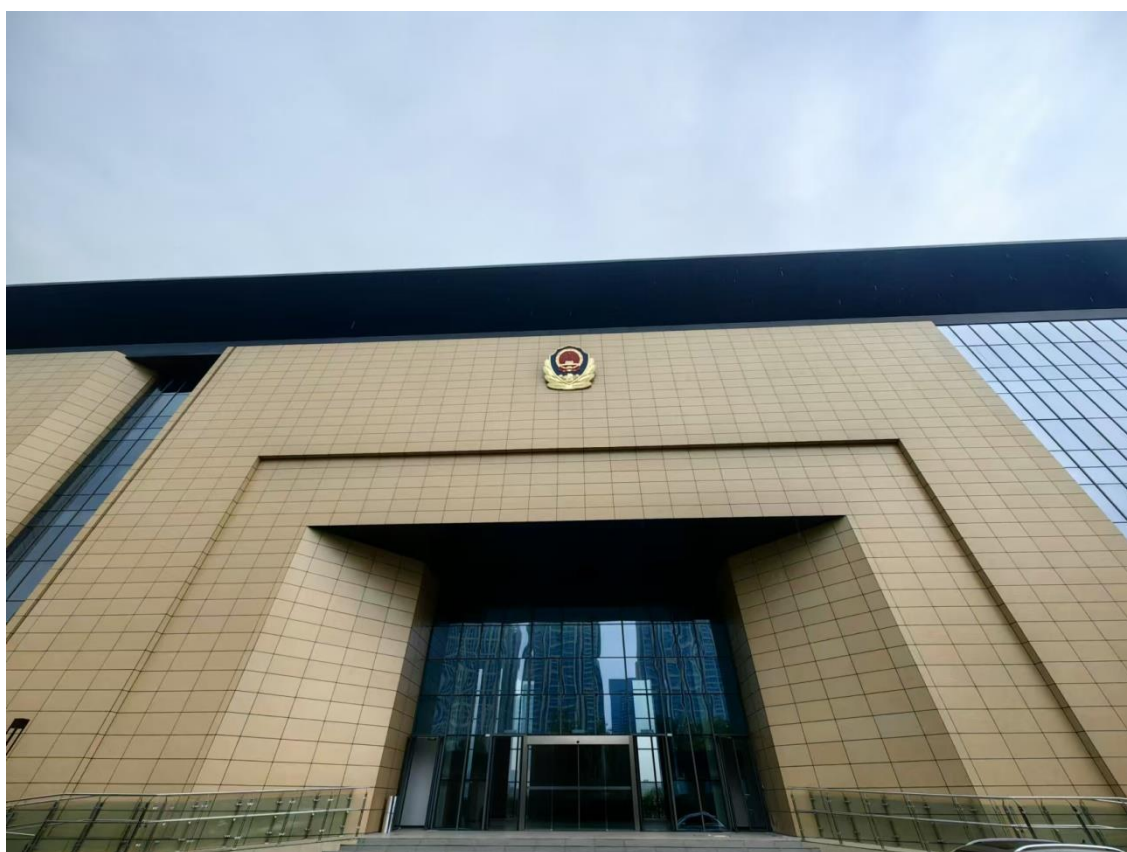


四川省公安厅业务技术用房（一期）

竣工环境保护验收报告



建设单位：四川省公安厅

编制单位：四川省国环环境工程咨询有限公司

2024 年 10 月

一 验 收 监 测 报 告 表

表一 建设项目概况

建设项目名称	四川省公安厅业务技术用房（一期）				
建设单位名称	四川省公安厅				
立项审批部门	四川省发展和改革委员会				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	成都市新都区大丰镇北星大道西侧				
建设项目环评时间	2016 年 10 月	开工建设日期	2021 年 1 月		
试生产时间	2024 年 9 月	验收现场监测时间	2024 年 10 月 16 日~17 日		
环评报告表 审批部门	成都市新都生态 环境局	环评报告表 编制单位	四川省国环环境工程咨询有 限公司		
环保设施设计单位	中国建筑西南设计 研究院有限公司	环保设施施工单位	中铁八局集团有限公司		
投资总概算	25710 万元	环保投资总概算	397 万元	比例	1.544%
实际总概算	25710 万元	环保投资	299 万元	比例	1.163%
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）； （2）《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月 1 日）； （3）《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日）； （4）《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日）； （5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订）； （6）《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 1 月 20 日）； （7）《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令 682 号，2017 年 10 月 1 日）； （8）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）； （9）《国家危险废物名录（2021 年版）》（生态环境部令第 15 号）； （10）《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）				

	<p>工作的通知》（四川省环境保护局，川环发〔2006〕61号）；</p> <p>（11）《四川省环境保护条例》（2018年1月1日）；</p> <p>（12）《四川省固体废物污染环境防治条例》（2018年7月26日修订）；</p> <p>（13）《成都市环境保护局关于贯彻落实〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的通知》（成环发〔2018〕8号）；</p> <p>（14）《关于认真开展建设项目竣工环境保护自主验收抽查工作的通知》（成都市生态环境局，成环发〔2019〕308号）；</p> <p>（15）成都市生态环境局《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收工作的通知》（成环评函〔2021〕1号）；</p> <p>（16）成都市生态环境局《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（成环审函〔2021〕521号）</p> <p>（17）《四川省公安厅业务技术用房环境影响报告表》（四川省国环环境工程咨询有限公司，2016年10月）；</p> <p>（18）《关于对四川省公安厅业务技术用房环境影响报告表的批复》（成都市新都区环境保护局，新环建评〔2016〕162号）。</p>																								
验收监测评价标准 标号、级别、限值	<p>根据《四川省公安厅业务技术用房环境影响报告表》该项目竣工环境保护验收执行标准如下：</p> <p>1、废水：执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，NH₃-N 执行《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）。</p> <table><tr><td>项目</td><td>pH</td><td>COD</td><td>BOD₅</td><td>SS</td><td>NH₃-N</td></tr><tr><td>标准值（mg/L）</td><td>6~9</td><td>500</td><td>300</td><td>400</td><td>45</td></tr></table> <p>2、大气：执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。</p> <table><tr><td>污染物名称</td><td>最高允许排放浓度</td><td>无组织排放浓度限值</td></tr><tr><td>颗粒物</td><td>120mg/m³</td><td>1.0mg/m³</td></tr><tr><td>NO_x</td><td>240mg/m³</td><td>0.12mg/m³</td></tr></table> <p>3、噪声：营运期执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB29337-2008）2类标准。</p> <table><tr><td>项目</td><td>昼间</td><td>夜间</td></tr></table>	项目	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	标准值（mg/L）	6~9	500	300	400	45	污染物名称	最高允许排放浓度	无组织排放浓度限值	颗粒物	120mg/m ³	1.0mg/m ³	NO _x	240mg/m ³	0.12mg/m ³	项目	昼间	夜间
项目	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N																				
标准值（mg/L）	6~9	500	300	400	45																				
污染物名称	最高允许排放浓度	无组织排放浓度限值																							
颗粒物	120mg/m ³	1.0mg/m ³																							
NO _x	240mg/m ³	0.12mg/m ³																							
项目	昼间	夜间																							

表二 项目建设情况

2.1 项目概况

公安业务技术用房是人民公安行使侦查权、依法办理业务的法定场所。为应对当前反恐防暴斗争的需要和打击刑事犯罪，维护社会安全与稳定，提高刑事侦查技术水平，四川省公安厅在新都区大丰镇北星大道西侧建设“四川省公安厅业务技术用房”项目。

建设内容由地上和地下两部分组成，地上建设内容包括1栋4F业务技术大楼，设置各类刑事技术用房、大数据中心和配套的设备用房等；地下建设内容包括1F地下室，设置有作战指挥中心、枪弹实验室、库房等。配套建设相应的道路、景观和绿化等。

项目于 2013 年取得四川省发展和改革委员会出具的川发改投资 2013[355]号批准文件，同意本项目的实施；四川省国环环境工程咨询有限公司于 2016 年 10 月编制了《四川省公安厅业务技术用房环境影响报告表》，成都市新都区环境保护局于 2016 年 12 月 19 日，以“《关于对四川省公安厅四川省公安厅业务技术用房环境影响报告表的审查批复》新环建评〔2016〕162 号”对本项目进行了批复。

需要说明的是：根据现场查勘的情况，目前《四川省公安厅业务技术用房项目》计划分两期实施，第一期为主工程、辅助工程、配套设施等，主要为房建工程、土建工程；第二期为四川省公安厅相关职能及业务部门入驻后，开展的实验、业务活动及配套的环保设施的运行情况。

本次验收仅对“四川省公安厅业务技术用房（一期）”进行竣工环境保护验收，第一期为主工程、辅助工程、配套设施等，主要为房建工程、土建工程。

本项目于 2021 年 1 月 22 日开工建设，2024 年 8 月 27 日建成，目前验收范围内实际建设内容与环评建设内容一致，主体工程与环保设施运行正常，基本符合验收监测条件。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）的规定，建设单位应当在建设项目竣工后对配套建设的环境保护设施进行验收。受建设单位委托，四川省国环环境工程咨询有限公司承担本项目竣工环境保护验收监测工作。根据建设项目竣工环境保护验收相关规定和要求，我公司派遣技术人员于 2024 年 9 月 22 日进行了现场踏勘，查阅了相关文件和技术资料，编制了本项目的验收监测方案，并进行了现场监测，根据现场检查和监测结果，编制完成了《四川省公安厅业务技术用房（一期）竣工环境保护验收监测表》。

2.2 地理位置及平面布置

2.2.1 地理位置及外环境关系

本项目位于成都市新都区大丰镇北星大道西侧，本项目建设地址与环评一致。本项目地理位置图见附图 1。

根据现场踏勘，本项目厂界北侧隔市政道路为大丰城市公园，本项目东侧为北星大道，隔北星大道为二手车交易市场；东北侧 200m 处为城北优品道；本项目南侧为空地；本项目西侧为商住楼。项目所在用地周围为道路、商业楼和在建住宅区，公共交通便利。项目外环境关系与环评阶段相比，未发生明显变化，未新增敏感目标。

综上所述，本项目的外环境关系与环评一致。本项目的外环境关系见附图 2。

2.2.2 平面布置

项目位于成都市新都区大丰镇北星大道西侧，地块整体形状为规则矩形。

1、总体布局

项目建筑布局采用对称形式，立面材质以石材为主，与项目北面即将建成的保利大都汇相互映衬，协调分布。顶部通过出挑 6 米飞檐统一成一个整体，形象恢弘大气。传达出严肃端庄，公正公平的时代精神。

2、交通组织

场地主入口位于项目用地北侧，面向城市绿地，有较好的私密性，北侧道路接交通流量较小、便捷的北星大道。建筑主体周围设有环形车道，场地东侧留有较大空间，设有停车场。建筑南侧两个部门设有各自独立的卸货平台与货运电梯连接环形车道。方便物品与设备的运输。

3、景观布局

由于建筑布局充分利用了基地，形成较大的集中绿化。设计上以“景观”和“观景”为主导，强调建筑与环境的融合关系，景观视线尽量通透穿越；充分注意景观资源的利用，提高均好性；同时注意大小绿化地块间的联系与通透，绿地景观空间自然渗透，富有层次感和延伸感。项目北侧紧邻公园，与项目内景观互相融合入。总体平面设计流畅活泼，空间形态优美自然。

4、配套公建布局

（1）预处理池

项目南侧设置 1 个预处理池，容积为 20m^3 。

(2) 柴油发电机废气排放口、实验室废气排风口、

a、本项目东侧共设置 1 台 2000kw 柴油发电机组，因机房空间限制并结合建设单位过往类似项目运维管理特点，拟选择室外集装箱式发电机组，柴油发电机加装烟气净化系统，废气经净化处理后，引至集装箱顶部排放。

b、本项目实验室共设置排风系统，其中：枪弹实验室设置 1 组排风系统、痕迹实验室和文检通风柜设置 1 组排风系统、DNA 通风柜设置 1 组排风系统、检材室通风柜设置 1 组排风系统、法医病理通风柜设置 1 组排风系统、理化毒化前处理室设置 2 组排风系统、理化仪器室设置 2 组排风系统，均采用机械通排风系统，每小时换气次数为 8~15 次，保持较好的通风性，每组系统同时安装酸雾净化塔和活性炭吸附装置对无机废气和有机废气进行净化，废气经净化后，通过各排风系统风井引至楼顶高空排放。

(5) 地下室平面布置分析

本项目地下室共设置 1 层，地下层主要布置了枪弹实验室和各项附属设施及设备用房。

项目运营过程中使用的产噪设备和枪弹实验室等高噪实验室均放置于地下室内，其中包括噪声值较高的水泵房、枪弹实验室，这些设备、实验室均采取了相应的隔声、减振措施。

项目总体布置与环评阶段没有明显变化，项目总平图见附图。

2.3 建设内容

2.3.1 项目概况

项目名称：四川省公安厅业务技术用房（一期）

建设单位：四川省公安厅

项目性质：新建

建设地点：成都市新都区大丰镇北星大道西侧

项目投资：设计总投资 25710 万元，环保投资 299 万元，占总投资的 1.163%。

建设内容：

本项目位于成都市新都区大丰街道北新大道西侧、金芙蓉大道以北、甫东二路以南，地形方正、场地平整，规划净用地面积约 29.8 亩。本项目是多层公安厅业务用房、数据机房、办公及相关附属设施，地下一层是设备用房，地上四层建筑左侧是刑事侦查实验室、建筑右侧是数据机房，总建筑面积 22202.42m²，其中地上建筑面积 17093.99m²，地下建筑面积（一层）5108.43m²，体积为 11.9 万 m³ 的多层公共建筑。其中地上部分包括刑事技术

用房、数据中心、公用空间（会议室、报告厅）；地下部分包括枪弹实验室、现场模拟室、公共设备用房等。

2.3.2 项目组成

本项目环评审批建设内容与实际建设内容对比情况见表 2-1。

表 2-1 项目组成表

名称		建设内容			备注
		楼层	环评审批建设内容	实际建设内容	
主体工程	数据中心	-1F	设备用房	与环评一致	/
		1F	门厅、变配电室、监控室等	与环评一致	/
		2F	通信机房、电力机房	房建工程与环评一致，目前暂未入住，后期将根据需要进行规划和建设，入住并运行后将对对应的设施设备及其环保设施进行验收	/
		3F	通信机房、电力机房		/
		4F	生产维护管理用房、通信机房、电力机房		/
		屋面层	电梯机房及楼梯间等	与环评一致	/
	刑事技术用房	-1F	枪弹实验室、模拟现场、实验室辅助用房（档案室、耗材保管室、物证保管室）	房建工程与环评一致，目前暂未入住，后期将根据需要进行规划和建设，入住并运行后将对对应的设施设备及其环保设施进行验收	/
		1F	心理测试实验室、法医伤情鉴定室、痕迹实验室		/
		2F	办公室、备勤室、文检实验室、刑事技术研判室		/
		3F	DNA 实验室、电子物证实验室、视频侦查实验室、声像实验室、学术报告厅		/
		4F	法医病理实验室、法医人类学检验实验室、理化实验室		/
	公用空间	-1F	食堂	食堂未建，食堂位置改造成为作战指挥中心	食堂取消
		1F、2F	塑胶运动场、休闲植被景观	与环评一致	/
辅助工程	室外停车场	室外停车场面积为 2500m ²		与环评一致	/
	道路	道路面积为 2910m ²		与环评一致	/

	燃气热水锅炉	本项目设计 2 台 700kw 燃气热水锅炉，位于地下室一层，作为中央空调热源	锅炉取消	/
	备用柴油发电机	本项目设计 6 台 2000kw 柴油发电机组，位于项目东侧空地，用作备用电源	实际建设 1 台 2000kw 柴油发电机组，位于项目东侧空地，用作备用电源	/
	食堂	本项目食堂位于地下室一层	食堂未建，食堂位置改造成为作战指挥中心	/
	空调系统	本项目除三层 DNA 电泳室、PCR 室和电子物证百级净化实验室采用独立空调系统外，其他区域均采用中央空调系统；空调冷热源采用水冷离心机与常压燃气热水锅炉。	项目除三层 DNA 电泳室、PCR 室和电子物证百级净化实验室采用独立空调系统外，其他区域均采用中央空调系统；燃气热水锅炉未建设	/
	冷却塔	共 3 组，2 用 1 备，均位于数据中心屋顶	与环评一致	/
公用工程	实验室通风及净化排风系统	本项目实验室共设计 9 组排风系统，每组系统均同时安装酸雾净化塔和活性炭吸附装置用于净化无机废气和有机废气，实验室废气经净化处理后经各系统排风口引至楼顶排放。	共设计 11 组排风系统，其中公务霰弹枪射击室，水抓弹室、枪弹实验室各设置 1 组系统，这 3 组系统屋面高空排放，其余 8 组排风系统共用活性炭吸附装置处理后在经过水洗盘管吸收后排放	目前实验室未装修、仪器未安装、污染治理设施未调试，待二期时进行验收，不在本次验收范围之内
	排水系统	根据设计，本项目采用雨污分流制	与环评一致	/
	供电、供水、供气	市政管网供给	与环评一致	/
	绿化及景观	绿化及景观面积为 5960m ²	与环评一致	/
环保工程	隔油池	本项目设置 1 个隔油池，容积为 5m ³ 。用于处理食堂废水。	取消隔油池	/
	预处理池	本项目设置 1 个预处理池，容积为 20 m ³ 。用于处理生活污水和经隔油处理后的食堂废水	与环评一致	/
	污水处理设施	本项目设置 1 套污水处理设施，采用“生物接触氧化法+二氧化氯消毒”工艺，处理规模为 2t/d。用于处理实验室废水（其中：实验室高浓度废液、检测原液和器皿第一次清洗废水经收集后交由有资质的单位处理，本项目仅处理实验室低浓度废水）。	项目设置 1 套污水处理设施，采用“生物接触氧化法+二氧化氯消毒”工艺，处理规模为 2m ³ /d。用于处理实验室废水	不在本次验收范围内
	实验室废气处理系统	本项目实验室共设置 9 组排风系统，每组系统同时安装酸雾净化塔和活性炭吸附装置对无机废气和有机废气进行净化，实验室废气经净化后，通过各系统风井引至楼顶高空排放。	共设计 11 组排风系统，其中公务霰弹枪射击室，水抓弹室、枪弹实验室各设置 1 组系统，这 3 组系统	不在本次验收范围内

			屋面高空排放,其余8组排风系统共用活性炭吸附装置处理后在经过水洗盘管吸收后排放	
--	--	--	---	--

2.3.3 主要设备清单

项目未投入运行,目前只有部分公用设备已经安装完毕,涉及实验室部分尚未安装。
项目已经安装的公用设备如下表所示:

表 2-2 主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量
1	螺杆式风冷热泵机组 HPU-01~02	制冷量: 640kW,制热量: 648kw,循环水量: 110.1m ³ /h,输入功率: 190kw(压缩机/18kw(风机), 工作压力: 1.0MPa, 污垢系数: 0.018m ² /kW, 水压降: 50kPa, 进出水温: 制冷 12/7℃, 制热 40/45℃, COP 值: ≥3.3; IPLV: ≥3.4	台	2
2	端吸泵 CHP-01~02	循环水量: 135m ³ /h, 扬程: 340kPa, 输入功率: 18.5kW, 电压: 380V, 转速: 2950rpm, 工作压力: 1.0MPa, 工作点最低效率 77.35%, 运行重量 550kg; 介质温度 (°C): 0~80	台	2
3	膨胀水箱 ET-01	3 号膨胀水箱,公称容积 1.0m ³ ,有效容积,1.0m ³ ,箱体尺寸: 1100x1100x1100	台	1
4	真空脱气机 VD-1	最高工作压力:1.0MPa 压力设定范围:0~0.7MPa 功率:1.75KW,最大处理水系统容积:200m ³ ,最大水处理流量:4T/h	台	1
5	模块式智能加药装置 SW-1	1.名称: 模块式智能加药装置 SW-1 2.型号及参数: 最大加药量:15L/h,药桶容积 200*3L,功率 480W	台	1
6	综合水处理器 WT-01	处理流量:300~450CMH,压力损失:0.005~0.03MPa,输入功率:230W,接管直径:DN250,工作压力:1.0MPa	台	1
7	分水器	φ800*3590mm	台	1
8	集水器	φ800*3790mm	台	1
9	组合式空调机组 AH-B1/2-1	风量: 12000m ³ /h, 最小新风量: 1000m ³ /h,制冷量=95.1KW 制热量=144.4KW, 机外余压=550Pa, 风机段功率: 7.5kW,风机工作点最低效率 62.6%,盘管段排数=6 排, 水压降≤50kPa,工作压力=1.0MPa, 过滤段: 板式 G3+袋式 F7 过滤,风道系统单位风量耗功率: 0.27W/m ³ /h	台	1
10	组合式空调机组 AH-B1/4-1	风量: 15000m ³ /h, 最小新风量: 4800m ³ /h,制冷量=117.6KW 制热量=177.4KW, 机外余压=550Pa, 风机段功率: 11.0kW,风机工作点最低效率 63.5%,盘管段排数=6 排, 水压降≤50kPa,工作压力=1.0MPa, 过滤段: 板式 G3+袋式 F7 过滤,风道系统单位风量耗功率: 0.27W/(m ³ /h;控制方式: 火灾报警切断电源。	台	1
11	组合式空调机组 AH-1/1-1	风量: 30000m ³ /h, 最小新风量: 880m ³ /h,制冷量=237.7KW 制热量=362.6KW, 机外余压=650Pa, 风机段功率: 18.5kW,风机工作点最低效率: 64.3%,盘管段排数=6 排, 水压降≤50kPa,工作压力=1.0MPa, 过滤段: 板式 G3+袋式 F7 过滤,风道系统单位风量耗功率: 0.27W/m ³ /h;控制方式: 火灾报警切断电源。	台	1
12	组合式空调机组 AH-RF/3-1	15000m ³ /h, 最小新风量: 3200m ³ /h,制冷量=117.6KW 制热量=177.4KW, 机外余压=550Pa, 风机段功率: 11.0kW,风机工作点最低效率 63.5%,盘管段排数=6 排, 水压降≤50kPa,工作压力=1.0MPa, 过滤段: 板式 G3+袋式 F7 过滤,风道系统单位风量耗功率: 0.27W/m ³ /h	台	1
13	风冷式机房空调机组 (上送风)CTH-B1/2-1	冷量-风机数: 25-1,风量: 7200m ³ /h,制冷量: 26.2KW,显冷量: 25.1KW, 总供电量: 19.5(kW),机外余压: 75~200Pa(可调),室内机噪声: ≤56(dBA	台	1
14	风冷式机房空调机组 (上送风)CTH-B1/2-2	冷量-风机数: 12-1,风量: 3200m ³ /h,制冷量: 12.63KW,显冷量: 11.25KW, 总供电量: 4.2(kW),机外余压: 75~200Pa(可调),室内机噪声: ≤56(dBA	台	1
15	风管式分体空调器 FAC1.5	制冷量 3.5(kW),制热量: 3.85(kW),风量: 540(m ³ /h),供电要求: 电量 1.35(kW),电压: 220(V),室内机噪声: 35dB(A),全年能效效率: ≥3.05APF, 室内机机外静压: 30Pa,允许室内、外机制冷剂管长度≥20m,允许室内、	台	3

		外机高差≥10m		
16	风管式分体空调器 FAC3.0	制冷量 7.2(kW),制热量: 7.8(kW),风量: 710(m³/h),供电要求: 电量 2.15(kW),电压: 220(V),室内机噪声: 43dB(A),全年能效效率: ≥3.3APF,室内机机外静压: 30Pa,允许室内、外机制冷剂管长度≥20m,允许室内、外机高差≥10m	台	8
17	天花式分体空调器 FAC5.0	制冷量: 12(kW),制热量: 13.5(kW),风量: 1200(m³/h),供电要求: 电量 3.58(kW),电压: 380(V),室内机噪声: 50dB(A),全年能效效率: ≥3.1APF,允许室内、外机制冷剂管长度≥30m	台	2
18	离心式水冷冷水机组 (变频) CH-B1-01~03	制冷量: 2989kw, 蒸发器侧: 进出水温: 17/23℃, 循环水量: 429m³, 水压降: 66.2kpa, 污垢系数: 0.018m²/h,工作压力 1.0MPa,冷凝器: 进出水温度: 33/39 (℃), 循环水量: 487.3m³/h, 水压降: 57.5kPa, 污垢系数: 0.044m²/h/kW, 工作压力: 1.0MPa; 输入功率: 377.4kW, 电压: 380V, COP: 7.92, 运行重量: 13300kg	台	3
19	板式换热器 HX-B1-01~03	换热量: 3000kw, 一次侧进出水温: 23/17 (℃), 水压降≤50kPa, 污垢系数 0.018m²k/kW; 二次侧进出水温: 21.5/15.5 (℃);水压降: ≤50kPa, 污垢系数: 0.018m²k/kW, 工作压力: 1.0MPa	台	3
20	卧式端吸泵 CHP-B1-01~03	循环水量: 450m³/h, 扬程: 280kPa, 输入功率: 55kW, 电压: 380V; 转速: 1480rpm, 工作压力: 1.0MPa, 工作点最低效率 81.5%, 运行重量 1600kg, 介质温度 (℃): 0~80	台	3
21	全自动综合水处理器 WD-B1-1、2	处理流量: 1000~1200m³/h, , 接管直径: DN400, 输入功率: 520W, 电压: 220V, 压力损失≤30kPa, 过滤效率≥80%,带在线检测可自动反冲洗, 承压: 1.0MPa	台	2
22	闭式卧式蓄冷罐(水蓄冷)有效容积:120m³	有效容积:120m³ 蓄放冷效率≥85%设计压力 1.0MPa 内筒直径 (mm):φ4000 罐体保温 24h 温升≤0.3℃,罐体材质 Q345R	台	2
23	定压补水真空脱气机组 PU-B1-1	工作压力:1.0MPa,气压罐最小容积:0.9m³,补水泵流量:2m³/h,补水泵扬程:335kPa,耗功率:2kW,最大处理水系统容积:40m³	台	1
24	全自动软水器	产水量:6-8T/h,树脂量:400L,盐箱容积:300L,电源电压:220V,功率:10~40W 单阀双罐,一用一备	台	1
25	模块式智能加药装置 SW-B1-1	最大加药量:15L/h,药桶容积 200*3L,功率 480W	台	1
26	软化水箱 2800x1800x1800(H)	2800x1800x1800(H)	台	1
27	冷却循环泵 Q=550m³/h, H=32m, N=75KW	卧式双吸泵, 单台 Q=550m³/h, H=32m, N=75KW, 2 用 1 备	台	3
28	冷凝器管道式胶球清洗装置	详设计	套	3
29	超低噪音全钢制横流冷却塔	500m³/h	台	3
30	综合水处理器	详设计	台	1
31	多联机关调室外机 VRF-RF/V-01	制冷量: 50.4KW,制热量: 56.5KW, N=15KW,额定工况耗电量: 15kW, 电压:380V, 噪声: ≤64dB(A),IPLV(C)≥6	台	1
32	多联式空调新风室外机 VOA-RF/V-01	制冷量: 28.0KW,制热量: 31.5KW, N=7.7KW380V, IPLV(C)=3.8	台	1
33	多联式空调新风室内机 VOA-RF/V-01	制冷量: 28kW, 制热量: 17.4kW, 额定工况耗电量: 1.1kW, 电压: 380V, 风量: 2500m³/h, 机外余压: 300Pa, 噪声: ≤55。	台	1
34	多联式空调室外机 VRF-RF/V-02	1 型号: 16HP, 制冷量: 45kW, 制热量: 50kW, 额定工况耗电量: 12kW, 电压: 380V, 机外余压: ≥50Pa, 噪声: ≤64(dB(A))	台	1
35	多联式空调新风室外机 VOA-RF/V-02	制冷量: 22.4KW,制热量: 25KW, N=6.5KW380V, IPLV(C)≥3.8	台	1
36	多联式空调新风室内机 VOA-RF/V-02	制冷量: 22.4kW, 制热量: 13.9kW, 额定工况耗电量: 0.6kW, 电压: 220V, 风量: 2000m³/h, 机外余压: 300Pa, 噪声: ≤55dB(A)	台	1
37	多联机关调室外机 VRF-RF/B1-01	制冷量: 73.5KW,制热量: 82.5KW, N=21.7KW, 额定工况耗电量: 21.7kW, 电压:380V, 机外余压:≥50Pa, IPLV(C)≥5	台	1
38	天花暗藏风管机 V28	制冷量: 2.8kW,制热量: 3.2KW, 耗电量: 43W,机外静压: 30Pa	台	18
39	天花暗藏风管机 V36	制冷量: 3.6kW, 制热量: 4.0KW, 耗电量: 87W , 机外静压: 30Pa	台	8

40	天花暗藏风管机 V45	制冷量: 4.5kW, 制热量: 5.0KW, 耗电量: 87W , 机外静压: 30Pa	台	2
41	天花暗藏风管机 V56	制冷量: 5.6kW, 制热量: 6.3KW, 耗电量: 87W , 机外静压: 30Pa	台	2
42	天花暗藏风管机 V90	制冷量: 9.0kW, 制热量: 10.0KW, 耗电量: 150W , 机外静压: 40Pa	台	2
43	天花暗藏风管机 V150	制冷量: 15.0kW, 制热量: 17.0KW, 耗电量: 325W , 机外静压: 50Pa	台	4
44	风机盘管 03H3	高速: 风量: 520m3/h, 制冷量: 3.26kW, 制热量: 5.32kW 机外余压: 30Pa, 工作压力: 1.6MPa	台	24
45	风机盘管 04H3	高速: 风量: 680m3/h, 制冷量: 4.17kW, 制热量: 6.68kW, 机外余压: 30Pa, 工作压力: 1.6MPa	台	44
46	风机盘管 05H3	高速: 风量: 850m3/h, 制冷量: 4.84kW, 制热量: 7.84kW, 机外余压: 30Pa, 工作压力: 1.6MPa	台	48
47	风机盘管 06H3	高速: 风量: 1020m3/h, 制冷量: 5.81kW, 制热量: 9.38kW, 机外余压: 30Pa, 工作压力: 1.6MPa	台	71
48	风机盘管 08H3	高速: 风量: 1360m3/h, 制冷量: 7.92kW, 制热量: 12.79kW, 机外余压: 30Pa, 工作压力: 1.6MPa	台	12
49	离心柜式风机箱 EA-2/2-1	风量: 2030m3/h, 全压: 345Pa, 静压: 314Pa, 转速: 1250rpm, 功率 0.55kW (380V), 噪声 56dB(A)	台	1
50	离心柜式风机箱 EA-3/2-1	风量: 2030m3/h, 全压: 345Pa, 静压: 314Pa, 转速: 1250rpm, 功率 0.55kW (380V), 噪声 56dB(A)	台	1
51	离心柜式风机箱 EA-B1/5-1	风量: 14870m3/h, 全压: 469Pa, 静压: 375Pa, 转速: 650rpm, 功率 5.5kW (380V), 噪声 68dB(A)	台	1
52	离心柜式风机箱 EA-B1/5-2	风量: 6200m3/h , 全压: 457Pa , 静压: 404Pa, 转速: 850rpm, 功率 3kW (380V), 噪声 63dB(A)	台	1
53	离心柜式风机箱 EA-B1/5-3	风量: 2030m3/h , 全压: 345Pa , 静压: 314Pa, 转速: 850rpm, 功率 0.55kW (380V), 噪声 56dB(A)	台	1
54	离心柜式风机箱 EA-RF/V-1	风量: 6150m3/h , 全压: 427Pa , 静压: 329Pa, 转速: 1000rpm, 功率 2.2kW (380V), 噪声 63dB(A)	台	1
55	离心柜式风机箱 EG-RF/V-1 (气体灭火 后排风)	风量: 10060m3/h , 全压: 484Pa , 静压: 413Pa, 转速: 750rpm, 功率 5.5kW (380V), 噪声 64dB(A)	台	1
56	离心柜式风机箱 EG-RF/V-2 (气体灭火 后排风)	风量: 7150m3/h, 全压: 471Pa, 静压: 400Pa, 转速: 850rpm, 功率 3kW (380V), 噪声 63dB(A)	台	1
57	离心柜式风机箱 EG-RF/V-3 (气体灭火 后排风)	风量: 8780m3/h , 全压: 478Pa , 静压: 424Pa, 转速: 750rpm, 功率 5.5kW (380V), 噪声 64dB(A)	台	1
58	离心柜式风机箱 EG-RF/V-4 (气体灭火 后排风)	风量: 6150m3/h , 全压: 427Pa , 静压: 329Pa, 转速: 1000rpm, 功率 2.2kW (380V), 噪声 63dB(A)	台	1
59	离心柜式风机箱 SA-B1/5-1	风量: 14870m3/h , 全压: 469Pa , 静压: 375Pa, 转速: 650rpm, 功率 5.5kW (380V), 噪声 68dB(A)	台	1
60	离心柜式风机箱 SA-B1/5-2	风量: 6200m3/h , 全压: 457Pa , 静压: 404Pa, 转速: 850rpm, 功率 3kW (380V), 噪声 63dB(A)	台	1
61	离心柜式风机箱 SA-RF/(B1-5)-1	风量: 21940m3/h , 全压: 545Pa , 静压: 401Pa, 转速: 700rpm, 功率 11kW (380V), 噪声 70dB(A)	台	1
62	离心柜式风机箱(双速) EA-RF/(B1-5)-1	低速工况: 风量: 25600m3/h , 全压: 465Pa , 静压: 306Pa, 转速: 550rpm, 功率 8.5kW(380V), 噪声 71dB(A); 高速工况: 风量: 37700m3/h , 全压: 1010Pa , 静压: 748Pa, 转速: 810rpm, 功率 24kW (380V), 噪声 74dB(A);	台	1
63	消防高温排烟轴流风 机 SE-RF/V-1	风量: 36276m3/h , 全压: 1490Pa , 转速: 1450rpm, 功率 22kW (380V), 噪声 92dB(A)	台	1
64	消防高温排烟轴流风 机 SE-RF/V-2	风量: 19732m3/h , 全压: 1220Pa , 转速: 960rpm, 功率 11kW (380V), 噪声 88dB(A)	台	1
65	消防高温排烟轴流风 机 SE-RF/V-3	风量: 49431m3/h , 全压: 1350Pa , 转速: 1450rpm, 功率 22kW (380V), 噪声 92dB(A)	台	1
66	消防高温排烟轴流风 机 SE-RF/V-4	风量: 36276m3/h , 全压: 1490Pa , 转速: 1450rpm, 功率 22kW (380V), 噪声 92dB(A)	台	1

67	消防高温排烟轴流风机 SE-RF/V-5	风量: 36276m ³ /h , 全压: 1490Pa , 转速: 1450rpm, 功率 22kW (380V), 噪声 92dB(A)	台	1
68	混流风机 MA-B1/5-1	风量: 19394m ³ /h , 全压: 597Pa , 转速: 960rpm, 功率 5.5kW (380V), 噪声 80dB(A)	台	1
69	消防高温排烟轴流风机 SE-RF/3-1~2	风量: 44492m ³ /h , 全压: 794Pa , 转速: 960rpm, 功率 15kW	台	2
70	消防高温排烟轴流风机 SE-RF/1-1~4	风量: 65429m ³ /h , 全压: 851Pa , 转速: 960rpm, 功率 22kW	台	4
71	混流风机 SP(1)-LT1-RF	风量: 32310m ³ /h , 全压: 509Pa , 转速: 960rpm, 功率 7.5kW	台	1
72	混流风机 SP(2)-LT1-RF	风量: 32310m ³ /h , 全压: 509Pa , 转速: 960rpm, 功率 7.5kW	台	1
73	离心柜式风机箱 EA-2F/1-1	风量: 2860m ³ /h , 全压: 481Pa , 静压: 419Pa, 转速: 1450rpm, 功率 0.75kW (380V), 噪声 59dB(A)	台	1
74	离心柜式风机箱 EA-B1/1-1	风量: 5550m ³ /h , 全压: 428Pa , 静压: 350Pa, 转速: 1000rpm, 功率 2.2kW (380V), 噪声 62dB(A)	台	1
75	防腐离心柜式风机箱 EA-B1/1-2	风量: 3570m ³ /h , 全压: 412Pa , 静压: 349Pa, 转速: 1250rpm, 功率 1.1kW (380V), 噪声 58dB(A)	台	1
76	防爆离心柜式风机箱 EA-B1/1-3	风量: 2355m ³ /h , 全压: 464Pa , 静压: 422Pa, 转速: 1450rpm, 功率 0.55kW (380V), 噪声 56dB(A)	台	1
77	防爆离心柜式风机箱 SA-B1/1-1	风量: 2355m ³ /h , 全压: 464Pa , 静压: 422Pa, 转速: 1450rpm, 功率 0.55kW (380V), 噪声 56dB(A)	台	1
78	离心柜式风机箱 EA-B1/1-4	风量: 3570m ³ /h , 全压: 412Pa , 静压: 349Pa, 转速: 1250rpm, 功率 1.1kW (380V), 噪声 62dB(A)	台	1
79	离心柜式风机箱 EA-B1/2-1	风量: 4140m ³ /h , 全压: 555Pa , 静压: 470Pa, 转速: 1450rpm, 功率 1.5kW (380V), 噪声 62dB(A)	台	1
80	离心柜式风机箱 EA-B1/2-2	风量: 2860m ³ /h , 全压: 481Pa , 静压: 419Pa, 转速: 1450rpm, 功率 0.75kW (380V), 噪声 61dB(A)	台	1
81	离心柜式风机箱 EA-B1/3-2	风量: 2050m ³ /h , 全压: 447Pa , 静压: 415Pa, 转速: 1450rpm, 功率 0.55kW (380V), 噪声 59dB(A)	台	1
82	离心柜式风机箱 EA-B1/4-3	风量: 2050m ³ /h , 全压: 447Pa , 静压: 415Pa, 转速: 1450rpm, 功率 0.55kW (380V), 噪声 59dB(A)	台	1
83	离心柜式风机箱 EA-B1/4-4	风量: 2050m ³ /h , 全压: 447Pa , 静压: 415Pa, 转速: 1450rpm, 功率 0.55kW (380V), 噪声 59dB(A)	台	1
84	离心柜式风机箱 EG-B1/2-1	风量: 2860m ³ /h , 全压: 481Pa , 静压: 419Pa, 转速: 1450rpm, 功率 0.75kW (380V), 噪声 61dB(A)	台	1
85	混流风机 MA-B1/1-1	风量: 19394m ³ /h , 全压: 597Pa , 转速: 960rpm, 功率 5.5kW (380V), 噪声 80dB(A)	台	1
86	混流风机 MA-B1/2-1	风量: 19394m ³ /h , 全压: 597Pa , 转速: 960rpm, 功率 5.5kW (380V), 噪声 80dB(A)	台	1
87	混流风机 MA-B1/3-1	风量: 14538m ³ /h , 全压: 522Pa , 转速: 960rpm, 功率 5.5kW (380V), 噪声 80dB(A)	台	1
88	组合式空调器 AH-3F/1-1	L=2200m ³ /h(最小新风量 660m ³ /h)	台	1
89	组合式空调器 OA-1F/1-1	L=15950m ³ /h	台	1
90	组合式空调器 OA-1F/B1-1	L=16000m ³ /h	台	1
91	组合式空调器 OA-3F/1-1	L=11550m ³ /h	台	1
92	组合式空调器 OA-3F/1-2	L=9790m ³ /h	台	1
93	组合式空调器 OA-4F/1-1	L=15400m ³ /h	台	1
94	组合式空调器 OA-4F/1-2	L=11000m ³ /h	台	1
95	组合式空调器 OA-4F/1-3	L=23650m ³ /h	台	1
96	卧式分子膜全热交换机组 HEX-1F/1-1	2.送风机段: 风量: 15400m ³ /h, 机外余压: 600Pa, 功率: 15KW 3.排风机段: 风量: 18000m ³ /h, 机外余压: 600Pa, 功率: 15KW	台	1

97	卧式分子膜全热交换机组 HEX-2F/V-1	2.基本参数: 制冷量 80kW、制热量 80kW 3.送风机段: 风量: 8800m ³ /h, 机外余压: 600Pa, 功率: 7.5KW	台	1
98	卧式分子膜全热交换机组 HEX-RF/3-1	2.送风机段: 风量: 9900m ³ /h, 机外余压: 600Pa, 功率: 7.5KW 3.排风机段: 风量: 10450m ³ /h, 机外余压: 600Pa, 功率: 7.5KW	台	1
99	风机处理单元 FFU	2.外形尺寸(宽 x 高 x 厚 mm): 1200X600X350 3.风量: 1200m ³ /h	台	15

上述设备是一期工程已经安装的设备, 主要是公用工程设备。项目二期暂未运行, 也未进行设备的安装, 二期工程将另行验收。

2.4 主要原辅材料及能耗

本次竣工环保验收范围为项目一期工程, 主要是房建和土建工程, 故未有原辅材料及能源消耗。

2.5 主要工艺流程及产污环节

(一) 施工期产污分析

项目施工期不设施工食堂, 施工期基础工程、主体工程、装饰工程、设备安装、工程验收等建设工序将产生噪声、扬尘、固体废物、少量污水和废气等污染物, 其排放量随工期和施工强度不同而有所变化。

施工期工艺流程及产污分析见图 2-1。

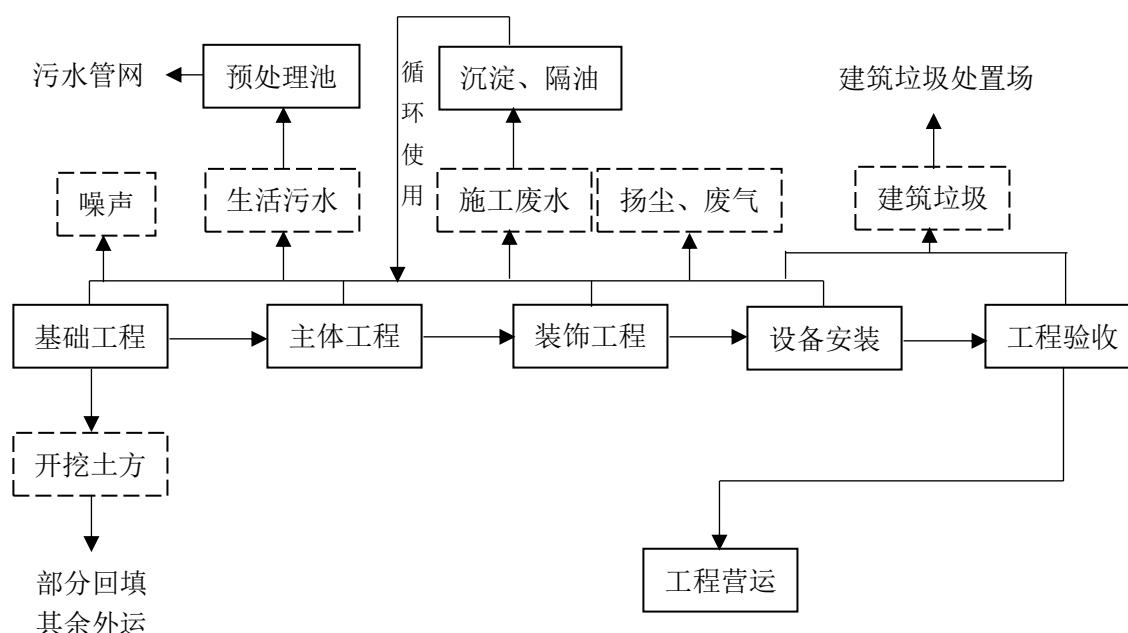


图 2-1 施工期工艺流程及产污位置图

主要污染工序简述如下:

1、基础工程施工

在基础开挖、地基处理（岩土工程）与基础施工时，由于挖土机、运土卡车、夯实机等施工机械的运行将产生一定的噪声；同时，挖填土石方作业及运输车辆行驶将产生扬尘，不同条件下的扬尘对环境的影响不同；另外，基础开挖引起原有土地利用类型的改变，会造成生态变化并引起一定程度的水土流失。

2、主体工程及附属工程施工

挖掘机、打夯机、装载汽车等运行时会产生噪声，同时也产生扬尘。此外，还有一些原材料废弃料以及生产和生活污水产生。

3、装饰工程施工

在对构筑物的室内外进行装修时（如表面粉刷、油漆、喷涂、裱糊、镶贴装饰等），钻机、电锤等产生噪声，油漆和喷涂产生废气、废弃物料及污水。

项目在施工期以施工噪声、施工扬尘、废弃物料（建筑弃渣及其它废料）和废水为主要污染物。

（二）营运期产污分析

本项目为四川省公安厅业务技术用房，由四川省省级机关房屋建设中心负责代建，代建完成后交由四川省公安厅用作业务使用，目前，工程已经完工进入验收阶段，验收完成后按照一定的程序移交四川省公安厅，移交后由四川省公安厅负责内部实验、办公设施设备的安装和运行，待其设施设备安装完成并调试完成后，再进行二期竣工环保验收。

由于二期未运行，暂不对工艺流程进行分析。

2.7 项目变动情况

根据现场踏勘及资料收集，并对照环评报告，项目变化情况如下：

表 2-3 相比于环评项目实际建设情况对比一览表

序号	项目	原环评建设内容	一期项目实际建设内容
1	建设性质	新建	与原环评一致
2	建设单位	四川省公安厅	四川省公安厅
3	建设地点	成都市新都区大丰镇北星大道西侧	成都市新都区大丰镇北星大道西侧
4	建设内容	项目规划总净用地面积为 29.8 亩（约 19867.2m ² ），规划总建筑面积为 22230m ² ，规划建设内容由地上和地下两部分组成，地上建设内容包括 1 栋 4F 业务技术大楼，设置各类刑事技术用房、大数据中心和配套的设备	项目是多层公安厅业务用房、数据机房、办公及相关附属设施，地下一层是设备用房，地上四层建筑左侧是刑事侦查实验室、建筑右侧是数据机房，总建筑面积 22202.42m ² ，其中地上建筑面积 17093.99m ² ，地下建筑面

		用房等；地下建设内容包括 1F 地下室，设置有食堂、枪弹实验室、库房等。配套建设相应的道路、景观和绿化等。	积（一层）5108.43m ² 。其中地上部分包括刑事技术用房、数据中心、公用空间（会议室、报告厅）；地下部分包括枪弹实验室、现场模拟室、公共设备用房等。
5	公用工程	本项目食堂位于地下室一层，配套建设食堂隔油池	不建食堂，食堂位置改造成为作战指挥中心
6		本项目设计 2 台 700kW 燃气热水锅炉，位于地下室一层，作为中央空调热源	不建锅炉
7		本项目设计 6 台 2000kW 柴油发电机组，位于项目东侧空地，用作备用电源	实际建设 1 台 2000kW 柴油发电机组，位于项目东侧空地，用作备用电源
8		本项目实验室共设计 9 组排风系统，每组系统均同时安装酸雾净化塔和活性炭吸附装置用于净化无机废气和有机废气，实验室废气经净化处理后经各系统排风口引至楼顶排放。	共设计 11 组排风系统，其中公务霰弹枪射击室，水抓弹室、枪弹实验室各设置 1 组系统，这 3 组系统屋面高空排放，其余 8 组排风系统共用活性炭吸附装置处理后在经过水洗盘管吸收后排放

根据“关于印发《污染影响类建设项目综合重大变动清单（试行）》的通知”（环办环评函[2020]688 号）中，污染影响类建设项目重大变动清单如下。

表 2-4 污染影响类建设项目重大变动清单

序号	污染影响类建设项目重大变动清单		项目实际情况
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的。	不涉及
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的。	不涉及
3		生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	不涉及
4		位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10% 及以上的。	不涉及
5	建设地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。	不涉及
6	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10% 及以上的。	不涉及
7		物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。	不涉及

8	环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。	不涉及
9		新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及
10		新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10% 及以上的。	不涉及
11		噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及
12		固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及
13		事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	不涉及

综上所述，本项目不涉及重大变动。根据成都市生态环境局《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（成环审函[2021]521 号）文件：“建设项目涉及非重大变动的，纳入排污许可和竣工环境保护验收管理”。

2.8 项目与暂行办法的符合性分析

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定，建设单位环保设施存在下列情况之一的，建设单位不得提出验收合格的意见，本项目与其符合性分析见下表。

表 2-5 项目与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》符合性分析

序号	规定要求	本项目实际情况
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	严格按照环境影响报告表及其审批部门审批决定的要求建成环境保护设施。
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	目前项目尚未运行，相关污染治理设施已建成但不具备验收监测条件，不在本次验收范围之内；待其具备验收监测条件后，二期项目将进行竣工环保验收
3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、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，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；	本项目环境影响报告表已经过主管部门批准且建设性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染措施未发生重大变化。
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；	施工期已结束，无遗留环境问题。
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；	项目未纳入排污许可管理

6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	无
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；	无
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	无
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	无

综上所述，本项目满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的相关要求。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

3.1 污染物治理设施

3.1.1 废气

本项目不产生废气，本项目为四川省公安厅业务技术用房，由四川省省级机关房屋建设中心负责代建，代建完成后交由四川省公安厅用作业务使用，目前，工程已经完工进入验收阶段，验收完成后按照一定的程序移交四川省公安厅，移交后由四川省公安厅负责内部实验、办公设施设备的安装和运行，待其设施设备安装完成并调试完成后，再进行二期竣工环保验收。

3.1.2 废水

本项目不产生废水，仅有部分代建单位、施工单位、设计单位留守人员产生的少许生活污水，通过项目内的污水管网进入预处理池处理。代建单位按照规定的程序移交四川省公安厅后，四川省公安厅安装实仪器与设备，开展业务，这部分竣工环保验收将在二期项目中完成。

3.1.3 噪声

项目现阶段的噪声主要是公用设备调试过程中产生的噪声，其中公用设备大部分设置负一楼及屋面，负一楼设备用房内设置基座减震、密闭房间等措施减少噪声影响，对于屋面产生的产生通过基座减震和设置女儿墙等措施减少噪声影响，柴油发电机设置于地面密闭房间内，通过以上措施减少噪声对周围环境的影响。

为防止营运期一期项目的设备噪声对环境的影响，建设单位已采取噪声防治措施：

①设备选型上首先选用先进的、噪音低、震动小的生产设备，安装时采取台基减震、橡胶减震接头以及减震垫等措施；

②合理布局，各公用设备均布置在密闭房间内，利用房间进行隔声，有效利用距离衰减；

③同时加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；

④专人定期维护机械设备，确保其正常运转。

3.1.4 固体废物

本项目现阶段产生的为生活垃圾，项目施工期间产生的建筑垃圾施工单位按照环评要求进行了合理合规的处置，项目施工期间未收到关于环保问题的投诉。

3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 25710 万元，环保投资 299 万元，占总投资的 1.163%。本项目环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产，落实了“三同时”要求。本项目环保设施建设及投资情况见表 3-6。

表 3-1 环保投资一览表

项目		环评设计环保设施	投资 (万元)	实际建设环保 设施	一期 投资 (万元)
废气 治理	施工期	设清洗设施，道路硬化，定期洒水，运输车辆密闭	20	与环评一致	20
		设密目网，临时堆场使用毡布或防尘布覆盖	5	与环评一致	5
	营运期	安装油烟净化器，设置独立烟道	10	食堂取消，净化器未建	0
		实验室排风系统（9 组）	85	实验室排风系统（11 组）	105
废水 治理	施工期	建预处理池（1 个）、沉淀池（1 个）	15	与环评一致	15
		设隔油装置	7	与环评一致	7
	营运期	建隔油池（1 个）、预处理池（1 个）	15	食堂隔油池未建	10
		安装污水处理设施	50	与环评一致	50
噪声 治理	施工期	建临时围墙、选用低噪声设备、高噪声设备减振	12	与环评一致	12
	营运期	窗户采用隔声玻璃、枪弹实验室降噪	60	与环评一致	60
固废 治理	施工期	建筑垃圾外运；生活垃圾由环卫部门清运	85	与环评一致	1.5
	营运期	建设垃圾房，生活垃圾日产日清，喷洒消毒药水	10	与环评一致	1.5
		设立餐厨垃圾收集点，由具经营许可的单位处理	10	食堂取消	0
		危险废物交由具资质单位处理，并签订危险废物处置协议	1	目前项目未运行	0
		隔油池、预处理池、污水处理设施间等定期清掏	10	与环评一致	10
环境监理		委托具有资质的单位开展例行监测	2	与环评一致	2
合计			397	合计	299

表四 环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 环境影响报告表主要结论

一、结论

1、产业政策符合性

根据国家发展和改革委员会第 21 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 修正），本项目属于“鼓励类”中“三十一、科技服务业”中“6、分析、试验、测试以及相关技术咨询与研发服务”，“三十九、公共安全与应急产品”第“38、反恐技术与装备”。

因此，本项目符合国家产业政策。

2、规划符合性及选址合理性分析

（1）规划符合性

本项目拟建于成都市新都区大丰镇北星大道西侧，总用地 29.8 亩（约 19867.2m²）。

根据成都市新都区规划管理局审核并取得《建设项目选址意见书》（选字第 510114201610007 号）。且本项目用地为特殊用地，本项目建设符合城乡规划要求。

因此，本项目的建设符合成都市新都区土地利用规划。

（2）选址合理性

项目位于成都市新都区大丰镇北星大道西侧，据现场勘查，本项目所在区域原为木板加工厂，不涉及土壤、地下水等污染问题，且原有木板加工厂已拆迁，地面仅长有少量杂草，未发现环境遗留问题。其中：

项目 A 区北侧 160m 处为保利大都汇（在建）；东侧紧邻北星大道；东北侧 200m 处为城北优品道（在建）；南侧 50m 处为成都新象建材有限公司（停产待拆迁）；西侧 70m 和 135m 处均为商住楼。

本项目南侧成都新象建材有限公司为地板加工厂，现已停产，其对本项目的影响较小。

由此可见，项目所在用地周围为道路、商业楼和在建住宅区，公共交通便利，项目与外环境较为相容，选址较为合理。

3、区域环境质量现状

（1）大气环境质量

评价范围内 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 等评价因子标准指数值均小于 1.0，各项指标满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，评价区域环境空气质量良好。

（2）地表水环境质量

评价河段毗河各项水质评价因子均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水域标准，评价河段地表水环境质量良好。

（3）声环境质量

项目各噪声监测位均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，项目所在区域声环境质量良好。

4、达标排放、总量控制及污染防治措施有效性分析

（1）达标排放及污染防治措施有效性分析

1）废水

项目建成后，水环境主要污染物因子为办公人员生活污水、食堂废水、实验室废水，其中：实验室废水包括高浓度废液和低浓度废水，高浓度废液经收集后交由有资质的单位处理，本项目仅处理实验室低浓度废水。生活污水经预处理池（餐饮废水先经隔油设备处理）处理后可以达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）的三级标准后经市政管网排入成都市大天污水处理厂处理，实验室废水经项目内污水处理设施处理达标后经市政污水管网排放进入成都市大天污水处理厂处理。

因此项目废水可实现达标排放，废水处置措施可行。

2）废气

项目建成后，废气主要来源于项目内天然气燃烧废气、实验室废气、食堂油烟、备用发电机烟气、垃圾恶臭和汽车尾气等。

天然气属清洁能源，其燃烧产生废气未经处理即可达标排放，对周围大气环境不会造成明显影响；实验室共设置 9 组排风系统，采用机械通排风系统，每小时换气次数为 8~15 次，保持较好的通风性，每组系统同时安装酸雾净化塔和活性炭吸附装置对无机废气和有机废气进行净化，废气经净化后，通过风井引至楼顶高空排放；项目餐饮业厨房燃料燃烧烟气和油烟集中收集，通过预留烟道至楼顶高空排放，可达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准限值；项目停车场位于地面，废气经自然扩散和植物吸收后，汽车尾气污染物排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）规定的排放速率和排放浓度标准；项目在东侧共设置 6 台 2000kW 柴油发电机组，因机房空间限制并结合建设单位过往类似项目运维管理特点，拟选择室外集装箱式发电机组。柴油发电机加装烟气净化系统，废气经净化处理后，引至远离建筑和人流的绿化带中心排放；本项目不设置垃圾用房，项目营运期产生的生活垃圾等日产日清。

综上，项目废气可实现达标排放，废气处置措施可行。

3) 噪声

项目建成后主要噪声源为车辆交通噪声、办公噪声及备用发电机等设备噪声。进出车辆的噪声声源不稳定，加强管理后，发生时间短暂且声源强度值较小，对周围声学环境不会造成明显影响；办公噪声，通过合理布局和加强运营期管理，对声学环境影响较小；发电机采取基础减震、安装吸声棉、隔声墙、消音器等降噪措施；锅炉房、水泵等设备均位于地下，同时噪声采用基础减震、墙体隔声、距离衰减后，对声学环境影响较小。

因此，项目噪声可达标排放。

4) 固体废物

项目营运期间，固体废物主要来自办公人员产生的生活垃圾；实验室固废；餐厨垃圾；隔油池、预处理池及污水处理设施间产生的污泥等。

生活垃圾和实验室一般固废交由城市市政环卫部门进行统一清运而得到无害化处置，但在清运走之前，项目内管理部门则应当保证所产生的垃圾实现袋装或桶装集中，不致形成随处乱堆乱排现象。将可回收利用和不可回收利用垃圾分开收集，保证日产日清，做好卫生防疫工作。

餐厨垃圾采取分类桶装收集（加盖、标识）。项目加工过程中产生的边角余料及剩饭剩菜及其它废物，均属于泔水，这部分固废由项目每日使用加盖塑料桶进行收集，收集后由专人每日清运，不得在项目内滞留过夜，以免产生异味及蚊虫、老鼠等滋生。

实验室危险废弃物经收集后交由有资质的单位处理，隔油池污泥交由专门的单位进行清掏；预处理池污泥交由环卫部门进行清掏；污水处理设施间污泥均交由有资质的单位进行清掏。

本项目固体废弃物均能得到有效的收集和处理，不会对环境造成影响。

(2) 总量控制指标

本项目属新建项目，食堂废水和生活污水经预处理池处理后排入大天污水处理厂，实验室废水经项目内污水处理设施处理后排入大天污水处理厂总量控制指标如下：

排入污水处理厂：COD：3.9t/a 氨氮：0.325t/a

排入毗河： COD：0.65t/a 氨氮：0.065t/a

5、项目对环境的影响分析

(1) 施工期的环境影响分析

废气：施工期粉尘和道路扬尘对施工场地周边地区有一定不利影响，这些不利影响是偶然的、短暂的、局部的，也是施工中不可避免的，由于建筑粉尘及扬尘沉降较快，只要

采取有效措施并加强管理，则其影响范围一般仅局限于施工场地的周边地带，且将随施工
的结束而消失。施工中施工机械排放的燃油废气、装修阶段的油漆废气产生量均较小，对
周围环境影响也很小。

噪声：工程施工所产生的噪声对 50m 以外范围的白天影响较轻，夜间影响较重，项目
周边敏感目标较多，但在采取了合理的施工组织方式后，施工期场界噪声满足《建筑施
工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准的要求，实现达标排放。

废水：施工期废水主要有施工废水和生活污水，以上污水如未经处理直接排放，将对
受纳水体造成污染影响，若按照本评价提出的措施，针对性的采用修筑沉淀池和预处理池
的方法进行治理，施工废水不直接外排，则可避免施工废水对受纳水体的影响。

固体废物：施工期将产生弃土、一定数量报废的建筑材料和施工人员产生的生活垃圾，
这些固体废物若按照要求分类集中堆放，及时委托建筑垃圾管理部门和环卫部门，清运到
指定的地点，将不会对周围环境造成污染影响。

生态环境：项目施工过程中除对区域绿地、城市景观和大气中颗粒物浓度有不利影响
外，对其他几项城市生态环境评价指标均无不利影响，故项目施工期对区域城市生态环境
影响较小。采取合理有效的防治或减缓措施后，可避免上述不利影响。

（2）营运期的环境影响分析

1）环境空气

项目建成后，废气主要来源于天然气燃烧产生的废气、食堂油烟、汽车尾气、实验室
废气、备用柴油发电机产生的废气、垃圾恶臭等。经过相应的处理措施后，项目产生的废
气对区域环境空气质量基本无影响。

2）地表水

项目外排废水主要为项目生活污水和实验室废水。其中：实验室废水包括高浓度废液
和低浓度废水，高浓度废液经收集后交由有资质的单位处理，本项目仅处理实验室低浓度
废水。生活污水经预处理池处理后能够满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 的三级标
准后经市政污水管网排入成都市大天污水处理厂，实验室废水经项目内污水处理设施处理
达标后经市政污水管网排放进入成都市大天污水处理厂处理。因此，废水达标排放对地表
水环境不会造成明显污染。

3）声环境

项目建成后主要噪声源是车辆交通噪声及备用发电机、水泵等设备噪声。噪声源经过
隔声、降噪、加强管理等一系列的处理措施及管理之后噪声可达标排放，对周围声学环境

不会造成明显影响。

4) 固体废物

项目产生的生活垃圾统一收集后，送至当地生活垃圾处理场，集中处置；实验室危险废弃物和污泥等交由有资质的单位处理。故固体废物处置不会对当地环境造成污染。

6、建设项目环保可行性结论

本项目符合国家产业政策，符合当地城镇总体规划，用地合法，无明显环境制约因素，总图布置合理。采用本报告表提出的各项污染防治措施可使各项污染物达标排放，建设单位只要严格落实环境影响报告表和工程设计提出的环保对策及措施，严格执行“三同时”制度，确保项目所产生的污染物达标排放，则本项目在拟建地建设从环保角度是可行的。

二、建议

1. 项目应建立一套完善的“环境管理办法”，确保以噪声控制、垃圾和废水处理等目标的污染防治措施有效地运行，避免形成污染；确定专门的环境管理人员，赋予其执行职能必须的权力。

2. 关心并积极听取可能受项目环境影响的附近居民、单位的反映，接受当地环境保护部门的监督和管理。

3.在绿化场地有限的情况下，尽可能将平面绿化与立体绿化相结合；充分利用可用空间种植树、草；合理调配乔木、灌木、草坪之间的比例；特别是在邻近街道，应选种树冠高大、枝叶繁茂的树木。这些措施既美化了环境、净化了空气，又达到了降低噪声的目的。

4.在人行道上尽可能地铺设草坪砖，增加雨水的渗透性，以利改善项目小气候。

5.在植物选择上尽可能地使用当地植物种类，使项目内的人工生态环境尽快适应周围的生态环境。

6.保持现有的施工期的环保措施，并落实施工期环评要求的环评措施。

4.2 审批部门审批决定

成都市新都区环境保护局

**关于对四川省公安厅四川省公安厅业务技术用房环境影响报告表的审查批复
新环建评〔2016〕162号**

四川省公安厅：

你单位报送的《四川省公安厅四川省公安厅业务技术用房环境影响报告表》及专家意

见收悉。经研究，现批复如下：

一、该项目拟在成都市新都区大丰镇北星大道西侧规划红线范围内建设。项目总投资额 28250 万元，其中环保投资 397 万元项目规划建设总用地面积 29.8 亩,总建筑面积 22230m²，其中地上建筑面积为 16968.16m²，地下建筑面积为 5234.26m²(1F)。项目建设由主体工程（项目建设 1 栋地上 4F、地下 1F 业务技术大楼，其中地上部分分为刑事技术用房、数据中心、公用空间，设置心理测试实验室、法医伤情鉴定、痕迹实验室、刑事技术研判室、文检实验室、DNA 实验室、视频侦查实验室、声像实验室、法医病理实验室、电子物证实验室、法医人类学检验实验室、理化实验室、机房、办公室、报告厅及会议室等；地下室设置食堂枪弹实验室、现场模拟室、库房等）、公用辅助工程（项目设置 1 个容积为 20m³ 的污水预处理池；1 个容积为 5m³ 隔油池；一套处理能力为 2t/d 的实验室废水预处理设施）及相关设施组成。项目设置中央空调，空调冷热源采用水冷离心机与常压燃气热水锅炉；设置 5 台 2000kW 备用柴油发电机组。该项目符合国家产业政策，选址符合规划要求。项目在严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行，对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局同意报告表的结论。你单位应全面落实报告表提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作

1、项目必须严格按照《建设项目环境影响报告表》中所提建设内容、规模、生产工艺、性质、风险防范及环保措施和评估意见进行实施，未经批准不得改变。

2、项目施工期施工废水必须经沉淀池有效处理后循环使用，不得外排；项目营运期实验室清洗废水必须经自建的工艺为“生物接触氧化法+二氧化氯消毒”的污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后经市政污水管网排入大天污水处理厂进行处理；项目施工期及营运期产生的生活污水须经预处理池（营运期食堂含油废水必须经隔油池预处理后）有效处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后经市政污水管网排入大天污水处理厂进行处理；同时项目须做好雨、污分流工作。

3、营运期实验室废气必须经有效收集后通过酸雾净化塔和活性炭吸附装置净化处理后引至楼顶达标排放；营运期食堂产生的油烟必须经有效收集后通过油烟净化设施处理达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中相关标准后经专用油烟烟道引至楼顶达标排放；备用柴油发电机产生的废气必须经自带的消烟除尘设施有效处理后引至绿化带达标排放，不得扰民。

4、严格按照环评要求加强施工期环境管理，搞好扬尘、施工噪声等污染防治工作，

未经许可，严禁高噪设备夜间作业；营运期产噪（中央空调冷却塔、柴油发电机等）设备必须采取隔声、消音、吸声、减振等降噪措施，确保噪声达标排放。

5、项目产生的生活垃圾和固体废弃物必须分类收集，妥善处理，不得随意倾倒；实验室废液、生物样品、废活性炭、餐厨垃圾、污水处理设施污泥等必须妥善收集储存，并交由有相应资质单位处置，建立台账。

三、项目建设必须依法严格执行环保“三同时”制度；项目在开工后 15 日内必须向环保局申报排污情况；项目竣工时建设单位必须按规定程序申请环境保护验收，验收合格后，项目方可正式投入运营。否则，将按照《建设项目环境保护管理条例》第二十六条、第二十七条、第二十八条规定予以处罚。

该项目的日常环境保护监督管理工作由新都区环境监察执法大队负责。

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法、监测仪器

环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是生态环境部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。监测仪器与排放污染物相适应的采样、分析等专业设备、设施。本项目各项监测因子的分析方法、来源、监测仪器、检出限详见表 5-1。

表 5-1 废水监测分析方法、来源、监测仪器及检出限

监测项目	监测方法及来源	使用仪器	检出限 (mg/L)
水温	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年）第三篇 综合指标和无机污染物	水温计（GH-JC-248）	/
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	SX751 型便携式 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪（GH-JC-318）	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-89	AUY120 电子天平（GH-JC-069）	4
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	50mL 滴定管（1）	4
监测项目	监测方法及来源	使用仪器	检出限 (mg/L)
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 HJ505-2009	JPSJ-605F 溶解氧测定仪（GH-JC-266）	0.5
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	UV-9600 紫外可见分光光度计（GH-JC-066）	0.025
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89	UV-9600 紫外可见分光光度计（GH-JC-066）	0.01

表 5-4 厂界环境噪声监测方法及方法来源

监测项目	监测方法及来源	使用仪器	检出限
厂界环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB22337-2008 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	AWA6228 多功能声级计（GH-JC-111）AWA6022A 声校准器（GH-JC-268）	/

5.2 人员能力

参加竣工验收监测采样和测试的人员，按国家有关规定持证上岗，接收相应的教育和培训，具有与其承担工作相适应的能力；分析人员熟练掌握实验室分析基础知识、监测项目的分析方法、质量控制措施、可能存在的干扰及消除或减少干扰的方法。监测仪

器在检定有效期内，监测数据经三级审核。

5.3 质量控制和质量保证

为了确保本次验收监测所得数据的代表性、完整性、可靠性、准确性和精密性，对监测全过程（包括布点、采样、样品贮存、实验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

（1）严格按照验收监测方案和方案评审的要求开展监测工作。

（2）合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。

（3）严格遵照采样技术规范进行采样，填写采样记录，按规定保存、运输样品。

（4）及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。

（5）监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经考核合格并持有上岗证；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

（6）监测报告严格执行三级审核制度。

表六 验收监测内容

6.1 废水

本项目废水监测内容见表 6-1。

表 6-1 废水监测内容

点位编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
1#	废水总排口	水温、pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷	监测 2 天， 每天监测 4 次	/

6.2 厂界噪声

本项目社会生活环境噪声监测点位及内容见表 6-5。

表 6-2 社会生活环境噪声监测监测内容

点位编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
1#	项目北侧场界外 1m 处	社会生活环境噪声	监测 2 天， 每天昼夜各监测 1 次	/
2#	项目东侧场界外 1m 处			/
3#	项目南侧场界外 1m 处			/
4#	项目西侧场界外 1m 处			/

表七 验收监测结果

7.1 验收监测结果

7.1.1 废水监测结果

本次验收废水监测结果见表 7-1。

表 7-1 废水监测结果

点位编号及名称	监测日期	监测项目	监测结果						
			一次	二次	三次	四次	平均值或范围	执行标准	评价结果
1# 废水总排口	2024.10.16	水温（℃）	19.2	19.4	19.4	19.6	19.2~19.6	/	/
		pH（无量纲）	8.3	8.1	8.2	8.3	8.0~8.3	6~9	达标
		悬浮物	45	42	47	44	44	400	达标
		化学需氧量	127	118	129	125	125	500	达标
		五日生化需氧量	61.6	57.0	61.6	58.2	59.6	300	达标
		氨氮	22.3	21.0	22.2	21.8	21.8	45	达标
		总磷	0.96	0.91	1.00	0.91	0.95	8	达标
1# 废水总排口	2024.10.17	水温（℃）	19.6	19.8	20.2	20.6	19.6~20.6	/	/
		pH（无量纲）	8.0	7.9	8.0	8.1	7.9~8.1	6~9	达标
		悬浮物	41	43	46	48	44	400	达标
		化学需氧量	122	119	128	122	123	500	达标
		五日生化需氧量	62.6	59.0	63.4	58.2	60.8	300	达标
		氨氮	22.1	21.7	21.4	21.9	21.8	45	达标
		总磷	0.94	0.91	1.02	0.93	0.95	8	达标

验收监测期间，按照《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4（三级）和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1（B 级）进行评价，“四川省公安厅业务技术用房项目”废水中所排放的 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮和总磷的浓度均达标。

7.1.2 噪声监测结果

本次验收厂界噪声监测结果见表 7-2。

表 7-2-1 社会生活环境噪声监测结果表

点位 编号	测点位置	监测结果（2024.10.16）								执行 标准	评价 结果
		昼间			夜间						
		测 量 值	背 景 值	排 放 值	测 量 值	背 景 值	排 放 值	有无频发、偶 发噪声	最 大 声 级		
1#	项目北侧场界外 1m 处	56.4	/	/	49.1	/	/	☑无 ☐频发 ☐偶发	/	昼间： 60 夜 间：50	达 标
3#	项目南侧场界外 1m 处	55.5	/	/	48.6	/	/	☑无 ☐频发 ☐偶发	/		达 标
4#	项目西侧场界外 1m 处	51.0	/	/	47.4	/	/	☑无 ☐频发 ☐偶发	/		达 标
2#	项目东侧场界外 1m 处	68.2	/	/	54.1	/	/	☑无 ☐频发 ☐偶发	/	昼间： 70 夜 间：55	达 标

表 7-2-2 社会生活环境噪声监测结果表

点位 编号	测点位置	监测结果（2024.10.17）								执行 标准	评价 结果
		昼间			夜间						
		测 量 值	背 景 值	排 放 值	测 量 值	背 景 值	排 放 值	有无频发、偶 发噪声	最大 声 级		
1#	项目北侧场界外 1m 处	56.6	/	/	48.0	/	/	☑无 ☐频发 ☐偶发	/	昼间： 60 夜 间：50	达 标
3#	项目南侧场界外 1m 处	54.5	/	/	48.4	/	/	☑无 ☐频发 ☐偶发	/		达 标
4#	项目西侧场界外 1m 处	52.5	/	/	45.6	/	/	☑无 ☐频发 ☐偶发	/		达 标
2#	项目东侧场界外 1m 处	67.6	/	/	53.2	/	/	☑无 ☐频发 ☐偶发	/	昼间： 70 夜 间：55	达 标

噪声：按照《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）表 1（2 类、4 类）进行评价，“四川省公安厅业务技术用房项目”的社会生活环境噪声测值均达标。

7.2 污染物排放总量核算

根据环境影响报告表及其批复，项目涉及总量控制指标为化学需氧量、氨氮，由于本项目未运行，故无法计算总量。待本项目运行后，进行竣工环保验收并核算总量。

7.3 公众参与调查内容

本项目的公众意见调查表共发放 15 份，收回有效公众意见调查表共 15 份。经过统计，被调查者均对本项目环保工作持满意态度。验收监测期间未接到有关本项目的环境污染举报投诉。公众调查表详见附件，调查结果统计见表 7-7。

表 7-7 公众调查结果统计表

序号	调查内容	调查结果			
1	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响□	影响轻微□	影响较重□
		人数	15	0	0
		扬尘对您的影响程度	没有影响□	影响轻微□	影响较重□
		人数	15	0	0
		废水对您的影响程度	没有影响□	影响轻微□	影响较重□
		人数	15	0	0
		是否有扰民现象或纠纷	有□	没有□	/
		人数	0	15	/
2	试生产期	噪声对您的影响程度	没有影响□	影响轻微□	影响较重□
		人数	15	0	0
		扬尘对您的影响程度	没有影响□	影响轻微□	影响较重□
		人数	15	0	0
		废水对您的影响程度	没有影响□	影响轻微□	影响较重□
		人数	15	0	0
		固废储运及处理处置对您的影响	没有影响□	影响轻微□	影响较重□
		人数	15	0	0
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	有□	没有□	/
		人数	0	15	/

3	整体情况	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度	满意□	较满意□	不满意□
		人数	15	0	0

本项目调查统计结果表明，公众对本项目环保工作满意，认同本项目的环保治理措施。

7.4 环境管理制度检查

（1）四川省公安厅业务技术用房（一期）执行了国家有关环境保护的法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，配套环境保护设施运行正常，落实了“三同时”要求，验收监测期间各项污染物均达标排放。公司内部建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，环评报告表及批复中提出的各项环保要求和措施基本得到了落实。

（2）本项目已配置消防栓和足够的灭火器材，配备了适量的防护用品，建设单位已自行制定了管理制度，并定期组织人员进行演练。

表八 验收监测结论

8.1 结论

8.1.1 验收项目概况

公安业务技术用房是人民公安行使侦查权、依法办理业务的法定场所。为应对当前反恐防暴斗争的需要和打击刑事犯罪，维护社会安全与稳定，提高刑事侦查技术水平，四川省公安厅在新都区大丰镇北星大道西侧建设“四川省公安厅业务技术用房”项目。

建设内容由地上和地下两部分组成，地上建设内容包括1栋4F业务技术大楼，设置各类刑事技术用房、大数据中心和配套的设备用房等；地下建设内容包括1F地下室，设置有作战指挥中心、枪弹实验室、库房等。配套建设相应的道路、景观和绿化等。

需要说明的是：根据现场查勘的情况，目前《四川省公安厅业务技术用房项目》计划分两期实施，第一期为项目主体工程、辅助工程、配套设施等，主要为房建工程、土建工程；第二期为四川省公安厅相关职能及业务部门入驻后，开展的实验、业务活动及配套的环保设施的运行情况。

本次验收仅对“四川省公安厅业务技术用房（一期）”进行竣工环境保护验收，第一期为项目主体工程、辅助工程、配套设施等，主要为房建工程、土建工程。

四川省国环环境工程咨询有限公司于2016年10月编制了《四川省公安厅业务技术用房项目环境影响报告表》，成都市新都区环境保护局于2016年12月19日，以“《关于对四川省公安厅四川省公安厅业务技术用房环境影响报告表的审查批复》新环建评〔2016〕162号”对本项目进行了批复。

由于“四川省公安厅业务技术用房”分两期进行实施，根据现场踏勘，一期工程具体包括房建工程、公用设备及配套设施安装等，目前一期工程已经完成，一期工程由代建单位四川省省级机关房屋建设中心负责竣工环保验收；后期由代建单位移交四川省公安厅后，由四川省公安厅负责内部实验、办公设施设备的安装和运行，待其设施设备安装完成并调试完成后，再进行二期竣工环保验收。

本次验收仅对“四川省公安厅业务技术用房（一期）”进行竣工环境保护验收。

一期项目于2021年1月开工建设，2024年8月建成，目前验收范围内实际建设内容与环评建设内容一致，主体工程与环保设施运行正常，基本符合验收监测条件。

本次评价进行了废水、噪声的采样监测，本验收监测表是依据2024年10月16日~17日运营及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

8.1.2 污染物排放监测结果

(1) 废水

按照《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4（三级）和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1（B 级）进行评价，“四川省公安厅业务技术用房项目”废水中所排放的 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮和总磷的浓度均达标。

(2) 厂界噪声

按照《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）表 1（2 类、4 类）进行评价，“四川省公安厅业务技术用房项目”的社会生活环境噪声测值均达标。

8.1.3 固体废物处置情况

本项目生活垃圾交由环卫部门统一处理，设置了分类垃圾桶；针对实验过程中产生的危险废物，待二期工程竣工并投入运行后，产生的危险废物将设置暂存间，并与有资质的单位签订处置协议，规范危险废物处置。

8.1.4 验收监测结论

四川省公安厅业务技术用房（一期）执行了国家有关环境保护的法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，配套环境保护设施运行正常，落实了“三同时”要求，验收监测期间各项污染物均达标排放。公司内部建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，环评报告表及批复中提出的各项环保要求和措施基本得到了落实，通过竣工环境保护验收。

8.2 建议

（1）严格环保管理制度及专人负责制度，加强对环保设施运行情况的管理与检查，确保污染物长期、稳定达标排放；

（2）加强风险防范，避免突发性环境事故；落实应急防范措施，平时做好应急演练工作，认真落实各项事故应急处理措施，避免污染事故的发生；

（3）加强一般废物的管理，规范暂存设施，定期清运。

