

淮南市春分中学项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：淮南市山南开发建设有限责任公司

2024 年 11 月

建设单位法人代表： 姚尚

建设单位：淮南市山南开发建设有限责任公司
电话： 18055441908
邮编： /
地址：淮南市高新区泰康街与润水路交口高新区管委会五楼

表一：建设项目基本情况

建设项目名称	淮南市春分中学项目				
建设单位名称	淮南市山南开发建设有限责任公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	安徽省淮南市高新区（山南新区）润水路以东、春分街以北、和畅街以南，C2 地块南侧				
设计生产能力	项目设计办学规模为 51 个班，其中：小学 36 个班，初中 15 个班				
实际生产能力	项目实际办学规模为 51 个班，其中：小学 36 个班，初中 15 个班				
建设项目环评时间	2022 年 12 月	开工建设时间	2022 年 12 月		
调试时间	2024 年 6 月	验收现场监测时间	2024 年 10 月		
环评报告表审批部门	安徽淮南高新技术产业开发区管理委员会（淮南市山南新区管理委员会）生态环境局	环评报告表编制单位	安徽华境资环科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	27146.91 万元	环保投资总概算	194.5 万元	比例	0.72%
实际总概算	27146.91 万元	实际环保投资	590 万元	比例	2.17%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，（2015 年 1 月 1 日起施行）； 2、《中华人民共和国环境影响评价法》，（2016 年 9 月 1 日起施行）； 3、《中华人民共和国水污染防治法》，（2017 年 6 月 27 日修订）； 4、《中华人民共和国大气污染防治法》，（2018 年 10 月 26 日修订）； 5、《中华人民共和国噪声污染防治法》，（2022 年 6 月 5 日起实施）； 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订，2020 年 9 月 1 日起施行）； 7、《建设项目环境保护管理条例》，（2017 年 10 月 1 日起施行）； 8、《建设项目环境影响评价分类管理名录》，（2021 年 1 月 1 日起施行）； 9、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号； 10、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》公告 2018 年第 9 号； 11、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688）号（2020 年 12 月 13 日）；				

	12、《淮南市山南开发建设有限责任公司淮南市春分中学项目环境影响报告表》安徽华境资环科技有限公司编制，2022 年 12 月； 13、《淮南市山南开发建设有限责任公司淮南市春分中学项目环境影响报告表的批复》淮高环复【2022】17 号，2022 年 12 月； 14、淮南市山南开发建设有限责任公司《淮南市春分中学项目竣工环保验收监测委托书》，2024 年 9 月； 15、淮南市山南开发建设有限责任公司提供的相关资料。																																
验收 监测 评价 标准、 标 号、 级 别、 限值	污染物排放标准 1、废气 废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准。 表 1-1 大气污染物综合排放标准 单位：mg/m³ <table><tr><th rowspan="2">污染物名称</th><th colspan="2">无组织排放（mg/m³）</th></tr><tr><th>监控点</th><th>浓度限值</th></tr><tr><td>NO_x</td><td>周界外浓度最高点</td><td>0.12</td></tr></table> 2、污水排放标准 污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准以及山南新区污水处理厂接管标准最严格值。 表1-2 本项目污水排放标准限值 单位：mg/L（pH除外） <table><tr><th>标准</th><th>pH 值</th><th>CODCr</th><th>BOD₅</th><th>SS</th><th>NH₃-N</th></tr><tr><td>《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）中三级标准</td><td>6~9</td><td>500</td><td>300</td><td>400</td><td>/</td></tr><tr><td>山南新区污水处理厂接管标准</td><td>6~9</td><td>400</td><td>180</td><td>200</td><td>35</td></tr><tr><td>本项目总排口排放标准</td><td>6~9</td><td>400</td><td>180</td><td>200</td><td>35</td></tr></table>	污染物名称	无组织排放（mg/m ³ ）		监控点	浓度限值	NO _x	周界外浓度最高点	0.12	标准	pH 值	CODCr	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）中三级标准	6~9	500	300	400	/	山南新区污水处理厂接管标准	6~9	400	180	200	35	本项目总排口排放标准	6~9	400	180	200	35
污染物名称	无组织排放（mg/m ³ ）																																
	监控点	浓度限值																															
NO _x	周界外浓度最高点	0.12																															
标准	pH 值	CODCr	BOD ₅	SS	NH ₃ -N																												
《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）中三级标准	6~9	500	300	400	/																												
山南新区污水处理厂接管标准	6~9	400	180	200	35																												
本项目总排口排放标准	6~9	400	180	200	35																												

3、噪声排放标准

运营期项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

表 1-3 工业企业场界环境噪声排放标准

标准	标准值（dB（A））	
	昼间	夜间
2 类标准	60	50

4、固体废弃物

一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）；危险废物暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。

表 1-4 环评阶段与验收阶段执行标准对比一览表

序号	环评阶段执行标准	验收阶段执行标准	变化情况
1	废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准	废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准	与环评一致
2	污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准以及山南新区污水处理厂接管标准最严格值	污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准以及山南新区污水处理厂接管标准最严格值	与环评一致
3	《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2 类标准	运营期项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准	更正执行标准
4	项目产生的固体废物需按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关要求进行管理。一般固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）有关规定；危险废物鉴别执行《国家危险废物名录》（2021）和《危险废物鉴别标准通则》（GB5085.7-2019），危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单中的有关规定	一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。	执行更严格标准

总量 控制 指标	项目建成后污水进入山南新区污水处理厂，本项目污水总量纳入污水处理厂总量范围。
-------------------------	---

表二：工程概况

工程建设内容：

1、项目概况

项目名称：淮南市春分中学项目

建设单位：淮南市山南开发建设有限责任公司

建设性质：新建

行业类别：P8321 普通小学教育，P8331 普通初中教育

2、项目地理位置与四周概况

项目建设地位于安徽省淮南市高新区（山南新区）润水路以东、春分街以北、和畅街以南，C2 地块南侧。项目具体地理位置图见附图 1，项目周边关系图见附图 2。

3、环评与环保审批情况

项目于 2022 年 3 月 14 日经安徽淮南高新技术产业开发区经济发展局（科技局）淮高（山）经[2022]32 号文备案，项目于 2022 年 5 月 16 日经安徽淮南高新技术产业开发区经济发展局（科技局）淮高（山）经[2022]65 号文对项目名称进行了变更。根据《中华人民共和国环境保护法》及《建设项目环境保护管理条例》等法规文件，2022 年 5 月建设单位淮南市山南开发建设有限责任公司委托安徽华境资环科技有限公司承担开展《淮南市山南开发建设有限责任公司淮南市春分中学项目》环境影响评价工作。2022 年 12 月 9 日，安徽淮南高新技术产业开发区管理委员会（淮南市山南新区管理委员会）生态环境局以淮高环复【2022】17 号《关于淮南市山南开发建设有限责任公司淮南市春分中学项目环境影响报告表的批复》审批意见，通过该项目环评报告表的审批。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版）中要求，本项目无需办理固定污染源排污许可手续。

淮南市春分中学项目于 2022 年 12 月开工建设，2024 年 6 月项目主体、附属设施各项污染物治理措施均已安装调试完毕，在建设过程中未接到周边的投诉。

因此，本次验收为项目整体竣工环境保护验收。

4、项目周边情况调查

项目位于安徽省淮南市高新区（山南新区）润水路以东、春分街以北、和畅街以南，C2 地块南侧。项目总建筑面积约 49209 平方米，为九年一贯制学校，设计办学规模为 51 个班，其中：小学 36 个班，初中 15 个班。主要建设小学教学楼、中学教学楼、实

验楼、实验综合楼、风雨操场、体育看台、图书报告厅、门卫、地下车库等，配套建设道路、绿化、室外运动设施、广场及地面停车场、围墙、供水工程、供电工程、排水工程等。现本项目主体、附属设施及各项污染物治理措施均已安装调试完毕。

5、项目组成

项目具体建设内容详见下表。

表 2-1 项目主要建设内容

工程类别	工程名称	环评工程内容及规模	实际建设内容
主体工程	小学教学楼	位于校园东北部，建筑面积 10119.46m ² ；分为南楼和北楼，其中：南楼 4F，建筑高度 17.25m；北楼 5F，建筑高度 21.25m；中间通过连廊连接；主要承担小学阶段的教学服务功能；拟规划为 36 个教学班（45 人/班）	建筑结构与环评一致，建筑面积 1011.63m ²
	初中教学楼	位于校园东南部，5F，建筑高度 21.25m，建筑面积 6178.69m ² ；主要承担初中阶段的教学服务功能；拟规划为 15 个教学班（50 人/班）	建筑结构与环评一致，建筑面积 6204.88m ²
	实验楼	位于校园中部位置，5F，建筑高度 21.25m，建筑面积 6992.82m ²	建筑结构与环评一致，建筑面积 7149.38m ²
	实验综合楼	位于校园南部，建筑面积 7148.16m ² ；分为南楼和北楼，其中：南楼 5F，建筑高度 21.25m；北楼 5F，建筑高度 21.25m；中间通过连廊连接	建筑结构与环评一致，建筑面积 7117.88m ²
	图书报告厅	位于校园东部，3F，建筑高度 14.05m，建筑面积 5098.23m ²	建筑结构与环评一致，建筑面积 5142.96m ²
辅助工程	风雨操场	位于校园东北部，2F，建筑高度 15.85m，建筑面积 5371m ² ；为师生室内运动场地	建筑结构与环评一致，建筑面积 5380.99m ²
	体育看台	1F，建筑高度 4.05m，建筑面积约 425m ² ；位于操场西部，设有体育器材室、主席台等	建筑结构与环评一致，建筑面积 499.53m ²
	地下车库	位于地块的-1F，建筑高度 5.1m，共设置机动车地下车位 141 个、非机动车地下车位 348 个。项目地下建筑面积总计为 8600.70m ² ，其中：机动车停车面积 6964.89m ² ，非机动车停车面积 951.78m ² ，设备用房面积 684.03m ² 。	项目地下建筑面积总计为 7639.99m ² ；共设置地下车位 142 个。其中：机动车停车面积 6684.63m ² ，非机动车停车面积 955.36m ² 。

公用工程	供水工程	市政供水，由春分街市政给水管网分别引入，引入管径 N150。项目用水量约 3.8 万 t/a。	与环评一致
	排水工程	雨污分流，实验废液单独收集作为危废处理，低浓度实验室废水经酸碱中和预处理后与其他废水经化粪池处理达标，经市政污水管网排入山南新区污水处理厂，最后排入建湾渠。排水量 2.2 万 t/a。	实验室废水经酸碱中和预处理后与生活污水经化粪池处理达到山南新区污水处理厂接管标准，经春分街接驳并经市政污水管网排入山南新区污水处理厂，与环评一致。
	供电工程	由市政供电管网提供，校区从城市供电管网引入两回线路的 10kV 电源引到校区配电房，该两回路 10kV 电源一路主用，一路作为备用电源。	与环评一致。
	暖通工程	教室及办公室采用分体式空调机做为房间的冷热源，夏季供冷冬季供热；图书报告厅采用屋顶式空调机组做为空调系统的冷热源，空调室内末端采用低速风道全空气系统，新风与回风混合后经表冷器处理后送入室内。	与环评一致。
	通风	地下车库、水泵房、配电房、卫生间、体育场均设置机械通风系统，排风量分别按换气次数 5 次/h、4 次/h、8 次/h、10 次/h、3 次/h 确定，自然进风。	与环评一致。
	防排烟	地下车库设机械排烟系统，坡道自然补风，不满足自然排放要求的机械排风。车库平时通风系统和排烟系统合用。每个防烟分区设一台柜式消防风机。	与环评一致。
环保工程	废水治理	于实验楼旁边建设一个 4m ³ 酸碱中和池，实验室废水经酸碱中和预处理后与其它废水经化粪池处理达标经市政污水管网排入山南新区污水处理厂，尾水处理达标后排入建湾渠。于支经八路西侧设置一个污水排口（DW001），排水量 2.2 万 t/a。	实验室废水经酸碱中和预处理后与生活污水经化粪池处理达到山南新区污水处理厂接管标准，经春分街接驳并经市政污水管网排入山南新区污水处理厂，与环评一致。

	废气治理	地下车库汽车尾气采用机械排风系统，保持通风；实验室废气经通风橱收集后引至实验楼楼顶排放；生活垃圾定点收集，及时清运处理，喷洒除臭剂、消毒剂等；化粪池周边加强绿化，严格管理等。	与环评一致。
	噪声治理	选用低噪声设备、安装减振基座、建筑隔声和距离衰减等。	与环评一致。
	固废	合理设置垃圾收集点，并委托环卫统一清运处理；建设 1 个危废暂存间（位于初中实验楼 1 楼），并委托有资质的单位定期对危险废物收集处理；建设 1 个一般固废暂存间（位于初中实验楼 1 楼），一般固废定期外售给物资回收单位；	项目实验室尚未投入使用，未产生实验室危险废物，生活垃圾委托环卫部门定期统一清运。

6、公用工程及辅助设施

（1）供水：本项目从市政供水，由春分街市政给水管网分别引入，引入管径 N150。

（2）排水：实验室废水经酸碱中和预处理后与生活污水经化粪池处理达到山南新区污水处理厂接管标准，经春分街接驳井经市政污水管网排入山南新区污水处理厂。

（3）供电：由市政供电管网提供，校区从城市供电管网引入两回线路的 10kV 电源引到校区配电房，该两回路 10kV 电源一路主用，一路作为备用电源。

项目水平衡

项目用水由市政给水管网供给，用水量见下表。由于实验室尚未使用，目前产生的废水主要为教职工及学生生活污水。

表 2-2 项目用水量一览表

名称	用水基数	用水标准		天数	用水量		产污系数	排水量		备注
					t/d	t/a		t/d	t/a	
生活用水（含生活、办公保洁）	2540人。其中：小学生1620人，初中生750人，老师140人，后勤30人	小学（非住宿）	40L/（人•d）	200d	112.50	22500.00	0.85	95.63	19125.00	/
		初中（非住宿）	50L/（人•d）							
		老师及后勤	60L/（人•d）							
绿化用水	13278m ²	0.9m ³ /(m ² a)		以365d计	32.74	11950.20	/	/	/	/
合计					145.24	34450.2	/	95.63	19125.00	/

本项目水平衡图见下图。

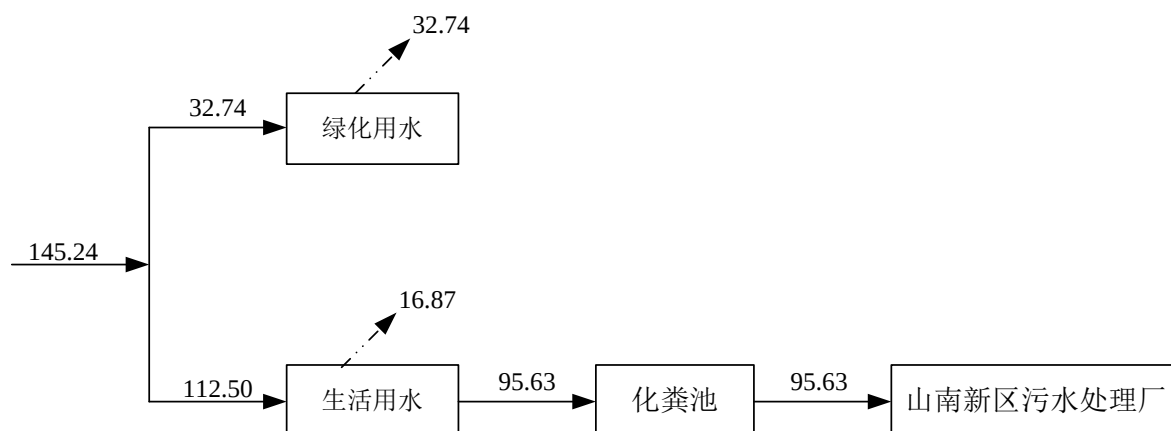


图 2-1 项目水平衡图（t/d）

主要工艺流程及产污环节

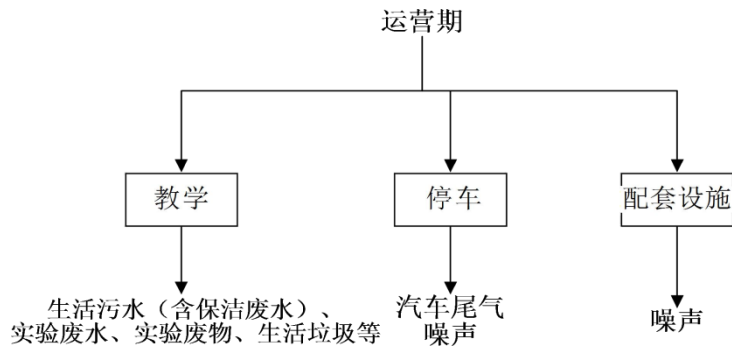


图 2-2 运营期工艺流程及产污节点示意图

实验室工艺流程图：



图 2-3 化学实验工艺流程及产污节点示意图

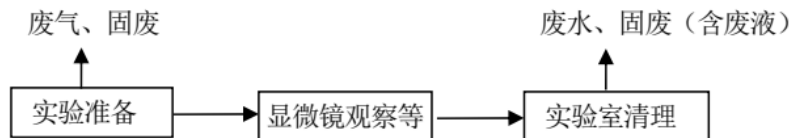


图 2-4 生物实验工艺流程及产污节点示意图

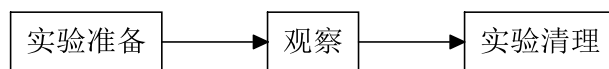


图 2-5 物理实验工艺流程及产污节点示意图

本项目初中教学活动配套设有物理、化学、生物实验室。具体为：设置 2 间物理实验室、2 间化学实验室，位于实验楼一层；1 间生物实验室，位于实验综合楼一层。教学过程主要实验内容和所用仪器设备情况如下：

（1）化学实验：

根据九年义务教育全日制初级中学化学教学大纲（试用修订版），学生实验主要包含化学实验基本操作，化学变化的现象（放热、发光、变色、生成沉淀和气体）以及分子运动（气体和溶质的扩散），实验内容具体有：粗盐提纯、氧气的制取和性质，氢气的制取和性质，二氧化碳的制取和性质，一定溶质质量分数溶液的配制，酸的性质，酸和

盐的性质等。

(2) 物理实验：

根据九年义务教育全日制初级中学物理教学大纲（试用修订版），物理实验以机械物理演示为主，包括用刻度尺测长度、声的产生与传播及电学实验等。

(3) 生物实验：

根据九年义务教育全日制初级中学生物教学大纲（试用修订版），生物实验以操作演示为主，包括用显微镜观察细胞形态、植物组织培养、制作昆虫标本实验等。

实验过程用到的仪器设备如下：

表2-3 实验室主要仪器设备一览表

名称	主要仪器设备
化学实验室	能加热的仪器：试管、烧杯、烧瓶、蒸发皿、燃烧匙、坩埚
	分离物质的仪器：漏斗、洗气瓶、干燥管
	计量仪器：托盘天平、量筒、容量瓶、滴定管
	其他仪器：铁架台、玻璃棒、酒精灯、导管、药匙、胶头滴管、广口瓶（固体）、细口瓶（液体）、集气瓶
生物实验室	显微镜、载玻片、温度计、干湿计
物理实验室	刻度尺、温度计、棱镜、平面镜、激光笔、小孔成像仪、示波器等

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

项目运营期化学、生物实验产生的废水以酸碱为主，项目产生的实验废水单独收集后经酸碱中和预处理；经酸碱中和预处理后的实验废水汇同生活污水一起进入化粪池，经处理达到山南新区污水处理厂接管标准后再通过总排口排入市政污水管网。



图 3-1 项目实验室废水处理工艺流程图

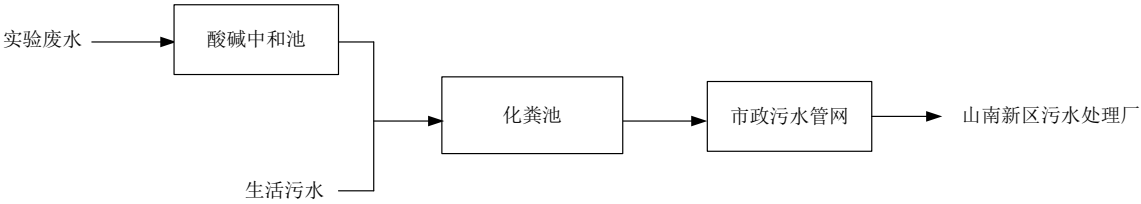


图 3-2 项目污水治理工艺流程示意图

	
雨水井	污水井

	
酸碱中和药剂设施	酸碱中和池

2、废气

项目地下停车库排风口将汽车尾气排风口引到室外竖井排放；实验室设施尚未安装，实验室均已进行通风橱设计，已预留实验室排风井，实际操作中应规范操作流程，有毒气产生或有烟雾产生的实验应在通风橱内进行，排风口设置于实验综合楼楼顶。

	
地下车库排风井	实验室排风井

	
实验室预留排风设施	实验室预留排风设施
	
地下车库排风口	地下车库排风口

3、噪声

运营期噪声主要来源于进出校园的机动车噪声和设备使用噪声。项目对机动车采取禁鸣喇叭，减少机动车频繁启动和怠速行驶，控制行驶路线或区域等措施，减少噪声的排放；公用设备设施布置于地下室，选用低噪声设备，减振等。

4、固废

本项目固体废弃物主要为生活垃圾、生物化学实验室废物等。项目实验室尚未投入使用，未产生实验室危险废物；生活垃圾由环卫部门统一清运。

(1) 生活垃圾：项目教职工及学生共计 2540 人，生活垃圾的产生量为 254t/a，由

环卫部门统一清运。

（2）实验室废物

本项目主要为实验过程产生的废液、废枪头、废滤膜、口罩、手套、实验废液（使用过的废酸废碱）、废弃的样品、废弃化学试剂、废弃称量纸、破损实验用品（如烧杯、纱布、移液管、离心管等）、废试剂瓶等，属于HW49类危险废物，废物代码900-047-49。危险废物产生量约为0.2t/a，分类收集后置于危险废物暂存间，定期委托资质单位处理。目前实验室尚未投入使用，未产生实验室危险废物。

5、环境管理

学校重视环保工作，专门设置了环保部门，配备了专门的环保人员，建立和健全了各项环境保护制度，建设了相应的环境保护设施，并由专人进行运行和维护，保证环保设施的正常运行。

6、项目变动情况

项目部分构筑物建筑面积发生变动。

表3-1 项目变动情况一览表

构筑物名称	环评工程内容及规模	实际建设内容
小学教学楼	位于校园东北部，建筑面积10119.46m ² ；分为南楼和北楼，其中：南楼4F，建筑高度17.25m；北楼5F，建筑高度21.25m；中间通过连廊连接；主要承担小学阶段的教学服务功能；拟规划为36个教学班（45人/班）	建筑结构与环评一致，建筑面积1011.63m ²
初中教学楼	位于校园东南部，5F，建筑高度21.25m，建筑面积6178.69m ² ；主要承担初中阶段的教学服务功能；拟规划为15个教学班（50人/班）	建筑结构与环评一致，建筑面积6204.88m ²
实验楼	位于校园中部位置，5F，建筑高度21.25m，建筑面积6992.82m ²	建筑结构与环评一致，建筑面积7149.38m ²
实验综合楼	位于校园南部，建筑面积7148.16m ² ；分为南楼和北楼，其中：南楼5F，建筑高度21.25m；北楼5F，建筑高度21.25m；中间通过连廊连接	建筑结构与环评一致，建筑面积7117.88m ²
图书报告厅	位于校园东部，3F，建筑高度14.05m，建筑面积5098.23m ²	建筑结构与环评一致，建筑面积5142.96m ²
风雨操场	位于校园东北部，2F，建筑高度15.85m，建筑面积5371m ² ；为师生室内运动场地	建筑结构与环评一致，建筑面积5380.99m ²
体育看台	1F，建筑高度4.05m，建筑面积约425m ² ；位于操场西部，设有体育器材室、主席	建筑结构与环评一致，建筑面积499.53m ²

	台等	
地下车库	位于地块的-1F，建筑高度 5.1m，共设置机动车地下车位 141 个、非机动车地下车位 348 个。项目地下建筑面积总计为 8600.70m ² ，其中：机动车停车面积 6964.89m ² ，非机动车停车面积 951.78m ² ，设备用房面积 684.03m ² 。	项目地下建筑面积总计为 7639.99m ² ；共设置地下车位 142 个。其中：机动车停车面积 6684.63m ² ，非机动车停车面积 955.36m ²

按照环评及行政审批的决定，本项目规模、环保措施在环评和实施阶段发生一些变化，但污染物排放未发生变化，未增加排污，未加重对环境的不利影响，依据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688）号，项目实际建设发生的变动未增加污染物排放量，因此项目不属于污染影响类建设项目重大变动，可纳入验收管理。

表四

建设项目主要结论及审批部门审批决定

一、环境影响报告表主要结论

项目选址符合用地规划要求，符合国家及地方的产业政策要求，项目生产过程中产生的污染在采取有效的治理措施之后，对周围环境影响较小，不会改变当地环境质量现状；同时本项目对周边环境产生的影响较小，事故风险水平可被接受。因此，从环境影响角度出发，该项目在坚持“三同时”原则并按照本报告中提出的各项环保措施治理后是可行的。

二、建设项目环境影响报告表审批部门审批决定

淮南市山南开发建设有限责任公司：

你单位报送的《淮南市春分中学项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉，经审查后批复如下：

在全面落实环评文件提出的各项污染防治措施和风险防控措施的前提下，原则同意该项目按照安徽华境资环科技有限公司编制的《报告表》、专家评审意见及本审批意见要求进行建设。

一、项目概况

项目位于淮南市高新区（山南新区）润水路以东、春分街以北、和畅街以南，C2地块南侧。项目主要建设内容包括：小学教学楼、中学教学楼、实验楼、实验综合楼、风雨操场、体育看台、图书报告厅、门卫、地下车库等，配套建设道路、绿化、室外运动设施、广场及地面停车场、围墙、供水工程、供电工程、排水工程等。项目建设后规模为51个班，其中小学36个班，初中15个班。未经审批，该项目不得擅自扩大生产规模、改变建设内容。

二、污染防治措施要求

（一）施工期污染控制措施。按照《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准》（试行）《淮南市场扬尘污染防治管理办法》和《淮南市建设工程文明施工管理办法》要求，以及《报告表》提出的各项污染处理措施，做好扬尘、噪声等污染防治。合理安排施工进度，除施工工艺需要连续作业的，禁止夜间施工。

（二）水污染防治措施。落实《报告表》提出的各项水污染防治措施。实验室废水经酸碱中和预处理后与其它废水经化粪池处理达标后，排入市政污水管网。市政污

水管网的污水排入山南新区污水处理厂进行深度处理，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后，最终排入高塘湖。

（三）大气污染防治措施。落实《报告表》提出的各项大气污染防治措施。地下车库汽车尾气采用机械排风系统，保持通风。

（四）噪声污染防治措施。落实《报告表》提出的各项噪声污染防治措施。通过产噪设备合理布局，选用新型、低噪声设备，采取有效的隔声、减震、消声等措施，保证厂界噪声达标。

（五）固废污染防治措施。落实《报告表》提出的各项固废污染防治措施。生活垃圾集中收集后，委托环卫部门清运；教学活动产生的废包装袋等外售给物资部门回收利用；化学、生物实验产生的废液、废实验材料用具等经危废暂存间暂存后委托有资质单位处置。

（六）项目应加强环境保护管理。严格落实《报告表》提出的风险防范措施。

三、环境管理要求

项目建设过程中应严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后建设单位应当按照国务院生态环境行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行竣工验收，合格后方可使用。

四、环评执行标准

（一）地表水和污水排放

项目区域地表水高塘湖执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准，建湾渠执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的IV类标准。

实验室废水经酸碱中和预处理后与其它废水经化粪池处理达标后，排入市政污水管网。市政污水管网的污水排入山南新区污水处理厂进行深度处理，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后，最终排入高塘湖。

（二）环境空气及废气排放

项目区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中二级标准。

产生的 NO_x、SO₂、颗粒物、非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的“表 2 新污染源大气污染物排放限值”二级标准要求。

（三）声环境及噪声排放

项目区域声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 2 类功能区限值。

施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中有关规定；运营期执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的 2 类标准。

(四) 固体废物

项目产生的固体废物需按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关要求进行管理。一般固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)有关规定；危险废物鉴别执行《国家危险废物名录》(2021)和《危险废物鉴别标准 通则》(GB 5085.7-2019)，危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其 2013 年修改单中的有关规定。

(五) 其他要求

如有环境功能区划调整、新标准制定实施等情况，执行新标准。

五、其他环保要求

《报告表》经批准后，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，须重新报批环评文件。项目自批准之日起超过五年，方决定开工建设的，须报我局重新审核。

三、环评三同时一览表及环保投资执行情况

表 4-1 三同时验收一览表及环保投资执行情况

序号	污染源分类	环评阶段			实际落实		
		环保设施名称	治理效果	投资 (万元)	环保设施名称	治理效果	投资 (万元)
1	水污染源	实验废水预处理装置、化粪池	达到山南新区污水处理厂接管标准	49	实验废水酸碱中和池、化粪池	达到山南新区污水处理厂接管标准	50
2	大气污染源	地下车库：机械通排风设备；实验室废气：集气管、通风橱+废气管道引至楼顶排放；生活垃圾及化粪池恶臭：及时清运	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准	20	地下车库：机械通排风设备；实验室废气：集气管、通风橱+废气管道引至楼顶排放；生活垃圾及化粪池恶臭：及时清运处理，喷洒除臭剂等	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准	20

		处理, 喷洒除臭剂等					
3	固体废物	项目生活垃圾委托环卫部门定期清运, 废包装收集后外售给物资回收单位, 实验室废物暂存于危废间后定期委托有资质的单位进行处理	项目产生的固体废物需按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关要求进行管理。一般固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)有关规定;危险废物鉴别执行《国家危险废物名录》(2021)和《危险废物鉴别标准 通则》(GB5085.7-2019), 危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其 2013 年修改单中的有关规定	10	项目生活垃圾委托环卫部门定期清运, 废包装收集后外售给物资回收单位, 项目实验室尚未投入使用, 未产生实验室危险废物	一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020); 危险废物暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。	10
4	噪声	选用低噪声设备、安装减振基座等	《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的 2 类标准	10	选用低噪声设备、安装减振基座等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准	10
5	绿化	景观、草地、树木	校园绿化	105.5	景观、草地、树木	校园绿化	500
合计				194.5	合计		590

四、建设项目环境影响报告表批复意见执行情况

表 4-2 环评批复落实情况一览表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	落实《报告表》提出的各项水污染防治措施。实验室废水经酸碱中和预处理后与其它废水经化粪池处理达标后，排入市政污水管网。市政污水管网的污水排入山南新区污水处理厂进行深度处理，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后，最终排入高塘湖	已按实行雨污分流，雨水进入城市雨水管网；实验室废水经酸碱中和池预处理后与生活污水一起经化粪池处理，满足山南新区污水处理厂接管标准后排入市政污水管网。市政污水管网的污水排入山南新区污水处理厂进行深度处理，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后，最终排入高塘湖。
2	落实《报告表》提出的各项大气污染防治措施。地下车库汽车尾气采用机械排风系统，保持通风。	地下车库汽车尾气采用机械排风系统，保持通风；实验室废气经通风橱收集后引至实验楼楼顶排放；生活垃圾定点收集，及时清运处理，喷洒除臭剂、消毒剂等；化粪池周边加强绿化，严格管理等。
3	落实《报告表》提出的各项噪声污染防治措施。通过产噪设备合理布局，选用新型、低噪声设备，采取有效的隔声、减震、消声等措施，保证厂界噪声达标。	通过产噪设备合理布局，选用新型、低噪声设备，采取有效的隔声、减震、消声等措施，保证厂界噪声达标。
4	落实《报告表》提出的各项固废污染防治措施。生活垃圾集中收集后，委托环卫部门清运；教学活动产生的废包装袋等外售给物资部门回收利用；化学、生物实验产生的废液、废实验材料用具等经危废暂存间暂存后委托有资质单位处置。	项目实验室尚未投入使用，未产生实验室危险废物，生活垃圾委托环卫部门定期统一清运。
5	严格落实《报告表》提出的风险防范措施。	项目已加强环境风险保护管理。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

一、质量保证及质量控制措施

本次验收监测采样及分析过程均严格按照《环境空气监测质量保证手册》及《环境监测技术规范》等要求进行，整个验收过程实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

1、安徽金祁环境检测技术有限公司于 2013 年 12 月 27 日成立，2014 年 7 月 6 日取得安徽省市场监督管理局颁发的检验检测机构资质认定证书，证书编号：171212050892。安徽金祁环境检测技术有限公司具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，可以向社会出具有证明作用的检测数据和结果。

2、监测严格按照《环境空气监测质量保证手册》及《环境监测技术规范》的有关规定进行监测。

3、参加验收监测、分析人员均按国家有关规定持证上岗。

4、采样分析仪器及噪声统计分析仪均经过技术监督部门计量检定，并在有效期内。

5、验收监测的采样测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行数据处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

二、分析检验方法与检测仪器

监测分析方法与检出限、检测仪器信息见下表。

表 5-1 监测分析方法

序号	检测项目	检测方法	仪器名称	方法检出限
无组织废气				
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 HJ 479-2009	紫外可见分光光度计	0.005mg/m ³
废水				
1.	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计	/
2.	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
3.	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	智能生化培养箱	0.5mg/L
4.	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平	/
5.	氨氮	水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光	紫外可见分光	0.025mg/L

		度法 HJ 535-2009	光度计	
噪声				
1.	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	/

表六

验收监测内容：

一、废气

1.1 监测项目

厂界监测项目： NO_x ；

1.2 监测时间和频次

厂界无组织监测：连续监测 2 天，每天 3 次，同时记录气象数据。

1.3 监测点设置

项目区上风向厂界 1 个点位，下风向厂界 3 个点位。

二、废水

2.1 监测项目

化学需氧量、氨氮（ $\text{NH}_3\text{-N}$ ）、悬浮物、五日生化需氧量、pH 值。

2.2 监测时间和频次

连续监测 2 天，每天监测四次。

2.3 监测点设置

项目污水总排口。

三、噪声

3.1 监测项目

Leq(A) 。

3.2 监测时间和频次

连续监测 2 天，由于中小学夜间无教学活动，每天昼间监测一次。

3.3 监测点设置

噪声监测布点见下表。

表 6-1 噪声监测一览表

测点名称	方位	监测点位性质
▲1（东厂界）	E	厂界噪声
▲2（南厂界）	S	厂界噪声
▲3（西厂界）	W	厂界噪声
▲4（北厂界）	N	厂界噪声

二、项目监测点位示意图



图例：#无组织废气，●废水，▲噪声

图 6-1 噪声监测布点图

表七

本次验收监测是对淮南市山南开发建设有限责任公司淮南市春分中学项目建设、运行和环境管理进行验收，对该项目排放的主要污染物进行监测，以检查是否达到国家标准；各种污染防治设施是否达到设计能力和预期效果；考查该项目运行后对周围环境产生的影响。

由于项目实验室设施尚未投入使用，无实验废气产生，且中小学夜间无教学活动，因此本次验收只对无组织废气、废水、昼间噪声进行了监测。2024年10月30日-31日组织有关技术人员进入现场，对该项目进行了验收监测。

验收监测结果

一、噪声监测结果

由于中小学夜间无教学活动，因此2024年10月30日-31日对项目厂界昼间噪声进行验收监测，监测结果见下表。

表 7-1 噪声监测结果一览表 单位:LeqdB(A)

编号	监测点位	2024年10月30日	2024年10月31日
		昼间 Leq	昼间 Leq
1#	东厂界	51.0	53.9
2#	南厂界	51.3	50.5
3#	西厂界	54.5	49.3
4#	北厂界	47.8	46.4
标准值		60	60

由上表可以看出，验收监测期间，项目厂界昼间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。

二、废气监测结果

2024年10月30日-31日对项目厂界无组织废气 NO_x 进行验收监测，监测期间气象参数见表 7-2，检测结果见表 7-3。

表 7-2 无组织排废气监测期间气象参数

采样时间	频次	大气压 (kPa)	温度 (°C)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2024.10.30	第一次	101.72	13.7	东风	1.7	晴
	第二次	101.69	20.5	东风	2.0	
	第三次	101.62	22.9	东风	1.3	
	第四次	101.55	25.0	东风	1.9	
2024.10.31	第一次	101.53	11.8	东风	1.3	晴
	第二次	101.51	20.1	东风	1.6	
	第三次	101.48	23.0	东风	0.9	
	第四次	101.30	24.7	东风	2.0	

表 7-3 无组织废气监测表 单位: mg/m³

检测因子	检测点位	1# (上风向)	2# (下风向)	3# (下风向)	4# (下风向)
	检测频次				
采样时间：2024.10.30					
氮氧化物	第一次	0.011	0.016	0.020	0.018
	第二次	0.010	0.017	0.022	0.020
	第三次	0.012	0.017	0.019	0.019
	第四次	0.011	0.018	0.020	0.020
	标准限值	0.12			
采样时间：2024.10.31					
氮氧化物	第一次	0.012	0.017	0.021	0.016
	第二次	0.011	0.016	0.020	0.018
	第三次	0.013	0.018	0.021	0.017
	第四次	0.012	0.017	0.019	0.017
	标准限值	0.12			

根据上表监测结果,验收监测期间项目区氮氧化物无组织排放可以满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的二级标准。

三、废水监测结果

2024 年 10 月 30 日-31 日对项目污水总排口进行验收监测，检测结果见下表。

表 7-4 废水检测结果 单位 mg/L，pH 无量纲

检测点位及项目（单位）		检测结果			
采样频次		第一次	第二次	第三次	第四次
采样时间：2024.10.30					
污水 总排口	pH 值	7.4（21.6℃）	7.5（21.9℃）	7.6（22.3℃）	7.6（22.3℃）
	化学需氧量	65	68	62	67
	五日生化需氧量	19.2	19.1	18.5	19.4
	悬浮物	24	21	19	25
	氨氮	25.1	23.5	22.8	24.2
采样时间：2024.10.31					
污水 总排口	pH 值	7.0（19.8℃）	7.3（21.8℃）	7.4（22.3℃）	7.3（22.8℃）
	化学需氧量	70	72	64	63
	五日生化需氧量	20.5	20.9	18.9	18.6
	悬浮物	25	28	17	19
	氨氮	26.2	24.4	23.3	25.5
执行标准	pH 值	6-9			
	化学需氧量	400			
	五日生化需氧量	180			
	悬浮物	200			
	氨氮	35			

综上，验收监测期间，项目废水中主要污染物排放浓度可以满足淮南市山南新区污水处理厂的接管标准。

表八

验收监测结论：

一、结论及建议

1、项目环保管理制度执行情况

项目于 2022 年 3 月 14 日经安徽淮南高新技术产业开发区经济发展局（科技局）淮高（山）经[2022]32 号文备案，项目于 2022 年 5 月 16 日经安徽淮南高新技术产业开发区经济发展局（科技局）淮高（山）经[2022]65 号文对项目名称进行了变更。根据《中华人民共和国环境保护法》及《建设项目环境保护管理条例》等法规文件，2022 年 5 月建设单位淮南市山南开发建设有限责任公司委托安徽华境资环科技有限公司承担开展《淮南市山南开发建设有限责任公司淮南市春分中学项目》环境影响评价工作。2022 年 12 月 9 日，安徽淮南高新技术产业开发区管理委员会（淮南市山南新区管理委员会）生态环境局以淮高环复【2022】17 号《关于淮南市山南开发建设有限责任公司淮南市春分中学项目环境影响报告表的批复》审批意见，通过该项目环评报告表的审批。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版）中要求，本项目无需办理固定污染源排污许可手续。

淮南市春分中学项目于 2022 年 12 月开工建设，2024 年 6 月项目主体、附属设施各项污染物治理措施均已安装调试完毕，在建设过程中未接到周边的投诉。

因此本次验收为项目整体竣工环境保护验收。

2、项目变动情况

项目部分构筑物建筑面积发生变动。按照环评及行政审批的决定，本项目规模、环保措施在环评和实施阶段发生一些变化，但污染物排放未发生变化，未增加排污，未加重对环境的不利影响，依据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688）号，项目实际建设发生的变动未增加污染物排放量，因此项目不属于污染影响类建设项目重大变动，可纳入验收管理。

二、环保设施及验收监测结果

1、废水：项目运营期化学、生物实验产生的废水以酸碱为主，项目产生的实验废水单独收集后经酸碱中和预处理；经酸碱中和预处理后的实验废水汇同其它废水一起进入化粪池，经处理达到山南新区污水处理厂接管标准后再通过总排口排入市政污水管网。验收监测期间，项目废水中主要污染物排放浓度可以满足淮南市山南新区污水处理

厂的接管标准。

2、废气：项目地下停车库排风口将汽车尾气排风口引到室外竖井排放；实验室设施尚未安装，实验室均已进行通风橱设计，已预留实验室排风井，实际操作中应规范操作流程，有毒气产生或有烟雾产生的实验应在通风橱内进行，排风口设置于实验综合楼楼顶。验收监测期间，项目区氮氧化物无组织排放可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级标准。

3、噪声：运营期噪声主要来源于进出校园的机动车噪声和设备使用噪声。项目对机动车采取禁鸣喇叭，减少机动车频繁启动和怠速行驶，控制行驶路线或区域等措施，减少噪声的排放；公用设备设施布置于地下室，选用低噪声设备，减振等。验收监测期间，项目厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。

4、固体废物：项目生活垃圾委托环卫部门定期清运，项目实验室尚未投入使用，未产生实验室危险废物。

三、污染物排放总量

项目建成后污水进入山南新区污水处理厂，本项目污水总量纳入污水处理厂总量范围。

四、验收结论

淮南市春分中学项目执行了环境影响评价及“三同时”制度，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，建议通过建设项目竣工环保验收。

五、建议

1、加强日常的环境管理与监督，确保各种污染物稳定达标排放，并做好相关台账记录。

2、加强一般固体废物的管理；危废要按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的相关要求进行收集、暂存及规范处置工作，强化危废台账管理。

3、做好生活垃圾和建筑装修垃圾的收集、管理和清运工作，运营期注意做好绿化、化粪池污泥及雨污管网清淤的管理和维护工作。

附注

本监测表附以下附图

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目周边关系图

附图 3：项目平面布置图

本监测表附以下附件

附件 1：验收监测委托书

附件 2：项目立项文件

附件 3：环评报告表批复

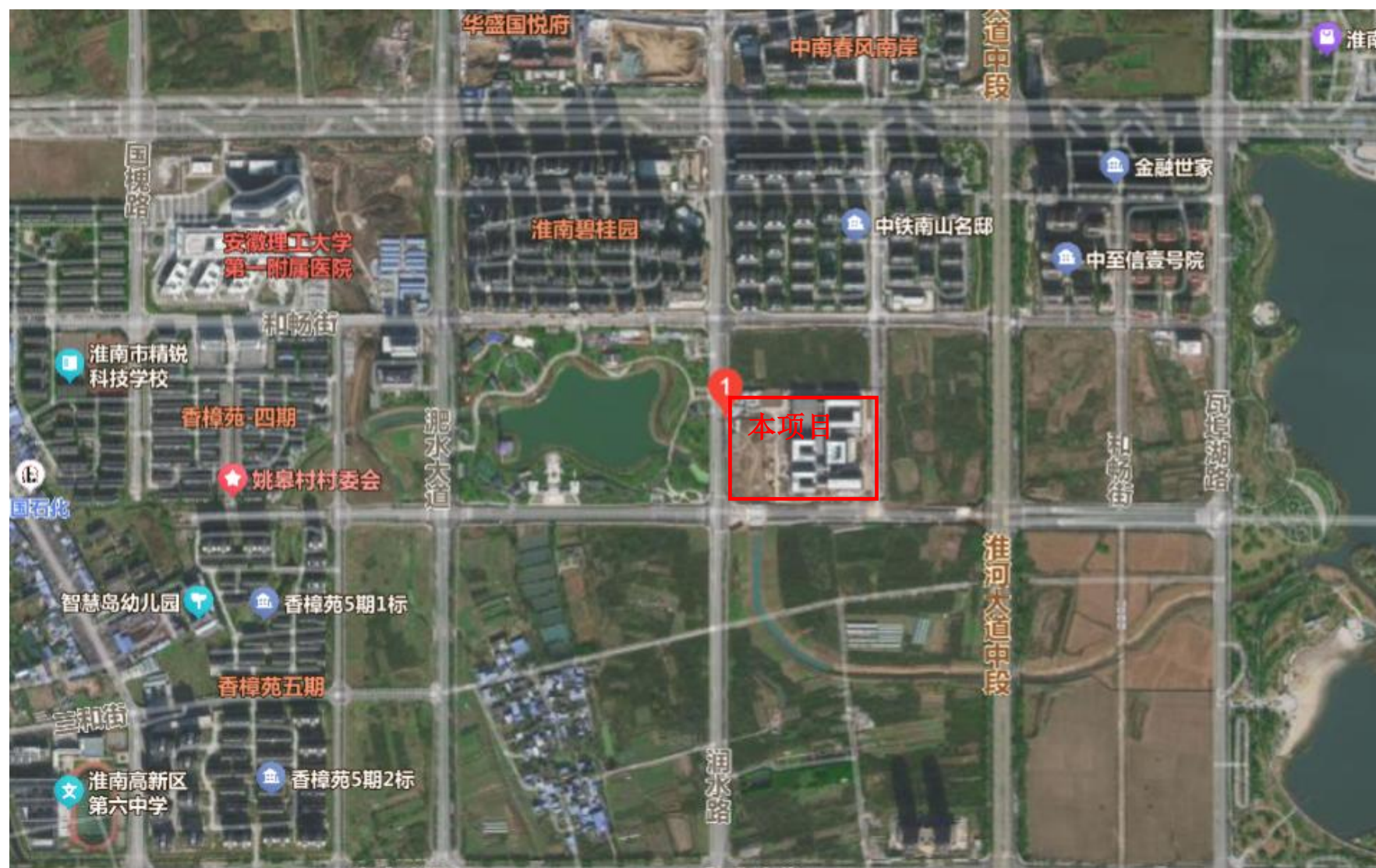
附件 4：排水许可证

附件 5：验收监测报告

附件 6：建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表



附图 1 地理位置图



附图 2 项目周边环境概况图



图3 项目总平布置图

附件 1：验收监测委托书

淮南市春分中学项目 竣工环境保护验收监测委托书

安徽普华工程咨询有限公司：

我单位投资建设的“淮南市春分中学项目”主体工程和环保设施已建成运行，特委托贵公司按照《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定，以及环境保护主管部门的要求，编制竣工环境保护验收监测报告。

委托方：淮南市山南开发建设有限责任公司

委托时间：2024 年 9 月



附件 2： 项目立项文件

安徽淮南高新技术产业开发区经济发展局（科技局）文件 淮南市山南新区经济发展局（科技局）文件

淮高（山）经〔2022〕32 号

关于淮南市山南二中项目建议书的批复

淮南市山南开发建设有限公司：

你单位报来《关于申请审批淮南市山南二中项目建议书的请示》（淮山建字〔2022〕8 号）及相关附件收悉。为进一步加快新区建设发展，完善城市基础设施。经研究同意，现就有关事项批复如下：原则同意淮南市山南二中项目建设。

一、项目名称：淮南市山南二中项目。

二、项目建设单位：淮南市山南开发建设有限公司。

三、项目拟选址：项目选址位于润水路以东、春分街以北、和畅街以南，C2 地块南侧。

四、建设内容及规模：项目总建筑面积约 47300 平方米，为九年一贯制学校，拟设计办学规模为 51 个班，其中：小学 36 个班，初中 15 个班。主要建设教学实验楼、综合楼、风雨操场、门卫、看台、地下车库等，配套建设道路、绿化、室外运动设施、广场及地面停车场、围墙、供水工程、供电

工程、排水工程等。

五、项目估算总投资：本项目总投资约 27146.91 万元，其中建安工程费用 19380 万元，工程建设其他费用 5756.03 万元，预备费 2010.88 万元。资金来源为政府性资金解决。

六、项目编码：2203-340463-04-01-483971

请接文后，严格按照政府投资项目基本建设程序，办理办理土地、规划、节能审查等相关手续，委托有资质的设计单位编制项目可行性研究报告报我局审批。

此复



安徽淮南高新技术产业开发区经济发展局（科技局）文件 淮南市山南新区经济发展局（科技局）文件

淮高（山）经〔2022〕65号

关于同意变更淮南市山南二中项目名称的 批复

淮南市山南开发建设有限公司：

你单位报来《关于申请变更淮南市山南二中项目名称的请示》（淮山建字〔2022〕29号）收悉。淮南市山南二中项目建议书于2022年3月经我单位批复，项目编码2203-340463-04-01-483971，根据高新区管委会工作要求，现将有关内容批复如下：

- 1、原则同意将淮南市山南二中项目名称变更为春分中学；
- 2、项目建设单位、选址、建设内容和规模、项目投资等仍按我单位原批复执行；
- 3、请贵单位接到批复后，抓紧调整相关项目前期手续，做好项目组织实施。

此复



安徽淮南高新技术产业开发区管理委员会
淮南山市山南新区管理委员会
生态环境局

淮高环复（2022）17 号

关于淮南山市山南开发建设有限责任公司“淮南山市
春分中学项目”环境影响报告表的批复

淮南山市山南开发建设有限责任公司：

你单位报送的《淮南山市春分中学项目环境影响报告表》
（以下简称《报告表》）已收悉，经审查后批复如下：

在全面落实环评文件提出的各项污染防治措施和风险
防范措施的前提下，原则同意该项目按照安徽华境资环科技
有限公司编制的《报告表》、专家评审意见及本审批意见要
求进行建设。

一、项目概况

项目位于淮南山市高新区（山南新区）润水路以东、春分
街以北、和畅街以南，C2 地块南侧。项目主要建设内容包
括：小学教学楼、中学教学楼、实验楼、实验综合楼、风雨
操场、体育看台、图书报告厅、门卫、地下车库等，配套建
设道路、绿化、室外运动设施、广场及地面停车场、围墙、
供水工程、供电工程、排水工程等。项目建设后规模为 51
个班，其中小学 36 个班，初中 15 个班。未经审批，该项目

不得擅自扩大生产规模、改变建设内容。

二、污染防治措施要求

(一) 施工期污染控制措施。按照《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准》(试行)《淮南市扬尘污染防治管理办法》和《淮南市建设工程文明施工管理办法》要求,以及《报告表》提出的各项污染处理措施,做好扬尘、噪声等污染防治。合理安排施工进度,除施工工艺需要连续作业的,禁止夜间施工。

(二) 水污染防治措施。落实《报告表》提出的各项水污染防治措施。实验室废水经酸碱中和预处理后与其它废水经化粪池处理达标后,排入市政污水管网。市政污水管网的污水排入山南新区污水处理厂进行深度处理,尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级A标准后,最终排入高塘湖。

(三) 大气污染防治措施。落实《报告表》提出的各项大气污染防治措施。地下车库汽车尾气采用机械排风系统,保持通风。

(四) 噪声污染防治措施。落实《报告表》提出的各项噪声污染防治措施。通过产噪设备合理布局,选用新型、低噪声设备,采取有效的隔声、减震、消声等措施,保证厂界噪声达标。

(五) 固废污染防治措施。落实《报告表》提出的各项固废污染防治措施。生活垃圾集中收集后,委托环卫部门清运;教学活动产生的废包装袋等外售给物资部门回收利用;化学、生物实验产生的废液、废实验材料用具等经危废暂存间暂存后委托有资质单位处置。

(六) 项目应加强环境保护管理。严格落实《报告表》

提出的风险防范措施。

三、环境管理要求

项目建设过程中应严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后建设单位应当按照国务院生态环境行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行竣工验收，合格后方可使用。

四、环评执行标准

（一）地表水和污水排放

项目区域地表水高塘湖执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准，建湾渠执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的IV类标准。

实验室废水经酸碱中和预处理后与其它废水经化粪池处理达标后，排入市政污水管网。市政污水管网的污水排入山南新区污水处理厂进行深度处理，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后，最终排入高塘湖。

（二）环境空气及废气排放

项目区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中二级标准。

产生的 NO_x 、 SO_2 、颗粒物、非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的“表2 新污染源大气污染物排放限值”二级标准要求。

（三）声环境及噪声排放

项目区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类功能区限值。

施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中有关规定；运营期执行《社会生活环境噪

声排放标准》(GB22337-2008)中的 2 类标准

(四) 固体废物

项目产生的固体废物需按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关要求进行管理。一般固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》

(GB18599-2020) 有关规定；危险废物鉴别执行《国家危险废物名录》(2021) 和《危险废物鉴别标准 通则》(GB 5085.7-2019)，危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其 2013 年修改单中的有关规定。

(五) 其他要求

如有环境功能区划调整、新标准制定实施等情况，执行新标准。

五、其他环保要求

《报告表》经批准后，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，须重新报批环评文件。项目自批准之日起超过五年，方决定开工建设的，须报我局重新审核。



抄送：田家庵生态环境保护综合行政执法大队、安徽华境资环科技有限公司。

淮南高新区管委会生态环境局

2022 年 12 月 9 日印发

城镇污水排入排水管网许可证

根据《城镇排水与污水处理条例》（中华人民共和国国务院令第 641 号）以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第 21 号）的规定，经审查，准予在许可范围内（详见副本）向城镇排水设施排放污水。

特此发证。

有效期：自 2024-05-21 至 2029-05-20 止

许可证编号：公用排许字第 340403202400028 号

发证单位（章）：淮南高新区建设发展局

发证日期：2024 年 5 月 21 日



中华人民共和国住房和城乡建设部监制

城镇污水排入排水管网许可证（副本）

排水户名称	淮南市山南开发建设有限责任公司/春分中学-中学教学楼, 小学教学楼, 图书馆报告厅, 风雨操场, 实验楼, 实验综合楼, 东校门, 南校门, 体育看台, 地下车库				
法人代表人	姚尚				
营业执照注册号	91340400781089203N				
详细地址	高新区润水路东侧、和畅街南侧、支经八路西侧、春分街北侧				
排水户类型	生活污水	列入重点排污单位名录（是/否）			否
许可证编号	公用排许字第340403202400028号				
有效期	自2024-05-21至2029-05-20				
许可内容	排水水口	连接管位置	排水去向	排水量	污水最终去向
	市政污11	春分街接驳井	春分街	219.6	山南污水处理厂
主要污染物项目及排放标准（mg/L）： 污水排入城镇下水道水质标准（GB/T 31962-2015）					
备注	无				
发证机关（章）：淮南高新区建设发展局 2024年5月21日 行政审批专用章					

持证说明

1、《城镇污水排入排水管网许可证》是排水户向城镇排水设施排放污水许可的凭证。

2、此证书只限本排水户使用，不得伪造、涂改、出借和转让。

3、排水户应当按照“许可内容”（包括排水口数量和位置、排水量、排放的主要污染物种类和浓度等）排放污水。排水户的“许可内容”发生变化的，排水户应当向所在地城镇排水主管部门重新申领《城镇污水排入排水管网许可证》。

4、排水户名称、法定代表人等变化的，应当在工商登记变更后 30 日内到原发证机关办理变更。

5、排水户应当在有效期届满 30 日前，向发证机关提出延续申请。逾期未申请延续的，《城镇污水排入排水管网许可证》有效期满后自动失效。



231212050892

检 测 报 告

委 托 方：____ 淮南市山南开发建设有限责任公司 ____

项 目 名 称：____ 淮南市春分中学项目竣工环保验收检测 ____

项 目 编 号：____ AHJQ2409161 ____

检 测 内 容：____ 废气、废水、噪声 ____

编制人： 乔楚 复核人： 高钢 批准人： 陈路平

报告日期：2024 年 11 月 07 日

安徽金祁环境检测技术有限公司



声 明

- 一、 本报告未盖 CMA 章，“检验检测专用章”及骑缝章无效；
- 二、 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效；
- 三、 本报告发生任何涂改后均无效；
- 四、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
- 五、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 六、 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
- 七、 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。

地址：合肥市高新区云飞路 6 号赛普科技园质检楼 5 层

电话：0551-63666772

一、项目信息

表1 项目信息

委托方	淮南市山南开发建设有限责任公司
受检方	淮南市山南开发建设有限责任公司
受检项目地址	淮南市高新区（山南新区）润水路以东、春分街以北、和畅街以南，C2地块南侧
委托类型	验收检测

二、检测分析方法

表2 检测分析方法

序号	检测项目	检测方法	仪器名称	方法检出限
无组织废气				
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 HJ 479-2009	紫外可见分光光度计	0.005mg/m ³
废水				
1.	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计	/
2.	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
3.	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	智能生化培养箱	0.5mg/L
4.	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平	/
5.	氨氮	水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	0.025mg/L
噪声				
1.	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	/

三、气象参数

表3 气象数据

采样时间	频次	大气压(kPa)	温度(℃)	风向	风速(m/s)	天气状况
2024.10.30	第一次	101.72	13.7	东风	1.7	晴
	第二次	101.69	20.5	东风	2.0	
	第三次	101.62	22.9	东风	1.3	
	第四次	101.55	25.0	东风	1.9	
2024.10.31	第一次	101.53	11.8	东风	1.3	晴
	第二次	101.51	20.1	东风	1.6	
	第三次	101.48	23.0	东风	0.9	
	第四次	101.30	24.7	东风	2.0	

四、检测结果

1、无组织废气检测结果

表4 无组织废气检测结果统计表

检测因子	检测点位	1#	2#	3#	4#
	频次	(上风向)	(下风向)	(下风向)	(下风向)
采样时间：2024.10.30					
氮氧化物 (mg/m³)	第一次	0.011	0.016	0.020	0.018
	第二次	0.010	0.017	0.022	0.020
	第三次	0.012	0.017	0.019	0.019
	第四次	0.011	0.018	0.020	0.020
采样时间：2024.10.31					
氮氧化物 (mg/m³)	第一次	0.012	0.017	0.021	0.016
	第二次	0.011	0.016	0.020	0.018
	第三次	0.013	0.018	0.021	0.017
	第四次	0.012	0.017	0.019	0.017

2、废水检测结果

表 5 废水检测结果统计表

检测点位及项目（单位）		检测结果			
采样频次		第一次	第二次	第三次	第四次
采样时间：2024.10.30					
污水 总排口	pH（无量纲）	7.4（21.6℃）	7.5(21.9℃)	7.6(22.3℃)	7.6(22.3℃)
	化学需氧量（mg/L）	65	68	62	67
	五日生化需氧量(mg/L)	19.2	19.1	18.5	19.4
	悬浮物（mg/L）	24	21	19	25
	氨氮（mg/L）	25.1	23.5	22.8	24.2
采样时间：2024.10.31					
污水 总排口	pH（无量纲）	7.0（19.8℃）	7.3(21.8℃)	7.4(22.3℃)	7.3(22.8℃)
	化学需氧量（mg/L）	70	72	64	63
	五日生化需氧量(mg/L)	20.5	20.9	18.9	18.6
	悬浮物（mg/L）	25	28	17	19
	氨氮（mg/L）	26.2	24.4	23.3	25.5



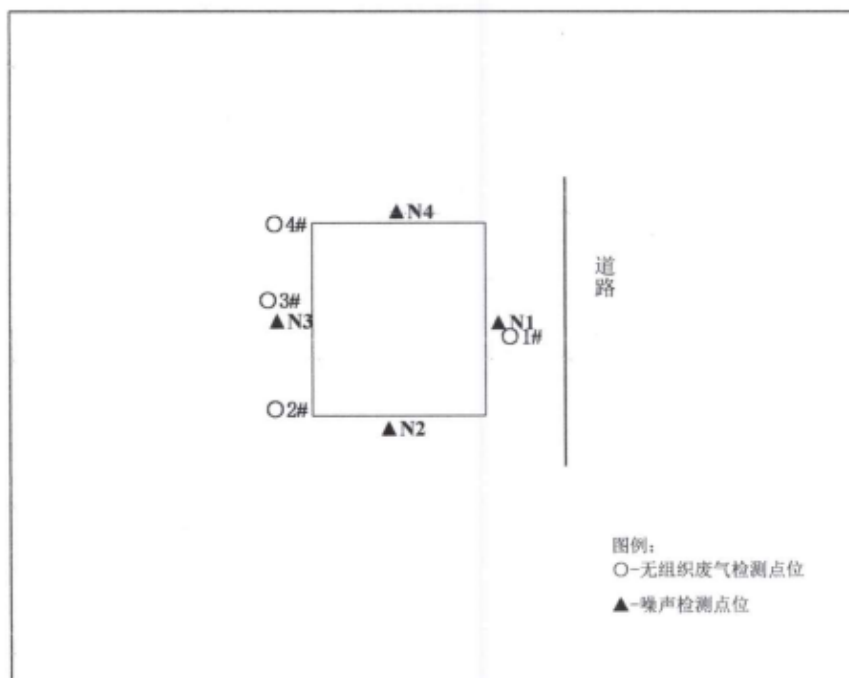
3、工业企业厂界环境噪声检测结果

表 6 工业企业厂界环境噪声检测结果

单位：dB（A）

编号	检测 点位	2024.10.30	2024.10.31
		昼间 Leq	昼间 Leq
N1	厂界东外 1m	51.0	53.9
N2	厂界南外 1m	51.3	50.5
N3	厂界西外 1m	54.5	49.3
N4	厂界北外 1m	47.8	46.4

五、检测点位图



附图 无组织废气、噪声检测点位图

*** 报告结束 ***

淮南市春分中学项目质控信息

表 1 本项目主要监测仪器一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检定/校准日期	有效期
1.	便携式 pH 计	PHBJ-260 型	601821NB024040132	2024.5.11	2025.5.10
2.	噪声振动分析仪	AHA16256-2	22300349	2024.6.11	2025.6.10
3.	大气颗粒物综合采样器	ME5701	5712415013	2024.6.11	2025.6.10
4.	大气颗粒物综合采样器	ME5701	5712415013	2024.6.11	2025.6.10
5.	大气颗粒物综合采样器	ME5701	5712415013	2024.6.11	2025.6.10
6.	大气颗粒物综合采样器	ME5701	5712415013	2024.6.11	2025.6.10
7.	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	25-1650-01-1183	2023.12.27	2024.12.26
8.	紫外可见分光光度计	UV-1150	UEK 2310006	2023.12.11	2024.12.10
9.	生化培养箱	SPX-150B	240413	2024.04.16	2025.04.15
10.	便携式风速风向仪	DEM6	S230901030	2024.5.14	2025.5.13
11.	万分之一电子天平	FA2004	32852	2023.12.25	2024.12.24

表 2 噪声现场监测质控结果报告表

项目	监测时间	仪器	测量前校准值 (dB)	测量后校准值 (dB)	示值偏差 (dB)	标准值 (dB)	是否符合要求
噪声	2024.10.30	声校准器	93.8	93.8	0	±0.5	是
	2024.10.31		93.8	93.8	0	±0.5	是

表 3 废水监测质控结果报告表

污染物	样品数	平行样		标样	
		平行样 (个)	合格率 (%)	标样 (个)	合格率 (%)
化学需氧量	8	1	100	1	100
五日生化需氧量	8	1	100	1	100
悬浮物	8	1	100	/	/
氨氮	8	1	100	1	100

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：淮南市山南开发建设有限责任公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		淮南市春分中学项目				项目代码		2203-340463-04-01-483971		建设地点		安徽省淮南市高新区（山南新区）润水路以东、春分街以北、和畅街以南，C2地块南侧			
	行业类别（分类管理名录）		P8321 普通小学教育，P8331 普通初中教育				建设性质		☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		纬度：32.576888 经度：117.007108			
	设计生产能力		项目设计办学规模为51个班，其中：小学36个班，初中15个班				实际生产能力		项目实际办学规模为51个班，其中：小学36个班，初中15个班		环评单位		安徽华境资环科技有限公司			
	环评文件审批机关		安徽淮南高新技术产业开发区管理委员会（淮南市山南新区管理委员会）生态环境局				审批文号		淮高环复【2022】17号		环评文件类型		环评报告表			
	开工日期		2022年12月22日				竣工日期		2024年6月7日		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		安徽普华工程咨询有限公司				环保设施监测单位		安徽金祁环境检测技术有限公司		验收监测时工况		/			
	投资总概算（万元）		27146.91				环保投资总概算（万元）		194.5		所占比例（%）		0.72%			
	实际总投资（万元）		27146.91				实际环保投资（万元）		590		所占比例（%）		2.17%			
	废水治理（万元）		50	废气治理（万元）		20	噪声治理（万元）		10	固体废物治理（万元）		10	绿化及生态（万元）		500	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		1800h				
运营单位			淮南市山南开发建设有限责任公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			91340400781089203N			验收时间		2024年10月	
污染物排放达总量控制（工业建设项目填）	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															
	化学需氧量															
	氨氮															
	石油类															
	废气															
	二氧化硫															
	烟尘															
	工业粉尘															
	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——万吨/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