周边环境质量，项目单位必须做到：排水实行雨污分流。检验废水经中和预处理，汇同生活污水、地面保洁废水经化粪池预处理后，汇入污水处理站处理达标，通过市政污水管网排入王小郢污水处理厂。</p>	<p>雨水、污水分流，项目生活污水、地面保洁废水、以及检验废水一同汇入化粪池，经化粪池处理后排入污水处理站，最终通过市政管网排入王小郢污水处理厂（医学检验室产生的检验废水经中和预处理后引入化粪池后进入污水处理站）。污水处理站的实际处理规模为15m³/d，处理工艺流程为：化粪池+调节池+厌氧池+生化池+沉淀池+消毒工艺（次氯酸钠消</p>

		<p>毒)。本单位污水处理站位于室内，处于本项目一层西北侧，面积约22m²</p> <p>验收监测期间，污水处理站出口的污水监测各项结果满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2预处理标准以及王小郢污水处理厂接管标准。</p>
3	<p>本项目不设食堂，无油烟废气。污水处理站池体密闭且位于室内，采用一级强化工艺，不产生恶臭气体。</p>	<p>本项目新增食堂，废气主要为污水处理站产生的恶臭气体，污水处理站池体密闭且位于室内，污水处理采用一级强化工艺，注意四周通风和定期喷洒除臭剂后，项目产生的废气很少。</p> <p>验收监测期间，污水处理站无组织废气满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3中标准值。</p>
4	<p>对产生噪声的设备采取减振、降噪、隔声等噪声污染防治措施，确保项目场界噪声达标。</p>	<p>本项目运营期噪声主要为分体式空调外机、污水处理站泵等各种设备的噪声，通过选用噪声低的设备；安装减震基座；合理布局；设置单独设备间等措施进行噪声治理。</p> <p>验收监测期间，厂界四周昼、夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。</p>
5	<p>生活垃圾分类收集后，交由环卫部门统一清运处置；一般无毒无害药品的包装材料等集中收集交由物资回收单位回收利用；污水处理站污泥和栅渣、医疗废物等危险废物统一收集、集中存放，委托有资质单位进行处理。</p>	<p>本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般无毒无害药品的包装材料、医疗废物、污泥和栅渣。</p> <p>生活垃圾分类收集后，交由环卫部门统一清运处置；一般无毒无害药品的包装材料等集中收集交由物资回收单位回收利用；污水处理站污泥和栅渣、医疗废物等危险废物统一收集、集中存放，委托有资质单位进行处理。</p>
6	<p>建设单位应在服务中心内设危险废物和医疗废物贮存场所并设置危险废物和医疗废物识别标志，建立相应台账，贮存区应进行分区堆放，并做好防渗漏、防雨淋、防流失等措施。</p>	<p>项目区一楼西北角设一座占地面积约10m²的危废暂存间，危废暂存间需满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。</p>

3、“三同时”制度及环保投资落实情况

序	类别	治理对象	治理方案	环评设计投资	实际投资(万元)
---	----	------	------	--------	----------

号				(万元)	
1	废气治理	无组织废气	污水处理站池体密闭且位于室内, 污水处理采用一级强化工艺	2	2
2	噪声治理	设备运行产生的噪声	选用噪声低的设备; 安装减振基座; 单独设备间等降噪措施, 确保噪声达标排放	10	10
3	废水治理	生活污水	生活污水经化粪池处理后排入污水处理站, 最终通过市政管网排入王小郢污水处理厂	18	18
		生产废水	地面保洁废水、以及检验废水一同汇入化粪池, 经化粪池处理后排入污水处理站, 最终通过市政管网排入王小郢污水处理厂(医学检验室产生的检验废水经中和预处理后引入化粪池后进入污水处理站)。		
4	固体废物	一般固废	固废在污物分类区进行分类。生活垃圾分类收集及处置; 一般无毒无害药品的包装材料集中收集后定期由相关单位回收。	5	5
		危险废物	危险废物主要为污水处理站污泥和栅渣、医疗废物, 定期由有资质单位处置。危废暂存间位于室内, 项目区一层西北角, 面积约 10m ² 。		
5	地下水	/	污水管道、污水处理站、危废暂存间等进行防腐防渗处理	5	5
合计				40	40

4、环境管理检查

(1) 环境管理制度及人员责任分工

项目职工人数为 40 人, 法人为环保负责人, 负责环保档案的管理, 确保各个环保设施正常运行, 确保各项环保工作的正常开展。

(2) 环保设施建成、运行、维护情况及环保措施落实情况检查

本项目各类环保设施与主体工程同时设计、同时施工并同时投入运行, 有专人检查项目环保设施的运行情况, 负责设备的正常运转和维护工作。目前该项目环保设施能够正常、稳定运行, 各岗位操作人员能够严格按规程认证操作。

(3) 固体废物处置情况

本项目运营期产生的固体废物包括危险废物和一般固废两类。

一般性固体废物: 普通办公生活垃圾等; 一般无毒无害药品的包装材料。

危险废物：危险废物主要来源于康复中心产生的废弃输液瓶、针管、纱布、棉签、过期药物等医疗废物以及污水处理站污泥和栅渣。

固废在污物分类区进行分类。生活垃圾分类收集及处置；一般无毒无害药品的包装材料集中收集后定期由相关单位回收。危险废物主要为污水处理站污泥和栅渣、医疗废物，定期由有资质单位处置。

（4）排污许可的申领情况

安徽福倍护养老服务有限公司于 2023 年 12 月 26 日申请排污登记，登记编号：91340103MA2XHRRM9T001Z 。

表五

验收监测质量保证及质量控制

- 1、合理布设监测点位，保证点位布设的科学性和合理性。
- 2、验收监测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。
- 3、废水监测质量控制，水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。即做到：所有监测人员持证上岗，监测仪器设备经计量检定合格并在有效期内。采样时每个环节设专人负责，各点各项测试时，加测 10%以上平行样，10%以上密码样，并且主要指标加测质控样来控制样品的准确度，均在分析时间控制范围内分析，监测数据按规定进行处理。
- 4、废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，采样和分析过程严格按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）执行。
- 5、噪声测量仪器为Ⅱ型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准器检验，误差确保在±0.5 分贝以内。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB(A)，若大于 0.5dB(A)测试数据无效。
- 6、监测数据及验收监测报告严格执行三级审核制度，经校核、审核、签发后报出。
- 7、检测分析方法及检测设备。

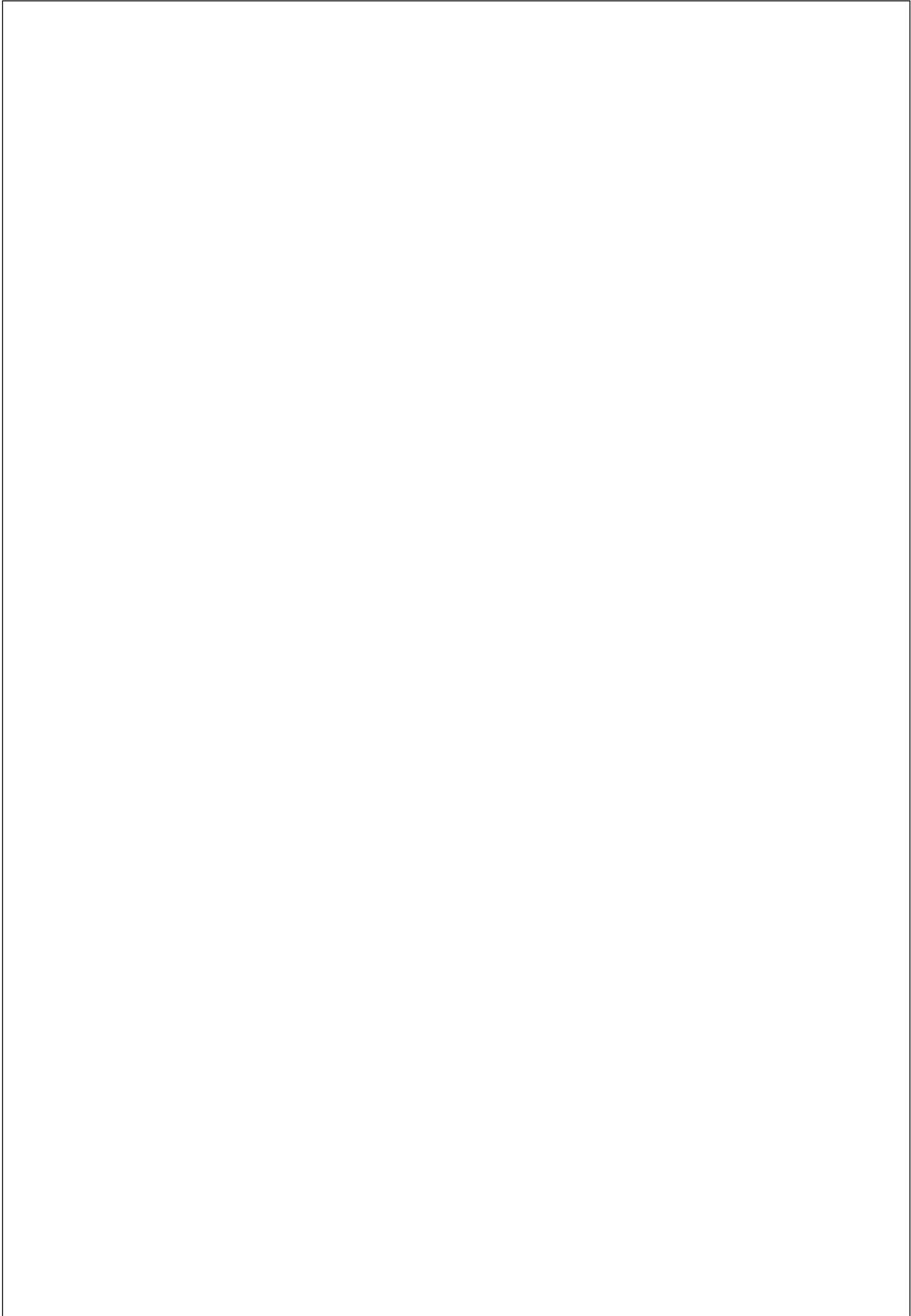
表 5-1 检测方法及检出限

样品类别	检测项目	检测方法	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定（BOD ₅ ）稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/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

	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L
	总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010 附录 A	0.04mg/L
废气	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	10
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	—
	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	—

表 5-2 主要分析仪器

序号	监测仪器名称	仪器型号	出厂编号	仪器编号	检定有效期
1	紫外分光光度计	TU-1900	28-1900-01-0128	GQJC-SY-A01	2024.11.01
2	便携式余氯/总氯测定仪	DGB-402A	651400N0018120006	GQJC-XC-A18	2024.10.31
3	便携式 pH 计	pHB-4	600904N0019070134	GQJC-XC-A15	2024.10.31
4	电子天平	PX124ZH	B847826466	GQJC-SY-A07	2024.10.31
5	多功能声级计	AWA5688	00324064	GQJC-XC-A07	2024.1.28
6	声级校准器	AWA6221A	1011758	GQJC-XC-A09	2024.1.19
7	风速仪	FB-8	JC2019110123	GQJC-XC-A20	2024.10.31
8	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A	57975	GQJC-SY-A16	2024.10.31
9	生化培养箱	BSP-250	190197	GQJC-SY-A18	2024.10.31
10	标准 COD 消解仪	HCA-101	/	GQJC-SY-B21	/



表六

验收监测内容

验收监测内容

1、验收监测内容

依据环评文本及批复，结合现场勘查结果，确定验收监测内容。本次验收监测内容见表 6-1。

表 6-1 “三同时”验收检测内容一览表

监测内容	监测点位	监测因子	监测频次	监测天数
废水	废水总排口 DW001	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、粪大肠菌群、总余氯	四次/天	两天
无组织废气	厂界上风向一个点、下风向三个点	臭气	三次/天	两天
噪声	厂界四周、西北侧敏感点	昼、夜噪声	一次/天	两天

2、验收监测布点图

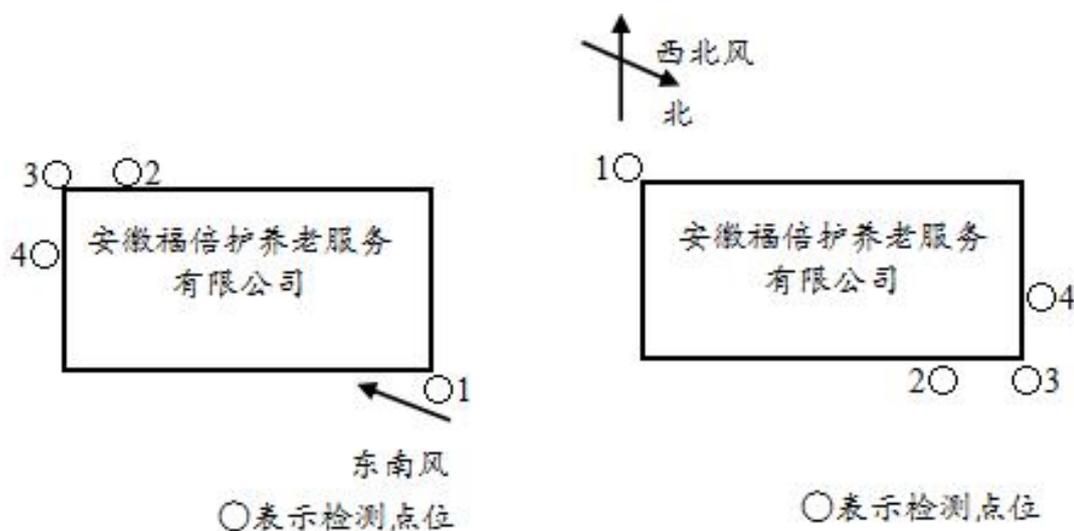


图 6-1 无组织排放废气检测点位图

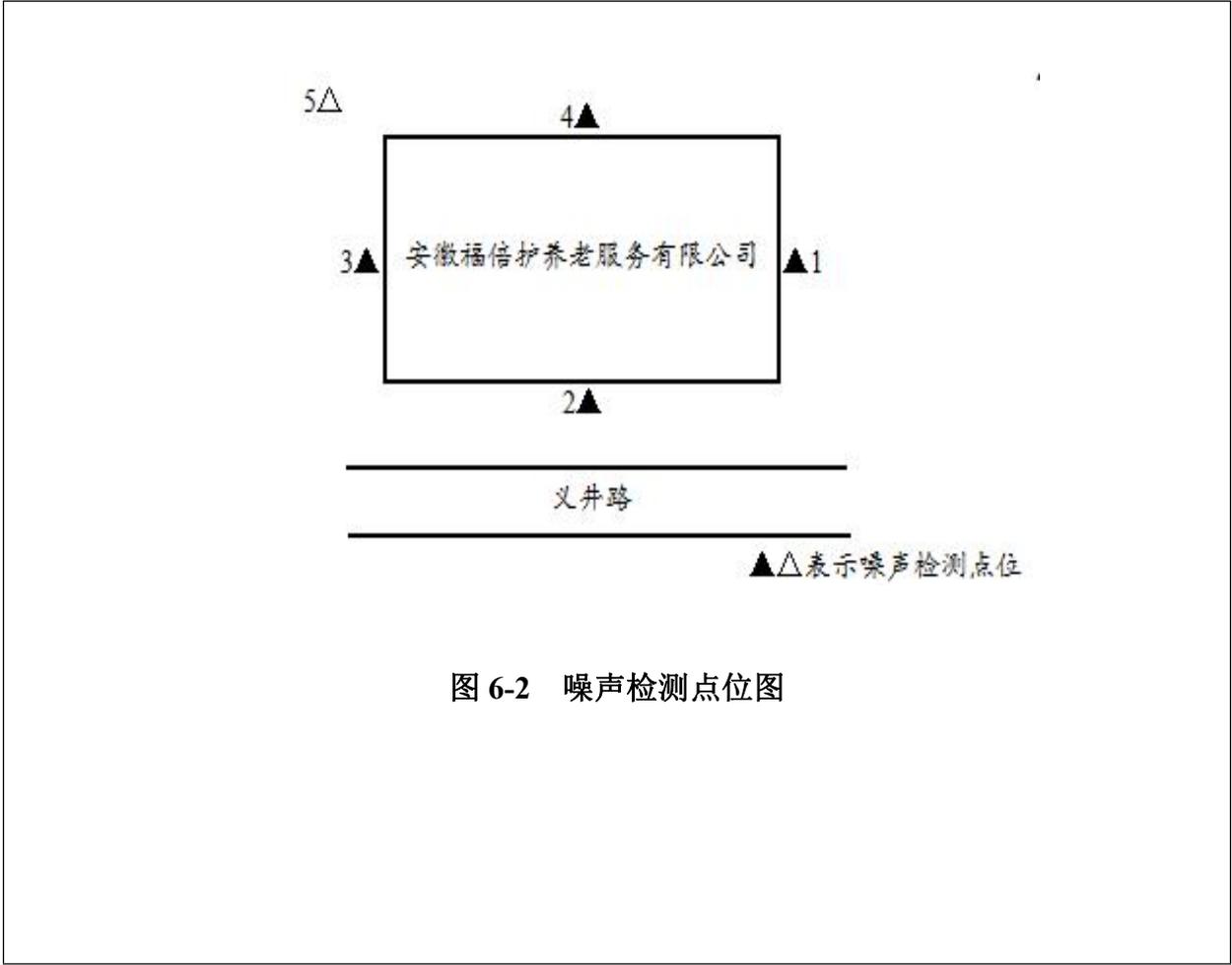


图 6-2 噪声检测点位图

表七

验收监测期间生产工况记录

安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心项目环境保护验收监测工作于2023年12月13日~14日进行。根据有关规定，为保证监测结果能正确反映企业正常生产时污染物实际排放状况，监测期间企业运营工况稳定，环保设施运行正常，符合验收监测条件。

验收监测结果

1、无组织废气监测结果。

表 7-1 无组织排放废气检测结果统计表

样品性状		采样袋	检测日期			2023.12.13-2023.12.20		
采样日期		2023.12.13			2023.12.14			
天气状况		阴			阴			
气温		5.0°C~7.0°C			6.0°C~7.0°C			
气压		101.5kPa~101.7kPa			101.3kPa~101.4kPa			
风向		东南			西北			
风速		2.6m/s~2.9m/s			2.0m/s~2.2m/s			
测点位置 (编号)	检测项目	检测结果						
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
厂界上风向 (1)	臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
厂界下风向 (2)		<10	<10	<10	<10	<10	<10	
厂界下风向 (3)		<10	<10	<10	<10	<10	<10	
厂界下风向 (4)		<10	<10	<10	<10	<10	<10	
最大值		<10			<10			
执行标准		10			10			

达标情况	达标	达标
------	----	----

2、废水监测结果

表 7-2 废水检测结果统计表

样品性状	微浑液 态	检测日期		2023.12.13-2023.12.14							
		采样日期/检测结果									
采样 位置	检测项 目	2023.12.13				2023.12.14				/	/
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次	/	/
总 排 口	pH（无量纲）	7.8 (11.3 ℃)	7.8 (11.5 ℃)	7.7 (11.7 ℃)	7.6 (11.8 ℃)	7.7 (12.8 ℃)	7.6 (12.9 ℃)	7.8 (12.8 ℃)	7.7 (12.8 ℃)	6~ 9	达 标
	化学需 氧量 (mg/L)	18	23	15	18	17	19	17	14	25 0	达 标
	五日生 化需氧 量 (mg/L)	3	3.1	2.5	1.9	2.8	3.3	3.5	1.8	60	达 标
	氨氮 (mg/L)	0.090	0.095	0.093	0.100	0.095	0.093	0.093	0.098	30	达 标
	悬浮物	5	5	4	7	4	5	5	<4	10	达

(mg/L)										0	标
粪大肠菌群 (MPN/L)	70	<20	50	20	40	20	20	20	<20	5000	达标
总余氯	2.36	2.68	3.44	2.41	2.89	3.41	3.04	3.04	2.73	/	达标

3、噪声监测结果

表 7-3 厂界噪声检测结果统计表

检测日期	2023.12.13				2023.12.14			
天气状况	昼间：阴，夜间：阴				昼间：阴，夜间：阴			
风向	昼间：东南，夜间：东南				昼间：西北，夜间：西北			
风速	昼间：2.9m/s，夜间：3.1m/s				昼间：2.2m/s，夜间：2.5m/s			
测点位置	检测结果							
(编号)	昼间	L _{eq} [dB(A)]	夜间	L _{eq} [dB(A)]	昼间	L _{eq} [dB(A)]	夜间	L _{eq} [dB(A)]
东厂界 (1)	09:57	50.9	22:05	47.4	09:35	48.4	22:04	47.0
南厂界 (2)	10:05	53.7	22:12	48.6	09:39	54.9	22:10	48.8
西厂界 (3)	10:11	51.4	22:18	47.1	09:46	49.0	22:17	46.5
北厂界 (4)	10:15	58.0	22:24	49.1	09:50	55.3	22:23	49.3
西北侧 (5)	10:21	53.6	22:30	48.2	09:55	50.4	22:29	47.6
执行标准	60		50		60		50	
达标情况	达标		达标		达标		达标	

5、监测统计结果评价

(1) 表 7-1 表明：验收监测期间，污水处理站无组织废气满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 中标准值。

(2) 表 7-2 表明，验收监测期间，验收监测期间，污水处理站出口的污水监测各项结果满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准以及王小

鄂污水处理厂接管标准。

(3) 表 7-3 表明： 验收监测期间，厂界四周昼、夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

表八

验收监测结论

安徽国清检测技术有限责任公司于2023年12月13日~14日对安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心项目环境保护验收监测工作，监测期间对企业的生产负荷进行现场核查，核查结果满足环保验收监测对生产工况的要求，企业各项污染治理设施运行正常，工况基本稳定。通过对该项目废气、废水、厂界噪声监测得出结论如下：

1、无组织废气监测结论

验收监测期间，厂界无组织废气和污水处理站无组织废气满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3中标准值。

2、废水监测结论

验收监测期间，自建污水处理站总排口处的污水监测各项结果满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2预处理标准以及王小郢污水处理厂接管标准。

3、噪声监测结论

验收监测期间，厂界四周昼、夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

4、固体废物

本项目运营期产生的固体废物包括危险废物和一般固废两类。

一般性固体废物：普通办公生活垃圾等；一般无毒无害药品的包装材料。

危险废物：危险废物主要来源于康复中心产生的废弃输液瓶、针管、纱布、棉签、过期药物等医疗废物以及污水处理站污泥和栅渣。

固废在污物分类区进行分类。生活垃圾分类收集及处置；一般无毒无害药品的包装材料集中收集后定期由相关单位回收。危险废物主要为污水处理站污泥和栅渣、医疗废物，定期由有资质单位处置。

其中一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的有关规定；医疗废物处理处置参照执行《医疗废物处理处置污染控制标准》（GB39707-2020）、《医疗废物管理条例》、《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》；污泥和栅渣处理处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）并参照执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中污泥排放标准。

7、建议

(1) 做好日常环保管理工作，加强厂区的环保建设和监督管理职能，提高工作人员的理论及操作水平、岗位培训，确保各项环保设施正常运行。

(2) 积极做好生产固废的回收暂存工作，生活垃圾做到日产日清。

(3) 与有资质单位签订危废合同，确保产生的危险废物得到妥善处理。

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：安徽福倍护养老服务有限公司

填表人：王杨

项目经办人：王杨

建设项目	项目名称		庐阳区义井路养老服务指导中心项目				建设地点		安徽合肥市庐阳区合瓦路96号纪元阳光地带1号楼2号楼1层2层				
	行业类别		Q8416 疗养院		建设性质		新建	项目厂区中心经度/纬度		经度：117度 16分 39.344秒，纬度：31度 53分 8.289秒			
	设计生产能力		年服务 3000 人次、康复床位 43 张		实际生产能力		年服务 3000 人次、康复床位 40 张		环评单位	安徽法然环境科技有限公司			
	环评审批机关		合肥市生态环境局		审批文号		建建审[2022]7006号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期		2022年6月		竣工日期		2022年8月		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位		/		环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位		安徽福倍护养老服务有限公司		环保设施监测单位		安徽省国清检测技术有限公司		验收监测时工况	工况稳定			
	投资总概算(万元)		2500		环保投资总概算(万元)		40		所占比例(%)	1.6			
	实际总投资(万元)		2500		实际环保投资(万元)		40		所占比例(%)	1.6			
	废水治理(万元)		18	废气治理(万元)	2	噪声治理(万元)	10	固体废物治理(万元)	5	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	5
新增废水处理设施能力		/		新增废气处理设施能力(Nm³/h)		/		年平均工作日(天/a)		300			
运营单位	安徽福倍护养老服务有限公司		运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			91340103MA2XHRRM9T			验收时间	2023年12月13日~14日			
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	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)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	5676.845	—	—	—	—	3705.845	—	—	3705.845	—	—	3705.845
	化学需氧量	—	18	250	—	—	0.067	—	—	0.067	—	—	0.067
	氨氮	—	0.095	30	—	—	0.0004	—	—	0.0004	—	—	0.0004
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	废气	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	二氧化硫	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	烟尘(粉尘)	—	-	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	氮氧化物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	工业固体废物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
与项目有关的其他特征污染物	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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：废水排放量——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——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

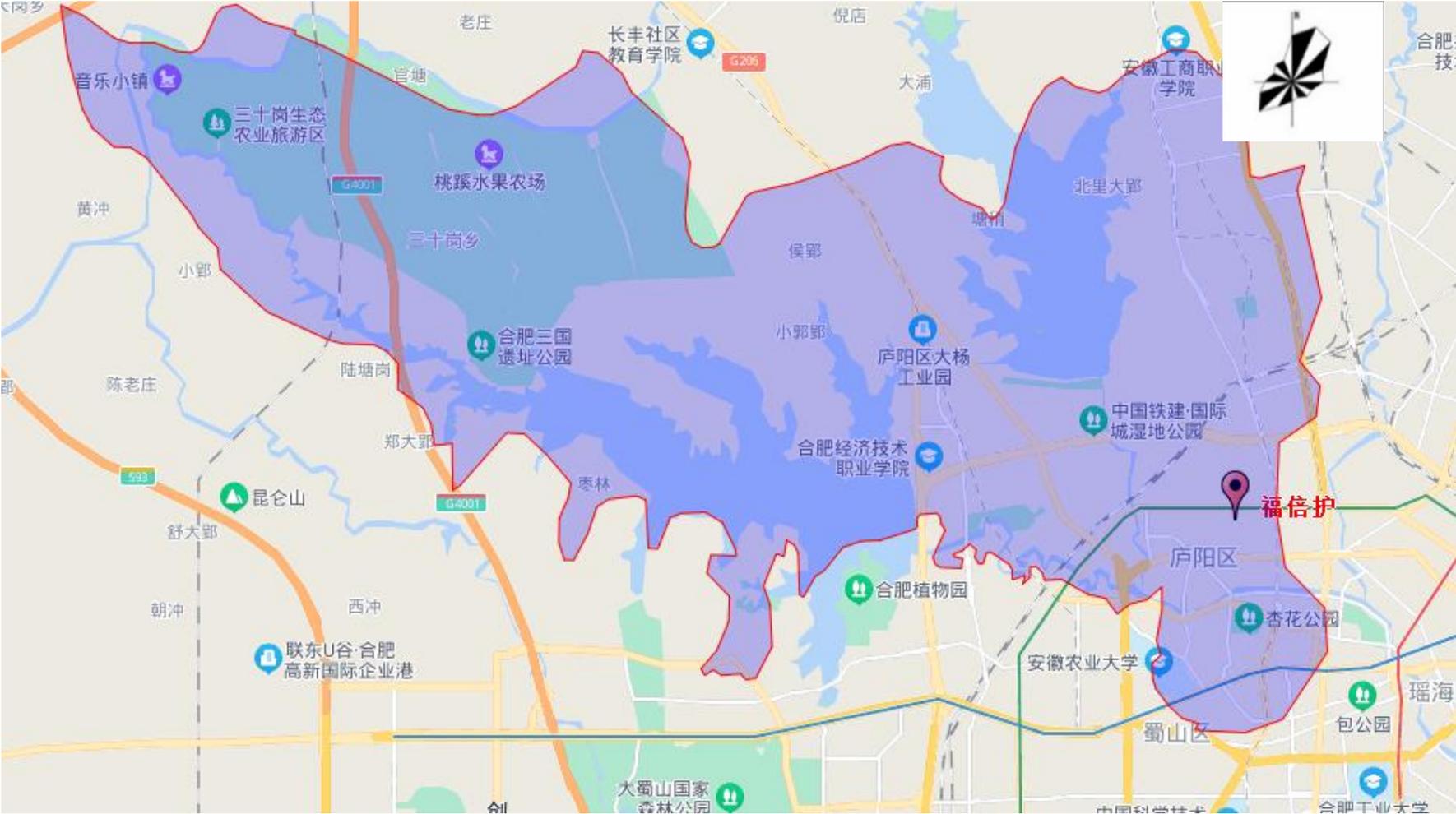
附件：

- 1、项目地理位置图
- 2、项目周边关系图
- 3、厂区平面布置图
- 4、营业执照
- 5、本项目环评批复
- 6、排污登记
- 7、声明函
- 8、雨污图
- 9、危险废物处置承诺
- 10、原辅材料消耗一览表
- 11、生产设备一览表
- 12、雨污分流承诺函
- 13、检测报告
- 14、安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导项目竣工环境保护验

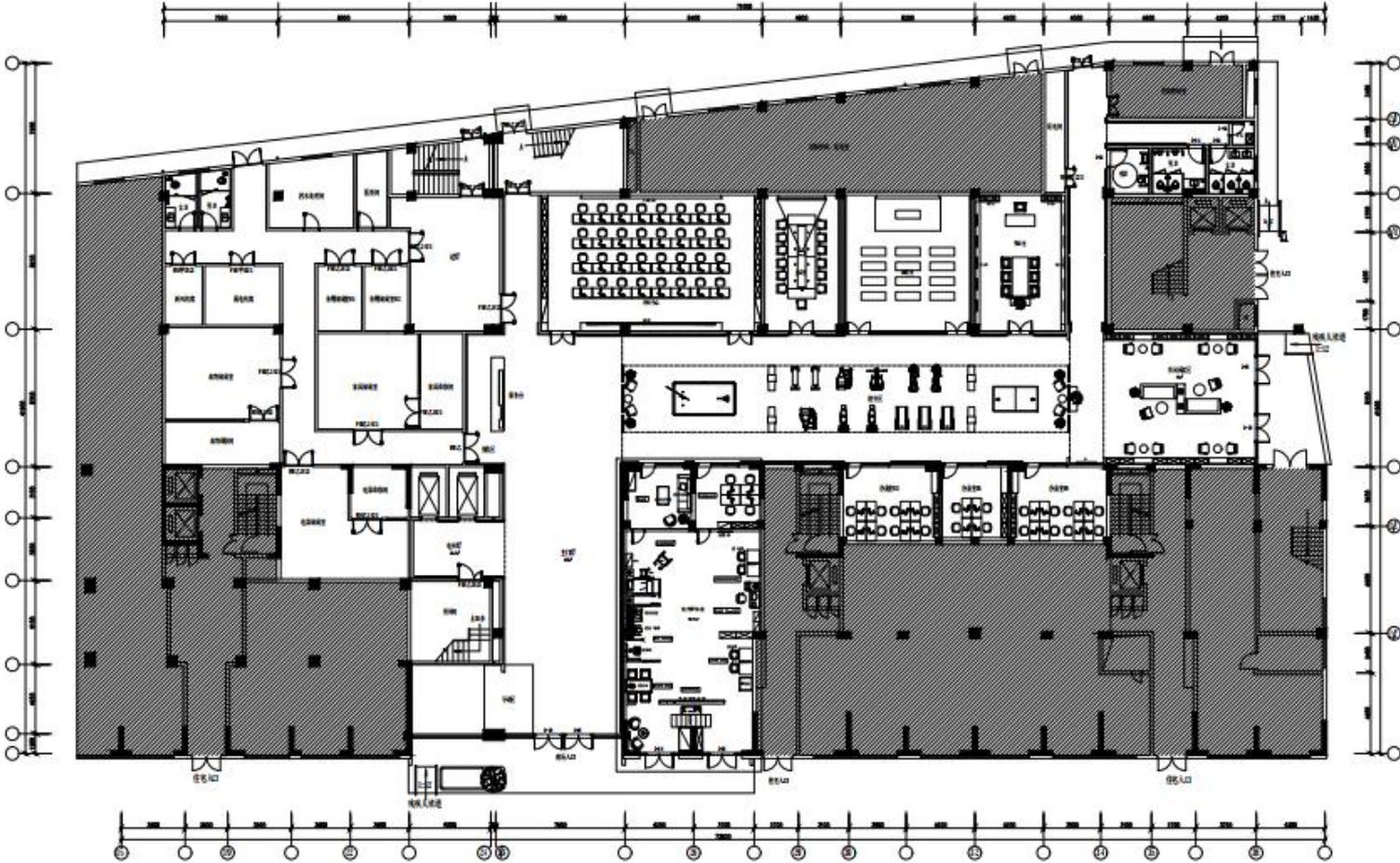
收意见

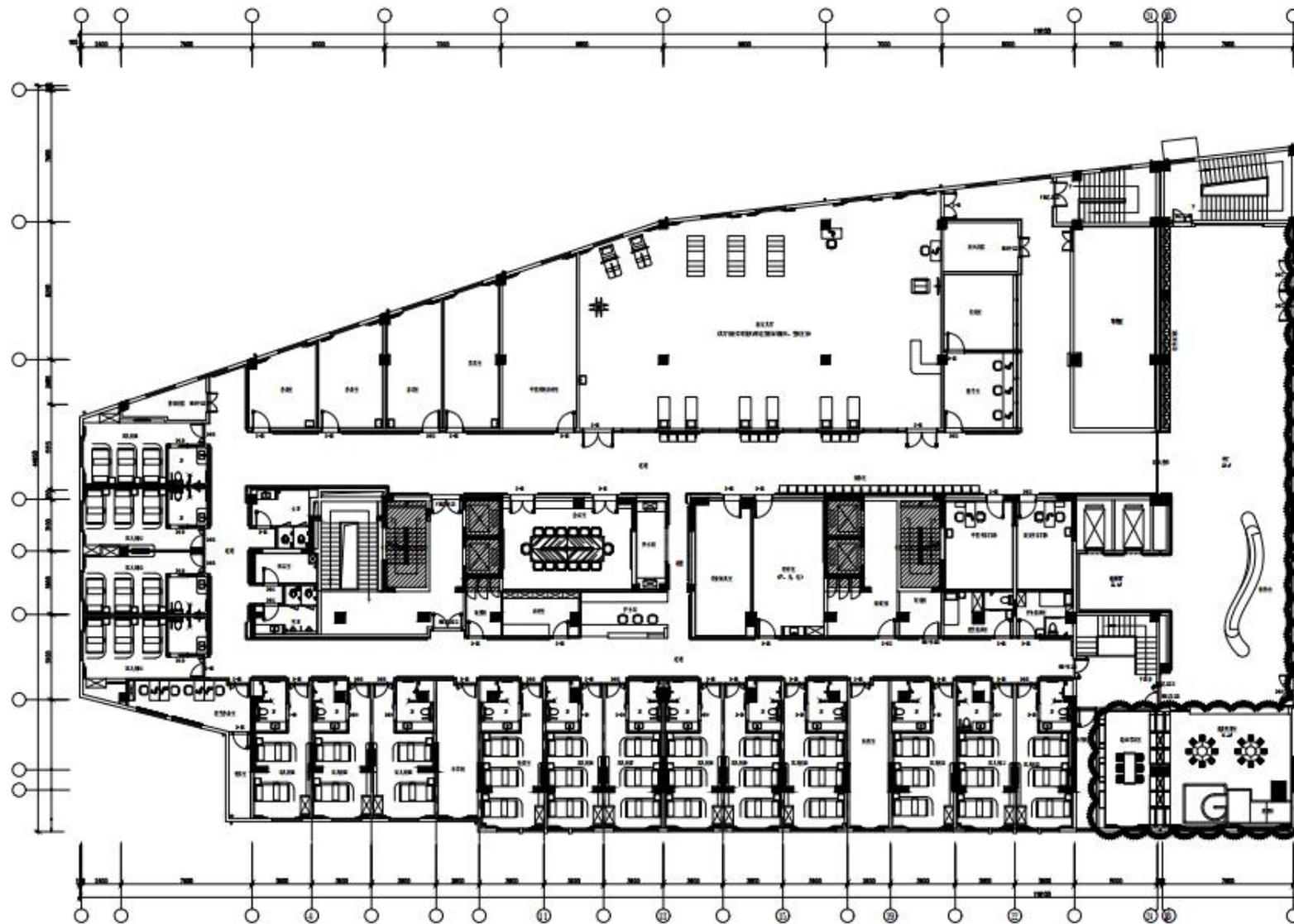
- 15、其他需要说明的事项
- 16、环境保护验收签到表
- 17、环境保护验收专家评审意见

附件 1、项目地理位置图



附件3、厂区平面布置图





附件4、营业执照



合肥市生态环境局

环建审〔2022〕7006号

关于安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区 义井路养老服务指导中心项目环境 影响报告表的批复

安徽福倍护养老服务有限公司：

你单位报来的《庐阳区义井路养老服务指导中心项目》及要求审批的《报告》收悉。经现场勘察、资料审核，现批复如下：

一、原则同意你单位委托安徽法然环境科技有限公司编制的《安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心项目环境影响报告表》中所列的工程性质、规模、地点以及环境保护对策措施进行建设。在落实环境影响报告表和本批复提出的各项生态环境保护措施后，工程建设、经营导致的不利生态环境影响可以得到缓解和控制。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二条及第二十条规定：“环境影响评价是对建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估，提出预防或减轻不良环境影响的对策和措施”；“建设单位应当对建设项目环境影响报告表的内容和结论负责，编制建设项目环境影响报告表的技术单位对其编制的建设项目环境影响报告表承担相应责任”。

经审核，该项目位于安徽省合肥市庐阳区合瓦路96号纪元阳光地带1号楼2号楼1层2层。项目东侧为商住楼，南侧隔义井路为深圳花园小区，西侧为商住楼，北侧为合肥油泵厂宿舍。项目拟设置康复床位43张，一层为休闲区、诊疗区、办公区、储藏室等；二层为等待区、康复中心、康复病区、中厅、

儿童托管室、办公区、储藏室等以及相配套的公用工程和环保工程。总建筑面积为 6300m²，总投资为 2500 万元，其中环保投资 40 万元，项目建成后年康复服务约 3000 人次。未经批准，不得扩大建设规模或改变经营内容。

二、根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条的规定，为保护周边环境质量，项目单位必须做到：

1. 排水实行雨污分流。检验废水经中和预处理，汇同生活污水，地面保洁废水经化粪池预处理后，汇入污水处理站处理达标，通过市政污水管网排入王小郢污水处理厂。

2. 本项目不设食堂，无油烟废气。污水处理站池体密闭且位于室内，采用一级强化工艺，不产生恶臭气体。

3. 对产生噪声的设备采取减振、降噪、隔声等噪声污染防治措施，确保项目场界噪声达标。

4. 生活垃圾分类收集后，交由环卫部门统一清运处置；一般无毒无害药品的包装材料等集中收集交由物资回收单位回收利用；污水处理站污泥和栅渣，医疗废物等危险废物统一收集、集中存放，委托有资质单位进行处理。

5. 建设单位应在服务中心内设危险废物和医疗废物贮存场所并设置危险废物和医疗废物识别标志，建立相应台账，贮存区应进行分区堆放，并做好防渗漏、防雨淋、防流失等措施。

6. 该项目本次环境影响评价不涉及辐射放射范围。项目单位若建设相关内容，须另行办理环保相关手续。

7. 做好与排污许可证申领的衔接，将批准的环境影响报告表中环境保护措施、污染物排放清单及其他有关内容，按照排污许可技术规范要求，载入排污许可证。

三、依据《建设项目环境保护管理条例》第十五条、第十七条、第十九条等规定，项目单位须严格执行环保“三同时”制度。项目建成后及时组织环保竣工验收，合格后方可投入经营。

四、环评执行标准

1. 地表水和污水排放

地表水南淝河执行国家《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类标准。

废水排放执行《医疗机构水污染物排放标准》

(GB18466-2005)中表2预处理标准。

2. 环境空气及废气排放

环境空气执行国家《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。

污水处理站无组织废气排放执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中标准。

3. 声环境及噪声排放

声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准。

场界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

4. 固废排放标准

固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。

污水处理站污泥处置执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中要求。

医疗废物贮存执行《医疗废物管理条例》、《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单中要求。

医疗废物处理处置执行《医疗废物处理处置污染控制标准》(GB39707-2020)。



附件 6、排污登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91340103MA2XHRRM9T001Z

排污单位名称：安徽福倍护养老服务有限公司	
生产经营场所地址：安徽合肥市庐阳区合瓦路96号纪元阳光地带1号楼2号楼1层2层	
统一社会信用代码：91340103MA2XHRRM9T	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2023年12月26日	
有效期：2023年12月26日至2028年12月25日	

注意事项：

(一) 你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

(二) 你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

(三) 排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

(四) 你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

(五) 你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

(六) 若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 7、声明函

声明函

按照安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心项目环境影响评价文件及其批复要求，我单位已落实了相应的环境保护设施和措施，我单位对本项目验收监测报告（表）作出如下声明：

本次阶段性验收监测报告（表）的全部内容经我方核实确认，全部材料真实、完整、准确，符合本项目实际建设情况；监测单位验收监测期间全程由我方技术人员陪同，监测报告中点位及频次等内容与实际工作一致；我方积极配合验收单位开展验收现场核查和技术审查工作。

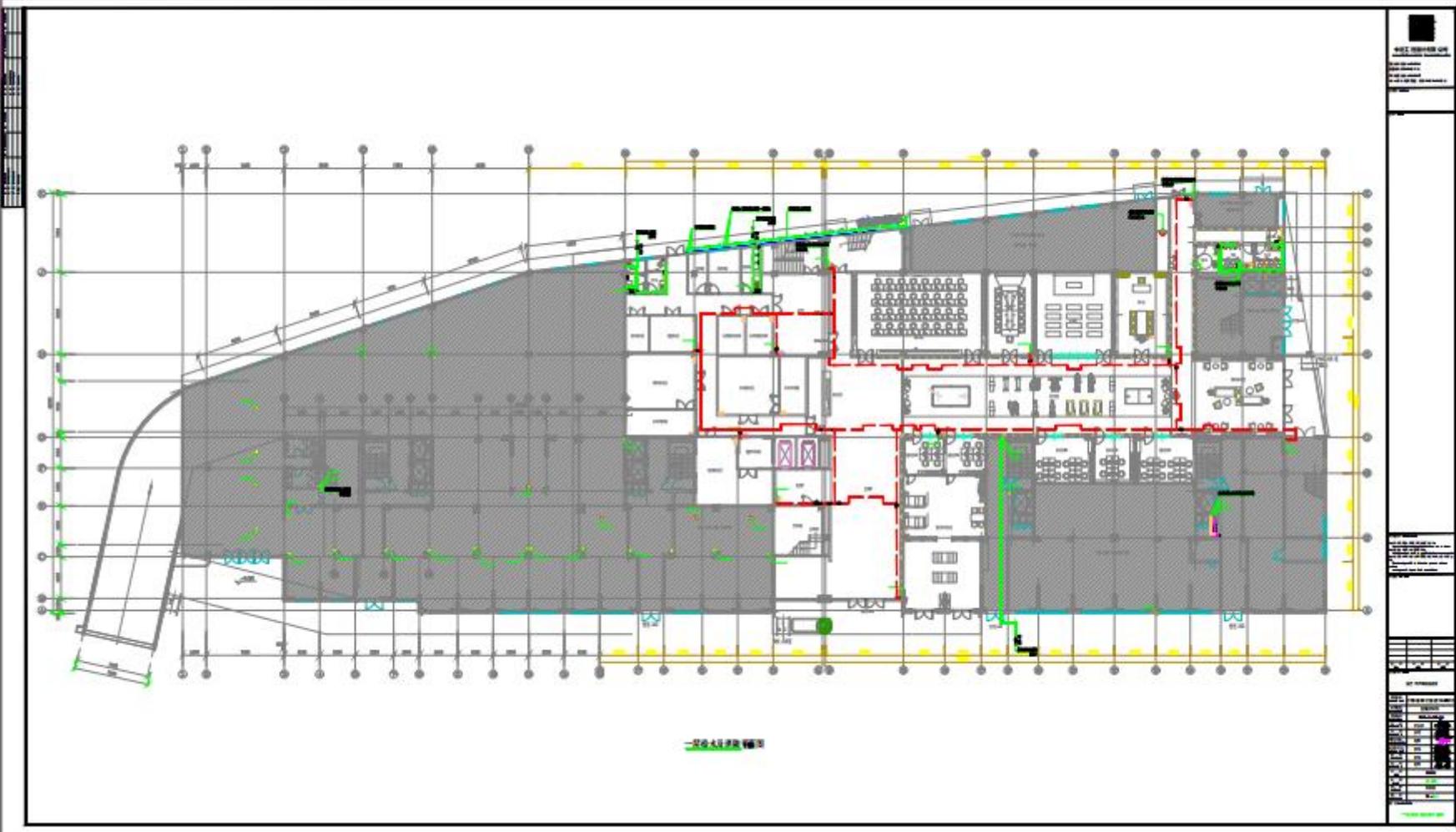
如因我单位弄虚作假、隐瞒事实，或者不配合验收工作，我单位将承担一切后果，并接受相应法律责任追究。

特此声明！

单位（盖章）：安徽福倍护养老服务有限公司



附件 8、雨污图



附件 9、医疗废物处置合同



安徽浩悦环境科技股份有限公司

合 同 书

合同类别：医疗(安徽福倍护养老服务有限公司)

合同编号：HGY2023 第 2811 号

建档时间： 年 月 日



扫描全能王 创建



医疗废物委托处置合同

甲 方：安徽福倍生态服务有限公司

住所：安徽省合肥市庐阳区合瓦路98号纪元阳光地带1号楼2号楼1层2层

乙 方：安徽洁保环保科技有限公司

住所：合肥市长丰县吴山镇孙岗村

甲方为医疗机构，乙方是专业从事医疗废物和工业危险废物综合性处理处置的国有企业，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，国务院《医疗废物管理条例》等相关法律法规规定，甲方在日常医疗活动中产生医疗废物需进行安全处置，经甲乙双方友好协商，甲方将所产生的医疗废物委托乙方安全处置，达成如下条款：

一、权利、义务

1、甲方应在本合同签署前书面向乙方提供准确的包装使用情况及报表，如乙方存有异议，甲方应配合乙方调查核实。

2、依据相关法规，甲方本合同签订后，须按照所在地环保部门的要求办理相关手续。

3、本合同范围为甲方日常经营过程中产生的感染性、病理性、损伤性、药物性（乙方可处置范围内的）四类医疗废物，化学性（病理科及其他科室化学废液、化学试剂、化学试剂空瓶等）医疗废物不在本合同之列，甲方应按《医疗卫生机构医疗废物管理办法》和《安徽省医疗卫生机构医疗废物分类管理规定》，将合同范围内的医疗废物进行规范处理，各类废物分类包装、存放、粘贴标签，不可混入非本合同之列的废物，如一般固废、化学性废物等，对医疗废物分类包装、存放等情况，乙方有权不定期进行抽查，甲方须配合乙方进行检查，或甲乙双方共同抽查。

4、甲方保证医疗废物包装完好，防止所盛装的废物洒漏、滴漏，并防伤乙方装车，且须无条件配合乙方48小时内收运，确保医废收运的顺利进行。

5、甲方安排专人每日将所产生的医疗废物集中到甲方所设置的贮存点，对于乙方提供的周转箱（桶），甲方须保证正常合理使用，按类别及时将医疗废物投入乙方所提供的周转箱（桶）后盖上盖子，所装医疗废物不得超过周转箱（桶）上标识线。

6、甲方在合同履行期间应按规范要求或在乙方完成医疗废物收运的当日完成危险废物转移联单的填写

7、甲方所设置的贮存点应选择人车、车流较少的地点，保证乙方收运车辆的正常通行，如甲方的贮存点乙方车辆到达困难，甲方须将医疗废物按预定时间送至乙方到达的地点，确保医废的顺利收运。

8、甲方须将传染科产生的及病理性医疗废物单独存放，并粘贴标签，收运现场明确告知乙方人员，以便开展安全规范处置。

9、甲方对乙方提供的周转箱（桶），须放置于医疗废物贮存点，不得作为内部周转使用，甲方对乙方提供的周转箱（桶）需妥善保管，以防丢失、损坏，若丢失、损坏须向乙方赔偿（周转箱 130 元一个，周转桶 230 元一个），并提交箱子丢失情况的书面说明。

10、乙方应遵守国家有关危险货物运输管理的规定，使用有医疗废物标识的专用车辆，医疗废物专用车辆应当达到防渗漏、防遗撒以及其他环境保护和卫生要求。

11、乙方须合理安排专用车辆，对甲方所产生的医疗废物按相关法律法规及双方约定，48小时内收运。

12、乙方须及时对运输医疗废物的专用车辆进行消毒和清洁，运送医疗废物的专用车辆不得运送其他物品，且乙方在运输途中须确保安全，不得丢弃、遗撒医疗废物，并须符合国家法律规定的环保、卫生、道路运输和消防要求。

13、乙方应免费向甲方提供适量医疗废物专用周转箱（桶）（实际数量以乙方交接单为准），为了便于周转箱（桶）的管理及预防丢失，乙方将按周转箱（桶）成本的收取押金合计_____/元，此押金待双方不再合作时，甲方将乙方提供使用的周转箱（桶）全部退场后，凭周转箱（桶）押金收据办理退款，押金退还时为无息退还。





14. 乙方须严格按照国家规范要求及时对提供给甲方使用的周转箱（桶）进行清洗、消毒。
15. 乙方须严格按照《医疗废物集中处置技术规范》，对医疗废物进行贮存、处置。
16. 乙方收运人员须严格按照国家规范要求进行医疗废物的收集运输工作。
17. 乙方不得将甲方内桶医疗废物收集箱混入乙方周转箱（桶）一起进行收运。

二、双方的定

(一) 转移交接：

1. 计量称量：在贮存或运输现场进行计量称重，在乙方车辆到达前，由甲方提前完成称量工作，如乙方对称量结果有异议，甲乙双方现场重新计量称量。

2. 交接事项核对：收运现场甲乙双方需对交接事项进行仔细核对确认，尤其是转移的废物重量、周转箱（桶）交接数量，废物的重量为乙方结算处置费及调整处置费的凭证，若甲方未对废物的重量确认而造成处置费的增加，由甲方负责。若甲方在交接时未清点周转箱（桶）数量，造成丢失，由甲方负责。

3. 填写转移联单：按照国家规范或要求严格执行转移联单制度，双方交接医疗废物后，甲方应在当日完成危险废物转移联单的填写，转移联单作为双方核对废物种类、重量、数量等的唯一凭证，并作为接受环保、卫生、安监等部门监管的凭证。

(二) 处置费收取：甲方向乙方支付医废处置费，处置费收取：详见附件（报价单）。

(三) 处置费支付：甲方以转账或现金方式向乙方支付处置费，甲方在签订合同时，向乙方预付¹全周期固定处置费，如发生超量处置费，在续签合同时进行核算或及时结算。

(四) 在合同有效期内，如一方因故停业，应及时书面通知另一方，以便协商合同履行事宜，如因甲方原因提前终止合同或中途不能履行合同，甲方已支付了预付处置费的，未履行的合同时间未超过三个月的，预付的处置费不予退还，作为对乙方的经济补偿；未履行的合同时间超过三个月的，预付处置费尚未履行的部分（按日计算，且发生前述情形当月的预付处置费不予退还）的50%退还甲方，另外50%作为对乙方的经济补偿。

三、违约责任

1. 若甲方未按所在地环保部门要求及时完成相关手续，导致本合同不能正常履行，甲方承担一切责任且赔偿本合同约定支付合同执行期间的处置费及乙方因此受到的其他实际损失。

2. 收运时甲方未按规范要求，及时填写转移联单的，乙方将停止医废收运。

3. 甲方逾期支付处置费的，每逾期一日，应向乙方支付相当于届时应付未付费用万分之四的违约金。

4. 甲方出现以下几种情况之一的，乙方有权暂停医疗废物的收运工作或终止合同：

(1) 甲方暂存点不符合收运条件，又未将医疗废物送至乙方车辆能够收运的地点的；(2) 甲方对传染病产生的医疗废物未单独存放并粘贴标签的；(3) 在双方约定后，甲方交接人阻碍乙方收运人员要求按实际填写医疗废物重量；(4) 甲方医疗废物中混入非本合同之列的废物，医疗废物未投放到乙方提供的专用周转箱（桶）内；(5) 甲方将乙方提供的周转箱（桶）作为内部周转使用的；(6) 甲方逾期²五个工作日不支付处置费的；(7) 违反本合同其他约定的。

5. 甲方废弃的麻醉、精神、放射性、毒性、反应性感染废物、化学试剂、化学试剂空瓶等危险混入日常医疗废物中，乙方在收运或处置过程中发现，乙方当日开始暂停甲方医废的收运工作。若乙方在收运时发现，甲方须当即进行整改且支付5000元违约金并书面向乙方报告整改措施及后期承诺，待违约金支付及相关措施落实后，乙方可适时恢复医废收运工作；若乙方在返回处置场后发现，甲方须在乙方告知后24小时内安排危险废物专用车辆运回，同时须支付乙方5000元违约金，每日1000元暂存费及暂停收运后安排车辆集中处置的专车费1500元/车次，并书面向乙方报告整改措施及后期承诺，待违约金及相关费用支付且相关措施落实后，乙方可适时恢复医废收运工作。若因甲方违约行为造成安全事故或人身财产等损害的，一切损失由甲方承担，并由甲方承担相应的法律责任。

6. 乙方须按照双方约定时间到甲方进行医疗废物收运工作，若因甲方原因导致不能收运的，甲方须补偿由此给乙方造成的经济损失，若因乙方原因或其他不可控原因导致不能收运的，乙方须另行安排及时收运。

7. 乙方提供给甲方使用的周转箱（桶）若未严格按照国家规范要求及时进行清洗、消毒，有污渍或其他



扫描全能王 创建

余物，甲方有权拒收，并要求乙方及时整改。

8、乙方在收运、处置甲方产生的医疗废弃物过程中，应当严格按照要求实施操作，不得将所收运的废弃物造成任何流失，否则，因此造成任何污染或损害由乙方负责解除或减轻危害，并承担相应的法律责任。

9、乙方收运人员在收运过程中，若有影响甲方的正常工作秩序等不良现象发生，甲方有权要求乙方给予相应的处罚。

10、在合同有效期内，如一方因故停业且未及时书面通知另一方的，所产生的一切损失或责任均由违约方承担。

四、其他

1、甲乙双方若有不符合环保卫生等规范要求，双方均有权向环保、卫生等主管部门将实际情况如实汇报。

2、在合同期内，乙方若经检查发现实际使用状况与本合同期收费的吨位数有差异甲乙双方应结合实际状况签订补充协议对处置费进行调整。

3、乙方结合甲方医疗废物情况，按合适的比例向甲方提供周转箱（桶），以确保满足甲方医疗废物的收集使用，若甲方因业务增长或其他原因需增加周转箱（桶），甲方需将实际情况告知乙方，甲乙双方应结合实际状况签订补充协议对处置费进行调整。

4、处置费收费如政府物价部门有关收费标准变动，医废处置费将从物价收费标准执行之日起开始按新的物价收费标准执行，甲方应于待双方下年度医废合同续签时或根据双方协商一致的时间支付差额处置费，如下年度医废合同不再续签，甲方应当于本合同到期之日起5日内一次性付清差额处置费。

5、甲乙双方均不得向第三方泄露本合同内容，但不包括根据法律法规或有权部门要求对外披露的，否则因此引起的一切责任和损失由泄密方承担。

6、其他约定：/

7、本合同未尽事宜及发生争议的双方协商，协商未果的，可向签约地人民法院提起诉讼，守约方因诉讼发生的费用（包括但不限于诉讼费、律师费、保全费）等由违约方承担。

8、合同期限：自2023年11月16日起至2024年12月31日止，合同期满，双方若愿续签合同，须在合同期满前一个月另行协商，续订合同。

9、本合同经双方签字盖章后生效。

10、本合同一式三份，甲方持有二份，乙方持有二份，具有同等法律效力。

11、本合同附件为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）：安徽信颐养老服务有限责任公司
法定代表人（签字）：
委托代理人（签字）：
联系电话：
开户行：
账号：



乙方（盖章）：安徽路顺环保科技有限公司
法定代表人（签字）：
委托代理人（签字）：
联系电话：0551-6277251, 0551-6277290
开户行：交通银行安徽省分行营业部
账号：341301000018170010001



签约时间：2023年11月09日

签约地点：安徽省合肥市庐阳区淮河路238号商会大厦西五楼





杂物。甲方有权拒收，并要求乙方及时整改。

8. 乙方在收运、处置甲方产生的医疗废物过程中，应当按照规范要求实施操作，不得将所收运的医疗废物造成任何流失、泄露，因此造成任何污染或损害将由责任方负责解除或减轻危害，并承担相应的法律责任。

9. 乙方收运人员在收运过程中，若有影响甲方的正常工作秩序等不肖现象发生，甲方有权要求乙方给予相应的处罚。

10. 本合同有效期内，如一方因故停业且未及时书面通知另一方的，所产生的一切损失或责任均由违约方承担。

四、其他

1. 甲乙双方若有不符合环保卫生等规范要求，双方均有向环保、卫生等主管部门将实际情况如实汇报。

2. 在合同期内，乙方若检查发现实际使用桶数与本合同期收费的桶数有差异甲乙双方应结合实际桶数签订补充合同对处置费进行调整。

3. 乙方结合甲方医疗废物情况，按合适的比例向甲方提供周转箱（桶），以确保满足甲方医疗废物的收集使用，若甲方因业务增长或其他原因而增加周转箱（桶），甲方需将实际情况告知乙方，甲乙双方应结合实际桶数签订补充合同对处置费进行调整。

4. 处置费收费如政府物价部门有关收费标准变动，医废处置费将从物价收费标准执行之日起开始按新的物价收费标准执行，甲方应于双方下年度医废合同续签时或根据双方协商一致的时间支付医废处置费，如下一年度医废合同不再续签，甲方应于本合同到期之日起5日内一次性付清医废处置费。

5. 甲乙双方均不得向第三方透露本合同内容，但不包括根据法律法规或政府部门要求对外披露的，否则因此引起的一切责任和损失由泄密方承担。

6. 其他约定：/

7. 本合同未尽事宜及发生有争议的需另行协商，协商无果的，可向签约地人民法院提起诉讼，守约方诉讼发生的费用（包括但不限于诉讼费、律师费、保全费）等由违约方承担。

8. 合同期限：自2023年11月16日起至2024年11月30日止。合同期满，双方若继续签订合同，应在合同期满前一个月另行协商，续订合同。

9. 本合同经双方签字盖章后生效。

10. 本合同一式三份，甲方持有二份，乙方持有二份，具有同等法律效力。

11. 本合同附件为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）：安徽恒协环保服务有限公司
法定代表人：
委托代理人：
联系电话：
开户行：
账号：



乙方（盖章）：安徽恒协环保服务有限公司
法定代表人：
委托代理人（签字）：
联系电话：0551-2697211、0551-2697220
开户行：交通银行安徽省分行营业部
账号：341301088018170010001



签约时间：2023年11月09日

签约地点：安徽省合肥市庐阳区淮河路278号商会大厦五楼



扫描全能王 创建

附件 10、原辅材料消耗一览表

安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心项目验收原
辅材料消耗一览表

序号	原辅料名称	环评设计用量	实际用量
1	利器盒	12 个/a	12 个/a
2	治疗盘	12 个/a	12 个/a
3	温湿度表（指针带钟）	20 个/a	20 个/a
4	一次性使用无菌注射器带针	4000 个/a	4000 个/a
5	一次性使用配药注射器	4000 个/a	4000 个/a
6	一次性使用输液器带针	4000 个/a	4000 个/a
7	医用棉签无菌	2000 包/a	2000 包/a
8	一次性使用胃管 16#硅胶	300 支/a	/
9	一次性使用帽子	20 箱/a	/
10	输液胶贴	300 盒/a	300 盒/a

11	免洗手消毒凝胶（配套架子）	360 盒/a	360 盒/a
12	75%酒精消毒液	25 箱/a	25 箱/a
13	121 压力蒸汽灭菌化学指示卡	30 盒/a	30 盒/a
14	84 消毒片	300 盒/a	300 盒/a
15	碘伏	600 盒/a	600 盒/a
16	次氯酸钠	2.0t/a	/
17	氢氧化钠	0.1t/a	/
18	盐酸	0.3t/a	/

安徽福倍护养老服务有限公司

附件 11、生产设备一览表

安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心项目主要
康复医疗设备一览表

序号	设备名称	型号/规格	环评设计数量 (台)	实际数量 (台)	备注
1	干式荧光免疫分析仪	AFS-1000	1	1	
2	电解质分析仪	IMS-972	1	1	
3	超纯水机	HKZX-DI-40	1	1	
4	尿液分析仪	US-200	1	1	
5	全自动生化分析仪	AS-480	1	1	
6	血液流变仪	HT-100A	1	1	
7	五分类全自动血细胞分析仪	URIT-5180	1	1	
8	微量元素分析仪	VJ-9600A	1	1	
9	低速离心机	SC-04	1	1	
10	心电图机	CM1200B	1	1	
11	空气消毒机	TT/DT-100BAM	1	1	
12	紫外线杀菌车	YZSC-II	1	2	
13	电动吸引器	7A-23D	2	1	
14	特定电磁波治疗器	TDP-L-I-2	6	6	
15	指夹式脉搏血氧仪	YX301	2	2	
16	观片灯	PD-TB1-E 型	3	3	
17	体重秤	120 型	1	1	
18	台式血压计	/	2	2	
19	指针式温湿度表	/	1	1	
20	医用手电筒	/	5	5	
21	手动轮椅车	充气式	2	2	
22	治疗车	/	15	15	
23	血糖仪	拜尔	2	2	
24	体温计三角形棒式	梅花	5	5	

25	额温仪	/	2	2	
26	角度尺	KLW-KF077	1	1	
27	简易上肢功能评估器	KLW-KF081	1	1	
28	电子背力计	KLW-KF086	1	1	
29	关节活动测量表	KLW-KF083	1	1	
30	握力计（电子显示）	KLW-KF080	1	1	
31	训练用扶梯（两面）	KLW-KF002	1	1	
32	平行杠（可调）	KLW-KF001	1	1	
33	功能牵引网架和床	KLW-KF057B	1	1	
34	成人助行器（可调）	KLW-KF006A	2	2	
35	四轮助行器（辅助步行训练器）	KLW-KF004A	1	1	
36	下肢功率自行车（卧式）	K8601R	1	1	
37	多功能康复训练床(成人起立矫正式)	KLW-SQCZ	2	2	
38	七件组合（多功能训练器）	KJ-ZH3	1	1	
39	股四头肌训练椅	KLW-KF030	1	1	
40	双人站立架	KLW-KF043A	1	1	
41	液压踏步器	KLW-KF039	1	1	
42	肌力弹力带	KLW-KF106	1	1	
43	系列哑铃	KLW-KF028	1	1	
44	系列砂袋（绑式）	KLW-KF053	1	1	
45	多体位康复训练床（电动Bobath床）	KLW-SPTDW2B	1	1	
46	多体位康复训练床（PT治疗床）	KLW-SPTPT3	1	1	
47	PT凳	KLW-KF094	6	6	
48	关节持续被动活动仪	YTK-E（肩、肘）	1	1	
49	下肢关节康复器	YTK-E	1	1	
50	智能康复训练系统—成人上下肢	KLW-SKF2	1	1	
51	迈步互动训练系统	ST100	1	1	
52	下肢智能反馈训练系统	A1	1	1	

53	智能温热牵引系统	YK-6000D	1	1	
54	OT 综合作业训练桌	KLW-KF110	1	1	
55	手指功能组合训练箱	KLW-KF063A	1	1	
56	便携式手功能康复训练系统	RSD R10P	1	1	
57	重锤式手指肌力训练桌	KLW-KF015	1	1	
58	可调式 OT 桌	KLW-KF055A	1	1	
59	体操棒与抛接球(立式)	KLW-KF018	1	1	
60	上肢推举训练器	KLW-KF056	1	1	
61	吞咽神经肌肉电刺激仪	DK-802C 电脑型	1	1	
62	脑电仿生电刺激仪	CVFT-MG201	1	1	
63	痉挛肌治疗仪	KX-3A	1	1	
64	神经肌肉电刺激仪	LGT-2320B	1	1	
65	便携式生物刺激反馈仪	RSD RM4	1	1	
66	中频电疗仪	YK-2000B	1	1	
67	干扰电治疗仪	LGT-2800V1	1	1	
68	磁振热治疗仪	LGT-2600B	1	1	
69	空气波压力循环治疗仪	LGT-2200W	1	1	
70	红外偏振光治疗仪	LGT-3600B	1	1	
71	体外冲击波治疗仪	Swiss DolorClast Smart	1	1	
72	多体位康复训练床（成人按摩诊疗床）	KLW-SPTPT1	12	12	
73	温热电针仪	ZM-RDZ-II	2	2	
74	特定电磁波治疗器	L-28A	3	3	
75	超声波治疗仪	HB8LOA	1	1	
76	紫外线治疗灯	/	1	1	
77	前臂旋转训练器	/	1	1	
78	抢救车	/	2	2	
79	治疗车	/	15	15	
80	病人推车	/	2	2	
81	气垫床	QDC-300B	4	4	

82	湿化瓶	墙插式	40	40	
83	瑜伽球	/	2	2	
84	口肌训练器	/	2	2	
85	拔火罐	/	6	6	
86	污物车	/	1	1	
87	不锈钢器械柜	/	1	1	
88	病历车	/	1	1	
89	发药车	/	1	1	
90	温湿度电子表	/	1	1	
91	输液架	/	10	10	
92	语言认知康复系统	HB-SL	1	1	
93	输液泵	MI22	4	4	
94	注射泵	MS56EC	2	2	
95	超声诊断系统	百胜 X5D	/	1	
96	数字脑电地形图仪	国建（徐州）EEG-D（豪华型）	/	1	
97	超声经颅多普勒血流分析仪	科进（南京）	/	1	

安徽福倍护养老服务有限公司

附件 12、雨污分流承诺函

承 诺 函

合肥市庐阳区环境保护局：

安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心项目位于安徽合肥市庐阳区合瓦路 96 号纪元阳光地带 1 号楼 2 号楼 1 层 2 层，本项目投入运营后，对于项目产生的雨污水，特作如下承诺：

安徽福倍护养老服务有限公司坚决执行雨污分流制，雨水通过项目区内雨水管网排入市政雨水管网，医疗废水和生活污水经厂区内自建污水处理站处理后排入市政污水管网。

若我单位不能够履行以上承诺，将自愿接受环保相关法律法规的处罚。

安徽福倍护养老服务有限公司



附件 13、检测报告

2023-11-09



检 测 报 告

国清检测[2023]12150 号

项目名称	安徽福倍护养老服务有限公司竣工环保验收监测
检测内容	废水、废气、噪声
委托单位	安徽福倍护养老服务有限公司



安徽省国清检测技术有限公司

基本信息

委托单位	安徽福维护养老服务有限公司	受测单位	安徽福维护养老服务有限公司
项目名称	安徽福维护养老服务有限公司竣工环保验收监测		
受测地址	合肥市庐阳区合瓦路 96 号皖光阳光地带 1 号楼 2 号楼		
检测类别	委托检测		
检测内容	废水、废气、噪声		

检测方法 & 检出限

样品类别	检测项目	检测方法	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 (BOD ₅) 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L
	总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 靛蓝二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 585-2010 附录 A	0.04mg/L
废气	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	10
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	—
	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	—

检测结果

表 1 废水检测结果统计表

样品批次		检测状态		检测日期		2023.12.13-2023.12.20			
采样位置	检测项目	采样日期/检测结果							
		2023.12.13				2023.12.14			
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
总排口	pH (无量纲)	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7
	化学需氧量 (mg/L)	18	23	10	18	17	19	17	14
	五日生化需氧量 (mg/L)	3	3.1	2.5	1.9	2.8	3.3	3.5	1.8
	氨氮 (mg/L)	0.090	0.095	0.093	0.100	0.095	0.093	0.093	0.098
	悬浮物 (mg/L)	5	5	4	7	4	5	5	<4
	粪大肠菌群 (MPN/L)	70	<20	50	20	40	20	20	<20
消毒池	总余氯 (mg/L)	2.36	2.68	3.44	2.41	2.89	3.41	3.04	2.73

地址: 合肥市包河区中安村协创园智汇园一期 C2 区 3-4 楼
 电话: 0551-66892970
 网站: <http://www.shqjz.com>

表 2 无组织排放废气检测结果统计表

样品信息		采样架	检测日期			2023.12.13-2023.12.20		
采样日期		2023.12.13			2023.12.14			
天气状况		阴			阴			
气温		5.0℃~7.0℃			6.0℃~7.0℃			
气压		101.5kPa~101.7kPa			101.3kPa~101.4kPa			
风向		东南			西北			
风速		2.6m/s~2.9m/s			2.0m/s~2.3m/s			
测点位置(编号)	检测项目	检测结果						
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
厂界上风向(1)	臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
厂界下风向(2)		<10	<10	<10	<10	<10	<10	
厂界下风向(3)		<10	<10	<10	<10	<10	<10	
厂界下风向(4)		<10	<10	<10	<10	<10	<10	

无组织排放废气检测点位置图

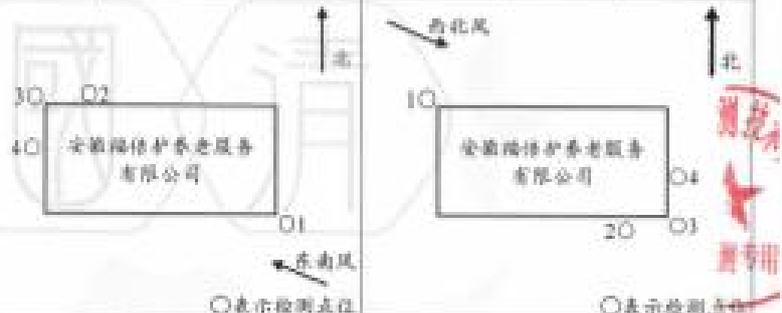


表 3 厂界噪声检测结果统计表

检测日期	2023.12.13				2023.12.14			
	天气状况				天气状况			
风向	昼间: 阴, 夜间: 阴				昼间: 阴, 夜间: 阴			
风速	昼间: 东南, 夜间: 东南				昼间: 西北, 夜间: 西北			
风速	昼间: 2.9m/s, 夜间: 3.1m/s				昼间: 2.2m/s, 夜间: 2.5m/s			
测点位置 (编号)	检测结果							
	昼间	L_{eq} [dB(A)]	夜间	L_{eq} [dB(A)]	昼间	L_{eq} [dB(A)]	夜间	L_{eq} [dB(A)]
东厂界 (1)	09:57	50.9	22:05	47.4	09:35	48.4	22:04	47.0
南厂界 (2)	10:05	53.7	22:12	48.6	09:39	54.9	22:10	48.8
西厂界 (3)	10:11	51.4	22:18	47.1	09:46	49.0	22:17	46.5
北厂界 (4)	10:15	58.0	22:24	49.1	09:50	55.3	22:23	49.3
西北侧 (5)	10:21	53.6	22:30	48.2	09:55	50.4	22:29	47.6

噪声检测点位置图



*****报告结束*****

编制: 孙合林 审核: 张如 签发: 孙合林 国清检测技术有限公司 2023.12.22

**安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导项目
竣工环境保护验收意见**

2023年12月26日安徽福倍护养老服务有限公司在公司组织召开了庐阳区义井路养老服务指导中心项目竣工环境保护验收会。参加会议的有安徽福倍护养老服务有限公司（建设单位）、安徽国清检测技术有限公司（报告编制单位）等单位的代表及专家，与会代表查看了项目现场及周边环境，并根据《安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导项目竣工环境保护验收监测报告表》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导项目位于安徽合肥市庐阳区合瓦路96号纪元阳光地带1号楼2号楼1层2层，设计规模为年服务3000人次、康复床位43张。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于2020年8月6日经合肥市庐阳区发展和改革委员会备案，备案文号：庐发改投〔2020〕47号，项目编号为2020-340103-82-01-030377，并于2022年4月20日取得合肥市庐阳区卫生健康委员会关于本项目的复函。安徽福倍护养老服务有限公司委托安徽法然环境科技有限公司编制了《安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心项目环境影响报告表》，呈报生态环境主管部门审查。2022年6月21日合肥市生态环境局下达了《安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心项目环境影响报告表的批复》（环建审〔2022〕7006号），同意该项目建设。本次建设“庐阳区义井路养老服务指导中心项目”位于庐阳区合瓦路96号纪元阳光地带1号楼2号楼1层2层，项目设置有康复大厅、行政办公区、住院康复病区、康复科、医学检验室等，设计康复床位43张，预计实现年康复服务3000人次的规模。

2022年8月完成庐阳区义井路养老服务指导中心项目建设,根据国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》、环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和生态环境部公告2018年第9号,《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求,建设单位正式启动自主验收程序。安徽省国清检测技术有限公司受安徽安徽福倍护养老服务有限公司的委托于2023.12.13-2023.12.14两天组织监测人员对该项目排放的废水、废气、噪声进行了环保竣工验收监测,并对项目建设情况及环保制度落实情况进行了检查,在对监测、检查结果进行认真分析和整理的基础上,编制《安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心项目环境保护验收监测报告表》。

(三) 验收范围

安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心建设项目。

二、工程变动情况

项目变动情况一览表

序号	环评及批复	实际建设内容	变动原因	是否属于重大变更
环保措施	污水处理站的处理规模为32m ³ /d	污水处理站的实际处理规模为15m ³ /d	根据实际调整	否

对照污染影响类建设项目重大变动清单(环办环评函【2020】688号),本项目不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水:

项目采取雨污分流,项目生活污水、地面保洁废水、医学检验废水一同汇入化粪池,经化粪池处理后排入污水处理站,最终通过市政管网排入王小郢污水处理厂(医学检验室产生的检验废水经中和预处理后引入化粪池后进入污水处理站)。

2、废气:

本项目废气主要为污水处理站产生的恶臭气体,污水处理设施池体密闭且位于室内,注意四周通风和定期喷洒除臭剂后,项目产生的废气很少。

3、噪声：

本项目运营期噪声主要为分体式空调外机、污水处理站泵等各种设备的噪声。

4、固体废物：

本项目运营期产生的固体废物包括危险废物和一般固废两类。

一般性固体废物：普通办公生活垃圾等；一般无毒无害药品的包装材料。

危险废物：危险废物主要来源于康复中心产生的废弃输液瓶、针管、纱布、棉签、过期药物等医疗废物以及污水处理站污泥和栅渣。

固废在污物分类区进行分类。生活垃圾分类收集及处置；一般无毒无害药品的包装材料集中收集后定期由相关单位回收。危险废物主要为污水处理站污泥和栅渣、医疗废物，定期由有资质单位处置。

四、环境保护设施调试效果

根据建设项目竣工环保验收监测报告，验收监测结果表明：

1、验收监测期间，污水处理站无组织废气满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3中标准值。

2、验收监测期间，污水处理站出口的污水监测各项结果满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2预处理标准以及王小郢污水处理厂接管标准。

3、验收监测期间，厂界四周昼、夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

五、验收结论

验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，安徽福信护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心项目环评审批手续齐全，主要污染防治设施已建成，且验收期间均能实现达标排放，具备竣工环保验收条件，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，建议通过竣工环保验收。

六、后续要求

1、加强公司环境管理工作，确定专人负责操作和维护污染治理设施的正常运行，切实保证污染物排放稳定达标，健全运行管理记录。

2、进一步规范设置危险废物暂存间，建立危险废物管理台账，加强危险废物在厂区内暂存以及运输过程中的环境管理，杜绝二次污染。

安徽福信养老服务有限责任公司

2025年12月28日



福信有限

其他需要说明的事项

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

建设项目环境保护设施纳入初步设计，环保设施设计符合环保设计规范要求，未编制环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

环保设施纳入施工合同，环境保护设施的进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

建设项目验收工作正式启动时间为 2023 年 12 月，自主验收方式，验收报告完成时间为 2023 年 12 月，2023 年 12 月 26 日安徽福倍护养老服务有限公司在公司组织召开了庐阳区义井路养老服务指导中心项目竣工环境保护验收会。参加会议的有安徽福倍护养老服务有限公司（建设单位）、安徽国清检测技术有限公司（报告编制单位），会议邀请 3 位专家组成验收监测报告表技术咨询组，验收组及代表对建设项目进行了现场察看，听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况和验收监测报告表编制单位关于项目竣工环境保护验收调查及监测情况的汇报，审阅并核实有关资料，经认真讨论，认为安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心项目环评审批手续齐全，主要污染防治设施已建成，均能实现达标排放，具备竣工环保验收条件，建议通过竣工环保验收。

二、其他环境保护措施实施情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环保设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

项目由企业主要负责人负责环境管理，包括对废气、废水、噪声和固体废弃物的管理，确保各项环保工作的正常开展；保管项目的所有设备、工艺及各项技术资料，方便日常使用和查询，建立相关环境管理制度。

（2）环境风险防范措施

贮运工程风险防范措施：危险化学品不得露天堆放，储存于阴凉通风仓内；远离火种、热源，防止阳光直射，应与易燃或可燃物分开存放；搬运时轻装轻卸，防止原料桶破损或倾倒；划定禁火区，在明显地点设有警示标志，输配电线、灯具、火灾事故照明和疏散指示标志均应符合安全要求；

废水事故排放防范措施：加强污水处理站的维护保养，及时发现处理设备的隐患，



并及时进行维修，确保污水处理站正常运行，设立应急事故池，并配套导流、截流措施，配套雨水截止阀，确保事故时废水及时处理；

在危废库进行地面防渗；危废库内液体物质发生泄露，及时收集进废液桶。

（3）环境监测计划

目前委托第三方进行日常监测。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

无

（2）环境保护距离

项目环境保护 500m 距离内学校、小区、医院、商场等敏感目标。

2.3 其他措施落实情况

无

三、整改工作情况

项目建设过程中根据验收意见逐条进行整改，现已全部完成整改，符合竣工验收监测条件。

安徽福信护养老服务有限公司

2023年12月28日



附件 17：环境保护验收专家评审意见

安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心

项目竣工环境保护验收专家评审意见

2023 年 12 月 26 日，安徽福倍护养老服务有限公司组织召开了安徽福倍护养老服务有限公司庐阳区义井路养老服务指导中心项目竣工环境保护验收会。会议邀请 3 名专家，与会代表和专家进行了现场勘察，在听取建设单位关于项目基本情况介绍和验收咨询单位关于验收监测报告表主要内容的汇报后，形成如下专家意见：

一、建议和要求

- (1) 核实编制依据，完善排污登记相关内容。核实建设内容一览表、原辅料一览表、水平衡，明确验收范围。
- (2) 按照环评及其批复要求，对照环办环评函【2020】688 号文，进一步分析项目建设内容与环评及其批复的相符性，明确项目变动情况，补充变化情况说明及可行性分析。
- (3) 完善噪声处理措施，确保污染物长期稳定达标排放，规范标识标牌建设。
- (4) 规范危险废物暂存间建设，加强危险废物的管理，并按规范填写危险废物台账，落实环境风险应急及防范措施。
- (5) 完善指导中心平面布置图、分区防渗图、雨污管网图，规范相关附图附件及环保设施照片。

二、结论

专家组根据现场勘察、资料核实，结合验收监测报告及相关资料分析，认为本项目在各项环保措施及以意见落实到位后，具备验收条件，同意通过验收。

专家组：赵淑英 姜东 蒋慧婷

2023 年 12 月 26 日