

平武县恒昌水生野生动物驯养繁殖新建 项目竣工环境保护验收监测报告表

(报批版)

川华检字(2017)第2068号

建设单位：平武县恒昌养业有限公司

编制单位：四川省华检技术检测服务有限公司

2018年9月

建设单位法人代表：邓良川

编制单位法人代表：任俊道

项目负责人：邓良川

填表人：黄美毓

建设单位：

平武县恒昌养业有限公司

电话：13981152291

传真：/

邮编：622550

地址：平武县古城镇三河村

编制单位：

四川省华检技术检测服务有限公司

电话：（028）64206168

传真：（028）64206116

邮编：610000

地址：四川省成都市金牛区高科技产业
园区兴盛西路2号固特大厦1幢A座2
楼

1 前言

平武县恒昌养业有限公司为响应我国《保护法》：“加强资源保护，积极驯养繁殖，合理开发利用”的规定，同时顺应市场的需求，在平武县古城镇三河村投资 755 万元建设“平武县恒昌水生野生动物驯养繁殖新建项目”，项目环保投资 44.2 万元，环保投资占总投资 5.85%。项目于 2012 年开工建设，2013 年 9 月建设完成。

2012 年 4 月 1 日，平武县发展和改革委员会以《企业投资项目备案通知书》川投资备[51072712040101]0010 号同意备案，2013 年 1 月，雅安市环境科技服务部编制完成了《平武县恒昌水生野生动物驯养繁殖新建项目建设项目环境影响报告表》，2013 年 1 月 7 日，平武县环境保护局以平环建审[2013]1 号对该项目报告表进行了批复。

项目设计年养殖种鲟 1000~1500 尾，年繁殖幼鲟 10000~20000 尾，建成后因容纳量及市场需求，年实际年均养殖种鲟 550 尾，年均繁殖幼鲟 6500 尾（**项目建成后因养殖量太小无法达到验收要求，直到 2017 年养殖量趋于稳定，企业立即开展验收相关工作**）。目前该项目主体设施和与之配套的环境保护设施运行正常，生产工况满足验收监测要求，符合验收监测条件。

受平武县恒昌养业有限公司委托，四川省华检技术检测服务有限公司根据相关规定和要求，于 2018 年 3 月对平武县恒昌养业有限公司进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，在此基础上编制了该项目竣工环境保护验收监测工作安排。2018 年 3 月 16 日-18 日对该项目进行了验收监测。2018 年 9 月编制完成该项目竣工环境保护验收监测报告。

本次环境保护验收的范围为：

主体工程：养殖池、饵料池、监控室、兽医室；

辅助工程：蓄水池；

公用工程：供水、供电；

办公及生活设施：办公室；

仓储或其他：库房；

环保设施：化粪池、过滤池。

验收监测范围详见表 3-1。

验收监测内容包括：

- (1) 废气污染物排放浓度监测；
- (2) 废水处置检查
- (3) 厂界噪声监测；
- (4) 固废处置检查；
- (5) 环境管理检查；
- (6) 公众意见调查。

表一 项目概况

建设项目名称	平武县恒昌水生野生动物驯养繁殖新建项目				
建设单位名称	平武县恒昌养业有限公司				
建设项目性质	新建√改扩建技改迁建（划√）				
建设地点	平武县古城镇三河村				
主要产品名称	种鲩、幼鲩				
设计生产能力	年养殖种鲩 1000~1500 尾，年繁殖幼鲩 10000~20000 尾				
实际生产能力	年均养殖种鲩 550 尾，年均繁殖幼鲩 6500 尾				
建设项目环评时间	2013 年 1 月	开工建设时间	2012 年		
调试时间	2013 年 9 月	验收现场监测时间	2018 年 5 月 16 日-18 日		
环评报告表审批部门	平武县环境保护局	环评报告表编制单位	雅安市环境科技服务部		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	755	环保投资总概算	38.2	比例	5.06%
实际总概算	755	环保投资	44.2	比例	5.85%
验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院，第 682 号令，2017 年 7 月 16）；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（原环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>3、《关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固废）工作的通知》（四川省环境保护厅办公室，2018 年 3 月 5 日）；</p> <p>4、《企业投资项目备案通知书》（平武县发展改革和商务局，川投资备[51072712040101]0010 号，2017 年 3 月 3 日）；</p> <p>5、《平武县恒昌养业有限公司平武县恒昌水生野生动物驯养繁殖新建项目建设项目环境影响报告表》（雅安市环境科技服务部，2013 年 1 月）；</p> <p>6、《关于平武县恒昌水生野生动物驯养繁殖新建项目环境影响报告表的批复》（平武县环境保护局，平环建审[2013]1 号，2013 年 1 月 7 日）；</p> <p>7、平武县恒昌养业有限公司对四川省华检技术检测服务有限公司的验收监测委托书。</p>				
验收监测评价标准	<p>1、无组织废气：执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中二级新扩改建标准。</p> <p>2、噪声：执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类标准。</p>				

表二 建设项目工程概况

2.1 地理位置及外环境关系

项目设计选址于平武县古城镇三河村，与环评设计位置一致，地理位置见附图 1。

项目利用天然流动山泉进行活水生态养殖，鱼池沿山泉自西北向东南的流向建设，办公用房建于项目东北面。项目平面布置图见附图 2。

项目东、西、北三面环山，南面为农田，项目北侧厂界外约 80 处有 2 户住户，南侧厂界外约 300 米处约 2 户住户。

项目周围无公园、学校、居民集中居住点、风景名胜、旅游景区、军事管理区、重要公共设施等，项目外环境无重大环境制约因素。外环境关系图见附图 3。

2.2 项目建设概况

2.2.1 项目名称、性质及地点

项目名称：平武县恒昌水生野生动物驯养繁殖新建项目

建设单位：平武县恒昌养业有限公司

建设地点：平武县古城镇三河村

建设性质：新建

2.2.2 建设规模、内容及工程投资

(1) 项目内容及规模

项目占地约 10 亩，建设养殖池、蓄水池、饵料池、办公室等，建成后形成年均养殖种鲵 550 尾，年均繁殖幼鲵 6500 尾的养殖规模。

(2) 项目投资

项目总投资 755 万元，其中环保投资 44.2 万元，占总投资的 5.85%。

(3) 建设项目组成及主要环境问题

平武县恒昌养业有限公司建设内容见表 2-1。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

名称	环评设计建设内容		实际建设内容	主要环境问题
主体工程	监控室	1F, 建筑面积 15m ²	同环评	/
	兽医室	1F, 建筑面积 20m ²	同环评	固废
	养殖池	1 个, 砖混结构, 池容为 2100m ³ , 分为 5 个小池,	1 个, 砖混结构, 池容为 2100m ³ , 分为 8	废水、固废

		水下设隔道墙	个小池,水下设隔道墙	
	饵料池	1个,砖混结构,10m×12m,池容为120m ³	同环评	/
辅助工程	蓄水池	1个,池容为400m ³	同环评	/
公用工程	供水	取自天然泉水,年用量约233.6m ³	同环评	/
	供电	由市政电网供给,年用量约1200度	同环评	/
办公及生活设施	办公室	1F,建筑面积20m ²	同环评	/
仓储或其他	库房	1F,建筑面积20m ²	同环评	/
环保设施	化粪池	1个日处理能力2m ³ 化粪池	同环评	固废
	过滤池	2个,1个20m ³ ,1个18m ³	同环评	废水、固废

2.2.3 主要生产设备

项目主要生产设备见表 2-2。

表 2-2 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	设计数量	实际数量	备注
1	监控器	台	4	13	安装于监控室
2	显微镜	台	1	1	安装于兽医室

2.2.4 主要原辅材料及能源消耗

项目主要原辅材料及能源消耗见表 2-3。

表 2-3 项目主要原辅材料及能源消耗一览表

类别	项目	环评预估消耗量		实际消耗量	
		数量	单位	数量	单位
原辅料	饵料(活料)	36000	斤	50~100	斤
	高锰酸钾	12	瓶	12	瓶
能耗	电	1200	度/a	2000	度/a
	自来水	233.6	t/a	116.8	t/a

注:项目使用高锰酸钾消毒剂作水质消毒处理,因其特性极易分解,且用量极少,不会对水质产生影响。根据企业实际使用情况以及查阅《国家危险废物名录》可知,该药品不属于危险废物。

2.2.5 工作制度及劳动定员

本项目劳动定员 4 人,年工作 365 天,2 班制,每班 8 小时。

2.2.6 水平衡图

本项目养殖水由于流动性、天然自净能力强、停留时间短等特点,活水养殖过程无废水排放。项目产生的废水为员工生活污水,日均用水量 0.32m³,日均排

水量为 0.288m³，项目水平衡图见下图。

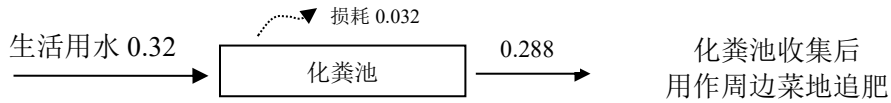


图 2-1 项目水平衡图 (m³/d)

2.2.7 生产工艺及产污流程

项目养殖过程简述：

鱼种放养：根据注水量多少确定放养量。

饲养管理：种鲢生长周期一年产一次仔，幼鲢在池内养殖约 2 个月即送往其他养殖场。

①投饵：日投饵量一般为鱼体总重的 1%~2%，每天投喂 2 次。当水温降到 6℃时，每天喂一次即可。根据鱼体和生长情况及时更换饵料。

②供水量与溶氧：换水率越高，溶氧量就越高，产量也越高。池与池落差越大，增氧效果越明显。

日常管理：根据水温、换水率、溶氧、鱼的生长情况确定投饵量；及时清除排水口的杂物，保证水流畅通；定期清除池底的残饵、鱼粪，减少病原体的滋生。

养殖流程及产污环节图 2-2。

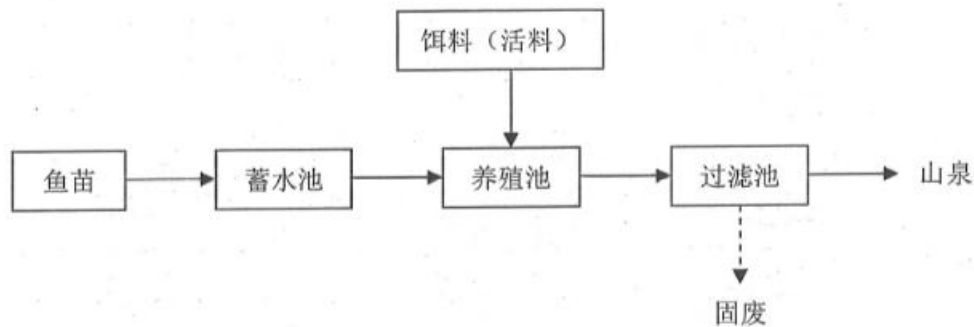


图 2-2 工艺流程及产污环节图

2.2.8 项目变动情况

项目实际建设内容与环评设计一致，无重大变更。

表三 主要污染物产生、治理及排放

3.1 废气的产生、治理及排放

项目在营运过程中鱼类产生的排泄物，在堆放过程中会产生恶臭气体。

项目将清理出的排泄物及时袋装清运至化粪池处理，产生的恶臭气体通过自然风扩散，以无组织形式排放。

3.2 废水的产生、治理及排放

本项目利用活水养殖，因养殖水流动性、自净能力强、停留时间短等特点，该水质良好，活水养殖过程无废水排放。

项目主要产生的废水为员工办公生活污水，经化粪池处理后，用作周边菜地追肥，不外排。

3.3 噪声的产生及治理

本项目利用重力导流，不设泵站，不使用泵类高噪声设施，噪声主要来自进出车辆，通过加强对运输车辆的管理进行降噪。

3.4 固废的产生及治理

项目产生的固体废物为一般废物。主要为生活垃圾、过滤池垃圾，均经袋装收集后，统一送当地场镇生活垃圾收集点处理。

3.5 污染源及处理设施对照

污染源及处理设施对照见表 3-1。

表 3-1 污染源及处理设施对照表

类型	排放源	主要污染物	环评治理措施	实际治理措施	去向
水污染物	办公房	化学需氧量、氨氮、悬浮物	灌溉周边菜地	同环评	不外排
	养殖池	悬浮物、化学需氧量、氨氮	汇入泉水	同环评	不外排
大气污染物	养殖场地	恶臭气体	自然通风，扩散排放	同环评	大气
固体废物	办公房	生活垃圾	送生活垃圾场处理	统一送当地场镇生活垃圾收集点处理	
	过滤池	鱼粪便、垃圾	定期清理，送生活垃圾场处理	清理出的排泄物及时袋装清运至化粪池处理，垃圾经袋装收集后，统一送至当地场镇生活垃圾收集点处理	
噪声	养殖场	车辆噪声	加强进出车辆管理	同环评	

3.6 环保投资及环保设施（措施）落实情况

工程总投资 755 万元，其项目环保投资为 44.2 万元，占总投资的 5.85%。主要环保设施（措施）投资一览表 3-2。

表 3-2 环保投资一览表（万元）

项目	环评要求治理措施		计划投资	实际建成情况	实际投资
废气	施工期	扬尘：湿法作业、加盖篷布	0.2	同环评	0.2
	营运期	恶臭气体：专人管理，设专用加盖容器收集，及时送生活垃圾填埋场	3	定期清理鱼池排泄物至化粪池处理，作农肥处理	3
噪声	施工期、营运期	运输噪声：加强车辆管理，优化运输路线等	3	同环评	3
废水	施工期	施工废水：设置沉淀池，上层清水回用	2	同环评	2
		施工人员生活污水：雇用当地人员，利用当地污水处理处理、排放		同环评	
	营运期	生活污水：1 个日处理能力 2m ³ 化粪池，处理后农灌	4	生活污水经化粪池处理后用于农肥，不外排	8
		养殖水：在养殖河道末端设 2 个过滤池，1 个 20m ³ ，1 个 18m ³	10	同环评	12
固废	施工期	建筑垃圾：废建筑材料回用或外售，其余暂存，加盖篷布就地回填，避免二次污染	2	同环评	2
	营运期	生活垃圾、过滤池垃圾送生活垃圾填埋场	4	统一送当地场镇生活垃圾收集点处理	4
合计			38.2		44.2

表四 环评主要结论、建议及环评批复

4.1 环评主要结论（摘录环评原文）

一、国家产业政策符合性及项目选址合理性分析

1、国家产业政策符合性

本项目属于《产业结构调整指导目录（2011年本）》中的鼓励类第一款“农林业”中第8条“动植物（含野生）优良品种选育、繁育、保种和开发”。

项目已经得到平武县发展和改革委员会下发的“企业投资项目备案通知书”（川投资备[51072712040101]0010号）。

因此，项目的建设符合国家现行的产业政策。

2、项目选址合理性分析

工程沿山泉汇成的河道建设，东、西、北三面环山，南面为农田，所在地1000m范围内无农户居住。由外环境关系及现场踏勘可知，区域内土地平坦地址结构、水文、气候等条件良好。拟建地周围无明显环境制约因素。

项目的土地利用合理，且从外环境关系看，周围无大型污染源等明显制约因素，与环境相容，因此，项目的选址是合理可行的。

二、区域环境质量现状

1、大气环境

根据监测数据，项目所在区域空气环境质量现状较好，能满足《环境空气质量标准》（GB3095-1996）二级标准。

2、地表水环境

三河沟山泉水监测项目浓度均未超出《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中规定的II类水域标准限值。

3、声学环境

项目所在地的环境噪声均符合GB3096-2008《声环境质量标准》2类标准。

4、生态环境

项目所在地自然植被稀少，区域内系统生物多样性程度低，无需保护的动植物资源及特殊生态敏感点。

三、达标排放及污染防治措施有效性分析

本项目投资755万元，拟投入环保资金38.2万元。①废气：项目所产生的

恶臭气体，通过严格管理恶臭源、及时清运等措施控制后，对周围环境无明显影响。②废水：项目生活污水经化粪池处理后用于农灌，养殖采用活水养殖，在河道末端设置过滤池，无养殖废水产生；项目不新增排污口。③固体废物：生活垃圾交由生活垃圾填埋场统一处置，过滤池垃圾专人管理，设专用加盖设备暂存，且及时清运，送生活垃圾填埋场处理。

由上述分析可看出，本项目采用上述一系列污染治理控制措施后，做到了达标排放。

环评认为本项目采取的“三废”及噪声治理措施经济、技术可行，措施有效。

四、总量控制

本项目建成营运后，外排污染物属总量控制的污染物须由当地环保部门核实后下达总量控制指标。根据国家在“十二五”期间污染物总量控制的要求，结合本项目的特点，本项目涉及总量控制指标为 COD 和 NH₃-N 2 项。

本项目营运后，外排污染物属总量控制的污染物须由当地环保部门核实后下达总量控制指标。根据国家在“十二五”期间污染物总量控制的要求，结合本项目情况，总量控制指标为 COD 和 NH₃-N 共 2 项。

项目无废水外排，污染物产生量：COD：48.2mg/a，NH₃-N：2.9mg/a。由于产生量小到可忽略不计，且不新增排污口，因此，无需下达总量控制指标。

五、环境影响评价结论

1、施工期

1) 大气环境

在施工期的不同阶段（春、夏、秋、冬），TSP 日均浓度达到环境空气质量二级标准。可见，项目施工扬尘的影响范围较大，而对于评价区来说，施工期将造成区域内空气环境质量的下降。采取环评提出的相应措施后，该不良影响将得到控制。

2) 地表水环境

施工期产生的施工废水做到沉淀后回用，施工人员均为本地人，生活污水利用现有污水处理设施处理达相应标准后排放，对接纳水体无不良影响。

3) 声学环境

工程施工对声环境的影响相对较大，但采取相应控制措施后能将噪声污染控

制在一定范围内，大大降低对周围声学环境的影响，并且施工期短，对声环境的影响随着工程竣工将基本消除。

4) 固体废物

施工期固体废物治理措施遵循了《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定，杜绝了二次污染的产生，去向明确、可靠，因此施工期固体废物对周围环境无严重污染影响。

5) 生态环境

根据现场勘察，项目评价区域所处为古城镇建设用地，由于人类的活动，原生植被基本消失，无天然林，无珍稀植被和古、大、奇树木，区域内系统生物多样性程度低，无野生动物和珍稀动物，因此，项目的实施对生态环境影响甚微。

2、营运期

1) 大气环境

在正常营运期间，空气污染物主要为恶臭气体。所产生的废气排放量较小，采取各种措施有效处理后，废气对周围环境的影响范围也大大降低。

2) 地表水环境

项目营运期废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理后回用于农灌，项目采取活水养殖，无养殖废水产生，在养殖河道末端设置过滤池，该水对地表水体的影响甚微。

3) 声学环境

项目营运期噪声源主要为车辆噪声，采取合理布局、优化运输路线、加强车辆管理等措施后，不会对周边声环境造成明显的污染影响。

4) 固体废物

生活垃圾，做到日产日清，送生活垃圾填埋场统一处理。渗滤池清理出的固废主要为鱼类粪便，专人管理，设专用加盖容器收集，及时清运至生活垃圾填埋场。固废做到了去向明确，又避免了对环境的污染。因此，本项目建成后固体废物对周围环境质量基本无影响。

六、环评总结论及建议

1、总结论

平武县恒昌养业有限公司拟投资 755 万元，于平武县古城镇三河村三河沟建

设平武县恒昌水生野生动物驯养繁殖新建工程，主要建设内容为办公用房、蓄水池、养殖池、过滤池等。初步估算项目建成后预计可达到年养殖种鲩 1000 尾，年繁殖幼 500000 尾，种鲩生长周期一年产一次仔，种鲩在池内养殖约 2 个月即送往其他养殖场。项目建设符合国家产业政策，土地利用合理，与环境相容。

该项目落实本环评提出的各项污染防治措施后污染物均能达标排放，项目实施后各污染物经治理达标后对周围环境的贡献量较小，因此，从环保角度分析，该项目是可行的。

2、建议与要求（摘录环评原文）

1) 加强管理，严格控制固体废物的暂存及清运。

2) 在施工过程中，应严格依照扬尘防护规定进行施工，在施工区出口设置防尘飞扬垫，出场车辆必须清洗轮胎，尽量减少扬尘对环境的影响程度。风速大于 3m/s 时应停止施工。

3) 及时消除施工和营运过程中带来的环境影响，接受当地环境保护部门的监督和管理。

4) 项目运输车辆应严格按照管理规定，优化路线，尽量避免运输途中穿越人群聚集地。

5) 项目现经设计如与本次环评的要求相冲突，或者建设内容发生重大改变时，应及时通知环评单位和环保主管部门，以便采取切实有效的防治措施，及时消除项目建设带来的不良的环境影响。

4.2 环评批复（摘录平环建审[2013]1 号全文）

平武县恒昌养业有限公司：

你公司报送的《平武县恒昌水生野生动物驯养繁殖新建工程环境影响报告表》收悉，该报告表经专家技术评审通过。经研究，现批复如下：

一、该项目总投资 755 万元，占地 10 亩，建设项目内容包括：办公室、库房、监控室、兽医室、蓄水池、养殖池、饵料池等。在落实报告表提出的各项环境保护措施后，环境不良影响可得到有效的缓解和控制。从环境保护角度分析，同意该项目建设。

二、“报告表”编制目的明确、评价依据较充分、内容全面、工程分析及现状背景调查和施工期污染物产生情况基本清楚，符合环评相关“技术导则”要求。

三、项目实施中应重点做好以下工作：

1、严格执行环保“三同时”制度，落实环境影响报告表提出的各项环境保护措施；落实环保管理机构和专（兼）职环保管理人员，建立健全环保管理规章制度，加强环境保护教育。

2、施工期落实报告中提出的扬尘防范措施；严格按照作业时段及其内容进行施工；建渣清运至建设部门规划地点处理；及时对场地进行硬化和绿化；施工废水循环使用，不外排。

3、加强运营期环境管理，严格按照报告表的要求及时落实各项生态保护、污染防治措施，有效控制施工过程中对周围环境的不利影响，避免污染扰民和纠纷。

4、生活污水经化粪池处理后全部用于附近农林灌溉，禁止外排。

5、项目利用重力导流，不设泵站，不使用泵类高噪声设备，建成后噪声主要为车辆运输、行驶过程中产生的噪声。运输车辆在经过人群密集区时禁止鸣高音喇叭。

6、项目运营期产生的固体废弃物主要是管理人员的生活垃圾及过滤池清理出的鱼类粪便及污物。生活垃圾送生活垃圾填埋场统一处理；过滤池内清理出的垃圾由专人设专用加盖容器暂存，及时送生活垃圾填埋场。

四、项目必须严格执行《建设项目环境保护管理条例》和环境保护“三同时”制度。项目竣工后，建设单位必须依法按规定程序向我局申请环境保护验收。

表五 验收监测执行标准

5.1 验收监测评价标准

根据平武县环境保护局文件平环建函[2012]25号及平环建审[2013]1号、雅安市环境科技服务部编制完成的《平武县恒昌水生野生动物驯养繁殖新建项目建设项目环境影响报告表》要求，该项目环境保护验收监测执行标准如下：

1、无组织废气：执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中二级新改扩建标准限值。

2、噪声：执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中二类标准。

验收执行标准表详见表5-1。

表5-1 验收监测执行标准表

类型	验收标准	
废气	标准	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中二级新改扩建标准限值
	臭气浓度（无量纲）	20
噪声	标准	《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中二类标准
	昼间	60dB（A）
	夜间	50dB（A）

5.2 总量控制指标

本项目无总量控制指标。

表六 验收监测质量保证、质量控制及监测内容

6.1 检测项目分析方法及来源

表 6-1 废气检测项目及方法来源信息表

检测项目	检测方法	方法来源	检测分析仪器型号 (编号)	检出限
样品采集	大气污染物无组织 排放监测技术导则	HJ/T 55-2000	/	/
臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/	/

表 6-2 噪声检测项目及方法来源信息表

检测项目	检测方法	方法来源	检测分析仪器型号 (编号)
噪声	声环境质量标准	GB 3096-2008	AWA6228 型多功能声级计 (106842)

6.2 项目监测分析过程中的质量保证和质量控制

- 1、验收监测期间，生产工况满足验收监测的规定和要求。
- 2、验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。监测质量保证按《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）、《环境监测技术规范》等技术规范要求，进行全过程质量控制。
- 3、验收监测采样和分析人员，具有环境监测资质合格证；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用。
- 4、验收监测前后对声级计进行校正，测定前后声级差 $\leq 0.5\text{dB(A)}$ 。
- 5、实验室样品分析均要求同步完成全程序双空白实验、做样品总数 10% 的加标回收和平行双样分析。
- 6、监测报告严格执行“三审”制度。

6.3 验收监测内容

本次验收对平武县恒昌养业有限公司的废气、噪声进行监测。监测内容见表 6-3。监测布点见图 6-1。

表 6-3 验收监测内容

废气	监测布点	测点编号	测点位置	
		1#	项目北偏西侧厂界外约 2 m 处（上风向）	
		2#	项目南偏西侧厂界外约 2 m 处（下风向）	
		3#	项目南侧侧厂界外约 2 m 处（下风向）	
		4#	项目南偏东侧厂界外约 2 m 处（下风向）	
监测频次	连续监测三天，4 次/天			
噪声	监测布点	测点编号	测点位置	功能区类别
		1#	项目北侧厂界外约 80 m 三河村坪地组 8 号农户户外 1 m，高 1.2 m 处	2
		2#	项目北侧厂界外约 75 m 三河村坪地组 12 号农户户外 1 m，高 1.2 m 处	
		3#	项目南侧厂界外约 300 m 三河村坪地组 10 号农户户外 1 m，高 1.2 m 处	
		4#	项目南侧厂界外约 320 m 三河村坪地组 5 号农户户外 1 m，高 1.2 m 处	
监测频次	连续监测两天，昼、夜间各 2 次/天			

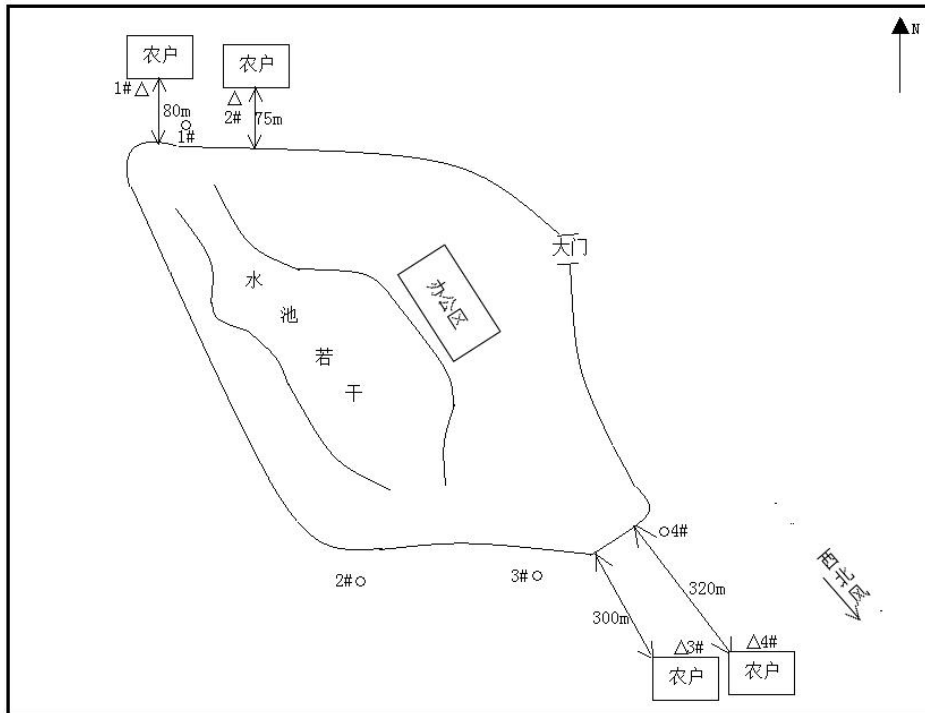


图 6-1 布点示意图

△：敏感点噪声检测点 ○：无组织排放废气检测点

表七 检测结果及评价

7.1 验收监测工况

验收监测期间，项目主体工程及与之配套的环保设施均正常运行，以确保废气、噪声监测的有效性和准确性。工况证明见附件。

7.2 废气检测结果

项目无组织废气检测结果见表 7-1。

表 7-1 无组织废气检测结果表

点位信息			检测结果（无量纲）
采样日期	点位名称	点位编号	臭气浓度
20180316	项目北偏西侧厂界外约 2 m 处（上风向）	1#（第一次）	5
		1#（第二次）	9
		1#（第三次）	5
		1#（第四次）	9
	项目南偏西侧厂界外约 2 m 处（下风向）	2#（第一次）	5
		2#（第二次）	5
		2#（第三次）	9
		2#（第四次）	5
	项目南侧侧厂界外约 2 m 处（下风向）	3#（第一次）	9
		3#（第二次）	9
		3#（第三次）	5
		3#（第四次）	5
	项目南偏东侧厂界外约 2 m 处（下风向）	4#（第一次）	5
		4#（第二次）	9
		4#（第三次）	5
		4#（第四次）	5
20180317	项目北偏西侧厂界外约 2 m 处（上风向）	1#（第一次）	5
		1#（第二次）	9
		1#（第三次）	9
		1#（第四次）	5
	项目南偏西侧厂界外约 2 m 处（下风向）	2#（第一次）	5
		2#（第二次）	9
		2#（第三次）	5
		2#（第四次）	9

	项目南侧侧厂界 外约 2 m 处（下 风向）	3#（第一次）	5
		3#（第二次）	5
		3#（第三次）	5
		3#（第四次）	9
	项目南偏东侧厂 界外约 2 m 处 （下风向）	4#（第一次）	9
		4#（第二次）	9
		4#（第三次）	9
		4#（第四次）	5
20180318	项目北偏西侧厂 界外约 2 m 处 （上风向）	1#（第一次）	5
		1#（第二次）	5
		1#（第三次）	5
		1#（第四次）	5
	项目南偏西侧厂 界外约 2 m 处 （下风向）	2#（第一次）	5
		2#（第二次）	9
		2#（第三次）	9
		2#（第四次）	9
	项目南侧侧厂界 外约 2 m 处（下 风向）	3#（第一次）	5
		3#（第二次）	9
		3#（第三次）	5
		3#（第四次）	5
	项目南偏东侧厂 界外约 2 m 处 （下风向）	4#（第一次）	5
		4#（第二次）	5
		4#（第三次）	9
		4#（第四次）	5
	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级 新扩改建		20
	注：点位经纬度：1# N: 32 ° 25' 59.12 " , E: 104 ° 39' 43.61 "		
	2# N: 32 ° 25' 55.44 " , E: 104 ° 39' 44.80 "		
	3# N: 32 ° 25' 54.22 " , E: 104 ° 39' 45.89 "		
4# N: 32 ° 25' 55.45 " , E: 104 ° 39' 46.78 "			
检测结果表明：2018 年 5 月 16 日-18 日验收监测期间，项目无组织排放废 气中中臭气浓度的值均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二 级新扩改建标准要求。			

7.3 噪声检测结果及评价

噪声检测结果见表 7-3。

表 7-3 噪声检测结果表 单位: dB (A)

检测日期	点位编号	点位名称	功能区类别	检测时段	检测时间	检测结果 dB (A)
201803 16	1#	项目北侧厂界外约 80 m 三河村坪地组 8 号农户户外 1 m, 高 1.2 m 处	2	昼间	10:11-10:21	45.6
					14:02-14:12	46.2
				夜间	22:06-22:16	41.3
					00:14-00:24	42.1
	2#	项目北侧厂界外约 75 m 三河村坪地组 12 号农户户外 1 m, 高 1.2 m 处		昼间	10:24-10:34	45.9
					14:17-14:27	46.1
				夜间	22:19-22:29	41.7
					00:29-00:39	42.0
	3#	项目南侧厂界外约 300 m 三河村坪地组 10 号农户户外 1 m, 高 1.2 m 处		昼间	10:46-10:56	44.8
					14:38-14:48	45.3
				夜间	22:37-22:47	42.1
					00:46-00:56	41.3
4#	项目南侧厂界外约 320 m 三河村坪地组 5 号农户户外 1 m, 高 1.2 m 处	昼间	11:01-11:11	46.1		
			14:53-15:03	45.7		
		夜间	22:56-23:06	41.4		
			00:59-01:09	41.9		
201803 17	1#	项目北侧厂界外约 80 m 三河村坪地组 8 号农户户外 1 m, 高 1.2 m 处	昼间	09:24-09:34	46.3	
				15:16-15:26	45.7	
			夜间	22:13-22:23	41.4	
				01:25-01:35	41.8	
	2#	项目北侧厂界外约 75 m 三河村坪地组 12 号农户户外 1 m, 高 1.2 m 处	昼间	09:38-09:48	45.3	
				15:31-15:41	46.1	
			夜间	22:27-22:37	42.1	
				01:39-01:49	41.5	
	3#	项目南侧厂界外约 300 m 三河村坪地组 10 号农户户外 1 m, 高 1.2 m 处	昼间	09:57-10:07	46.0	
				15:49-15:59	45.4	
			夜间	22:46-22:56	42.6	
				01:58-02:08	42.1	
4#	项目南侧厂界外约 320 m 三河村坪地组 5 号农户	昼间	10:11-10:21	46.3		
			16:05-16:15	45.7		

201803 18			夜间	23:04-23:14	42.0
				02:13-02:23	41.1
	1#	项目北侧厂界外 约 80 m 三河村 坪地组 8 号农户 户外 1 m, 高 1. 2 m 处	昼间	11:11-11:21	45.3
				16:03-16:13	45.7
			夜间	22:04-22:14	41.4
				02:15-02:25	41.0
	2#	项目北侧厂界外 约 75 m 三河村 坪地组 12 号农户 户外 1 m, 高 1.2 m 处	昼间	11:25-11:35	46.2
				16:16-16:26	45.5
			夜间	22:18-22:28	42.1
				02:28-02:38	41.5
	3#	项目南侧厂界外 约 300 m 三河村 坪地组 10 号农户 户外 1 m, 高 1.2 m 处	昼间	11:43-11:53	46.3
				16:33-16:43	45.9
			夜间	22:36-22:46	41.1
				02:45-02:55	41.0
	4#	项目南侧厂界外 约 320 m 三河村 坪地组 5 号农户 户外 1 m, 高 1. 2 m 处	昼间	11:57-12:07	46.5
				16:45-16:55	45.3
		夜间	22:49-22:59	42.3	
			02:58-03:08	41.2	

注：1、噪声检测期间风速范围：16 日 0.2-2.1m/s，17 日 0.1-2.0m/s，18 日 0-2.2 m/s。

2、点位经纬度：1# N: 32 ° 26' 01.29 "，E: 104 ° 39' 44.26 "；

2# N: 32 ° 26' 00.36 "，E: 104 ° 39' 45.28 "；

3# N: 32 ° 25' 44.27 "，E: 104 ° 39' 45.01 "；

4# N: 32 ° 25' 43.54 "，E: 104 ° 39' 46.13 "。

检测结果表明：2018 年 5 月 16 日-18 日验收监测期间，项目敏感点环境噪声昼、夜间检测结果均满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 2 类标准要求。

表八 环境管理检查

8.1 环保机构、人员及职责检查

平武县恒昌养业有限公司配置了兼职环保管理人员 1 名，主要负责全公司日常环保管理及环保设施运行、维护、检查管理。

8.2 环保档案管理情况检查

平武县恒昌养业有限公司与项目有关的各项环保档案资料（环评报告表、环评批复、环保设备档案等）由办公室保管。

8.3 “三同时”执行情况

本项目环保审批手续（见附件）齐全。在该项目建设过程中做到了主体工程与配套环保设施同时设计、同时施工、同时投产使用，执行了“三同时”制度。

8.4 固体废弃物处置检查

项目产生的生活垃圾、过滤池垃圾经袋装收集后，统一送当地场镇生活垃圾收集点处理。

8.5 风险防范措施检查

平武县恒昌养业有限公司制定有《环境风险事故应急预案》，在其中明确规定了相关人员的职责和应对各种突发事件的处理措施，并在厂内配备有灭火器。

8.6 环评批复落实情况检查

环评批复落实情况检查见表 8-1。

表 8-1 环评批复中环保措施落实情况对照表

项目	环评批复	落实情况
废水	生活污水经化类池处理后全部用于附近农林灌溉，禁止外排	已落实。
废气	施工期落实报告中提出的扬尘防范措施	已落实。
噪声	项目利用重力导流，不设泵站，不使用泵类高噪声设备，建成后噪声主要为车辆运输、行驶过程中产生的噪声。运输车辆在经过人群密集区时禁止鸣高音喇叭。	已落实。
固废	项目营运期产生的固体废弃物主要是管理人员的生活垃圾及过滤池清理出的鱼类粪便及污物。生活垃圾送生活垃圾填埋场统一处理；过滤池内清理出的垃圾由专人设专用加盖容器暂存，及时送生活垃圾填埋场。	已落实。清理出的排泄物及时袋装清运至化粪池处理，过滤池垃圾、生活垃圾经袋装收集后，统一送至当地场镇生活垃圾收集点处理。

8.7 周边公众意见调查

为了解平武县恒昌养业有限公司所在区域范围内公众对该项目的态度，建设单位于 2018 年 5 月 16 日-18 日对该项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查以问卷统计形式进行，共发放问卷 30 份，调查结果统计见表 8-2。

表 8-2 公众意见调查表

调查内容		调查结果				
被调查者居住地与该工程的距离	200m 内	200m~1km	1km~5km	5km~	未填写	
	9	20	1	0	0	
您对该项目环保工作的态度	很满意	较满意	不满意	未填写		
	30	0	0	0		
您认为该项目对您的主要环境影响是	大气污染	水污染	噪声污染	废渣	无影响	未填写
	0	0	0	0	0	0
该项目建设对您的主要影响体现在	生活方面	有正影响	有负影响可承受	有负影响不可承受	无影响	未填写
		0	0	0	30	0
	工作方面	有正影响	有负影响可承受	有负影响不可承受	无影响	未填写
		0	0	0	30	0
	娱乐方面	有正影响	有负影响可承受	有负影响不可承受	无影响	未填写
		0	0	0	30	0
	学习方面	有正影响	有负影响可承受	有负影响不可承受	无影响	未填写
		0	0	0	30	0

经统计，被调查人对该项目环保工作持满意态度的，占被调查人数的 100%。

表九 验收监测结论

1、平武县恒昌养业有限公司平武县恒昌水生野生动物驯养繁殖新建项目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，环保设施运行正常，运行负荷满足验收监测要求。公司内部设有专门的环境管理机构，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环保要求和措施基本得到了落实。

2、本验收监测表是针对 2018 年 5 月 16 日-18 日运行及环境条件下开展验收监测所得出的结论。验收监测结论如下：

3、各类污染物及排放情况

(1) 废气

验收监测期间，项目无组织排放废气中臭气浓度的值均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级新扩改建标准要求。

(2) 噪声

验收监测期间，项目敏感点环境噪声昼、夜间检测结果均满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 2 类标准要求。

(3) 固体废物

项目产生的生活垃圾、过滤池垃圾经袋装收集后，统一送当地场镇生活垃圾收集点处理。

(4) 风险防范措施检查

本项目制定有《环境风险事故应急预案》，在其中明确规定了相关人员的职责和应对各种突发事件的处理措施，并在厂内配备有灭火器。

(5) 公众意见调查结论

经统计，被调查人对本项目环保工作持满意态度的，占被调查人数的 100%。

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、加强水质监管。

附表

附表 1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目总平面布置图

附图 3 项目外环境关系图

附图 4 项目现状照片

附件

附件 1 立项文件

附件 2 环评批复

附加 3 委托书

附件 4 营业执照

附件 5 水生野生动物驯养繁殖许可证

附件 6 工况证明

附件 7 情况说明

附件 8 公众意见调查表样表（4 份）

附件 9 四川省华检技术检测服务有限公司检测报告

附件 10 监测单位资质

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	平武县恒昌水生野生动物驯养繁殖新建项目			项目代码	/			建设地址	平武县古城镇三河村			
	行业类别	A0412 内陆养殖			建设性质	■新建□改扩建□技术改造			项目中心经纬度	N: 32°25' 57.29", E: 104°39' 45.20"			
	设计生产能力	项目设计年养殖种鲟 1000~1500 尾，年繁殖幼鲟 10000~20000 尾			实际生产能力	年均养殖种鲟 550 尾，年均繁殖幼鲟 6500 尾			环评单位	雅安市环境科技服务部			
	环评文件审批机关	平武县环境保护局			审批文号	平环建审[2013]1 号			环评文件类型	报告表			
	开工日期	2012			竣工日期	2013-09			排污许可证申报时间	/			
	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	平武县恒昌养业有限公司			环保设施监测单位	四川省华检技术检测服务有限公司			验收监测时工况	正常生产			
	投资总概算（万元）	755			环保投资总概算（万元）	38.2			所占比例（%）	5.06%			
	实际总投资	755			环保投资（万元）	44.2			所占比例（%）	5.85%			
	废水治理（万元）	22	废气治理（万元）	3.2	噪声治理（万元）	3	固体废物治理（万元）	6	绿化及生态（万元）	10	其他（万元）	/	
	新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/			年平均工作时间	5840h/a			
	运营单位	平武县恒昌养业有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	915107275864609514			验收时间	2018-08			
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）	本期工程自身消减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本工程“以新带老”消减量（8）	全厂实际排放量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代消减量（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	总磷	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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；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