

兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目竣工

环境保护验收报告

建设单位：兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司

编制单位：贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇二〇年十月

目 录

第一部分：兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目竣工环境保护验收监测报告表

第二部分：兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目竣工环境保护验收意见

第三部分：其他说明事项

附件：

附件 1、项目验收检测委托书

附件 2、《兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目环境影响报告表》的核准意见

附件 3、环保设施竣工验收一览表

附件 4、排污许可登记

附件 5、验收检测报告

附图：

附图 1、项目地理位置图

附图 2、项目外环境关系图

附图 3、项目环保设施图

第一部份

兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目竣工环境保护

验收监测报告表

建设单位： 兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司

编制单位： 贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇二〇年九月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责：

报告编制：

建设单位：兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司 (盖章)

电话：

传真：

邮箱：

地址：

编制单位：贵州省洪鑫环境检测务有限公司 (盖章)

电话：(0859) 3293111

传真：(0859) 3669368

邮箱：gzhxhjcc@163.com

地址：贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁

目录

表一	项目基本情况.....	1
表二	工程建设内容、原料消耗及工艺流程图.....	3
表三	主要污染源、污染物处理和排放.....	5
表四	建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	6
表五	验收监测质量保证及质量控制.....	8
表六	验收监测内容.....	10
表七	验收监测结果.....	11
表八	验收监测结论.....	14
	建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	15

表一 项目基本情况

建设项目名称	兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目				
建设单位名称	兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	兴仁市真武山街道办三村桐一组				
主要产品名称	精煤、次精煤、中煤、煤泥、煤矸石				
设计生产能力	年洗选 120 万吨劣质煤				
实际生产能力	年洗选 120 万吨劣质煤				
建设项目环评时间	2019 年 11 月	开工建设时间	2019 年 12 月		
调试时间	2020 年 5 月	验收现场监测时间	2020 年 9 月 7-8 日		
环境影响报告表审批部门	黔西南州生态环境局	环境影响报告表编制单位	重庆大润环境科学研究院有限公司		
环保设施设计单位	兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司	环保设施施工单位	兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司		
投资总概算（万元）	5000	环保投资总概算（万元）	97.7	比例	1.9%
实际总概算（万元）	5000	环保投资(万元)	97.7	比例	1.9%
验收监测依据	<p>(1) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院[2017]第 682 号国务院令）；</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；</p> <p>(3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部办公厅 2018 年 5 月 16 日印发）；</p> <p>(4) 《关于印发建设项目环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号）；</p> <p>(5) 兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司《兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目环境影响报告表》重庆大润环境科学研究院有限公司，2019 年 11 月；</p> <p>(6) 黔西南州生态环境局关于对《兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目环境影响报告表》的核准意见（州环核[2019]99 号）；</p> <p>(7) 兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目竣工环境保护验收检测委托书。</p>				

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值

1、废气

项目无组织废气执行《煤炭工业污染物排放标准》（GB40426-2006）表 5 标准限值，见表 1-1。

表 1-1 煤炭工业无组织排放限值表

污染物	无组织排放限值（mg/m ³ ）（监控点与参考点浓度差值）
颗粒物	1.0
二氧化硫	0.4

2、废水

项目废水执行《煤炭工业污染物排放标准》（GB40426-2006）表 3 标准限值，见表 1-2；

表 1-2 选煤废水污染物排放限值

污染物	单位	标准限值
pH	无量纲	6~9
悬浮物	mg/L	70
化学需氧量	mg/L	70
石油类	mg/L	5
总铁	mg/L	6
总锰	mg/L	4

3、噪声

项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准值详见表 1-3。

表 1-3 噪声排放标准限值 Leq: dB(A)

类别	标准值	
	昼间	夜间
2 类	60	50

表二 工程建设内容、原料消耗及工艺流程图

1、工程建设内容：项目位于兴仁市真武山街道办三村桐一组，总投资 5000 万元，本项目占地面积 30 亩(约 20000 m²)。主要建设内容为新建生产车间、主厂房原料堆场、成品堆场、循环水池、浓缩池及其配套生产生活设施等，并配套给水排水工程及动力线路敷设，厂区绿化、停车场及道路建设、环保、消防等公用辅助工程。建成后年洗选 120 万吨劣质煤。

项目于 2019 年 12 月开始建设，2020 年 5 月竣工；项目现有职工 20 人，年生产 300 天，夜间不生产。

2、项目原辅材料消耗：

(1) 项目原辅材料消耗情况见表 2-1。

2-1 原辅材料消耗

类型	名称	年耗量	来源
原辅料	劣质煤	120万t	周边煤矿
	絮凝剂	12t	外购
	浮选油	75t	
能源	电	500.4万kW·h	市政供给
水	生产用水	22176m ³	项目西南面5m的季节性水沟
	生活用水	1056m ³	自打水井

(2) 项目水平衡图见图 2-1。

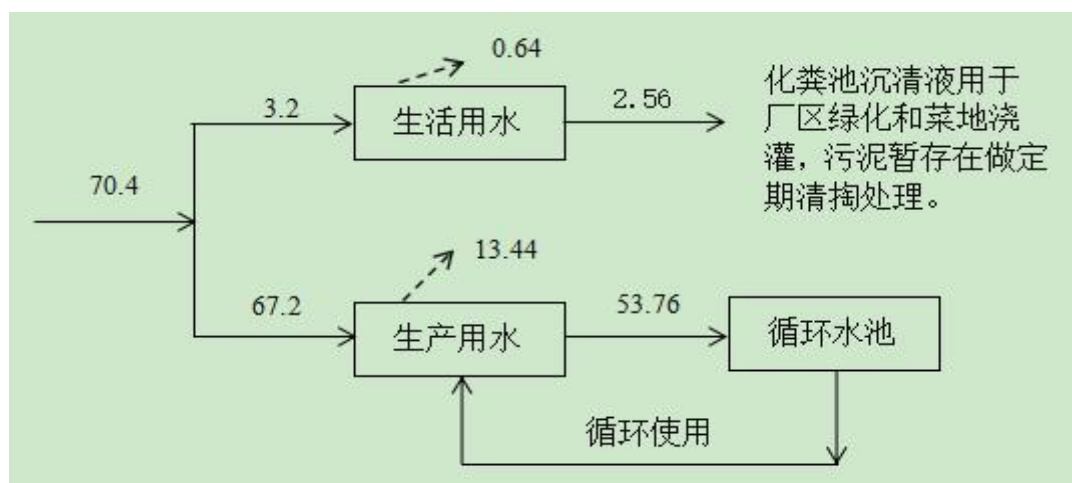


图 2-1 项目水平衡图 (t/d)

3、主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

外来原煤首先经过计量后进入原煤储煤场，由装载机推到受煤坑。用原煤给料机按比例均匀给料，经受煤坑给入胶带输送机进入筛分破碎车间，原煤一起进入洗选系统。原煤通过胶带输送机稳定给入主厂房的三产品重介旋流器分选系统，以单一低密度悬浮液一次性便分选出精煤、中煤、矸石三种产品。重介旋流器溢流、中煤、矸石经各自的预先脱介弧形筛一次脱介，再经各自的脱介筛二次脱介、脱水，中煤、矸石直接作为最终产品。0.5~13mm 精煤再经离心机二次脱水后与>13mm 块精煤成为最终的精煤产品。

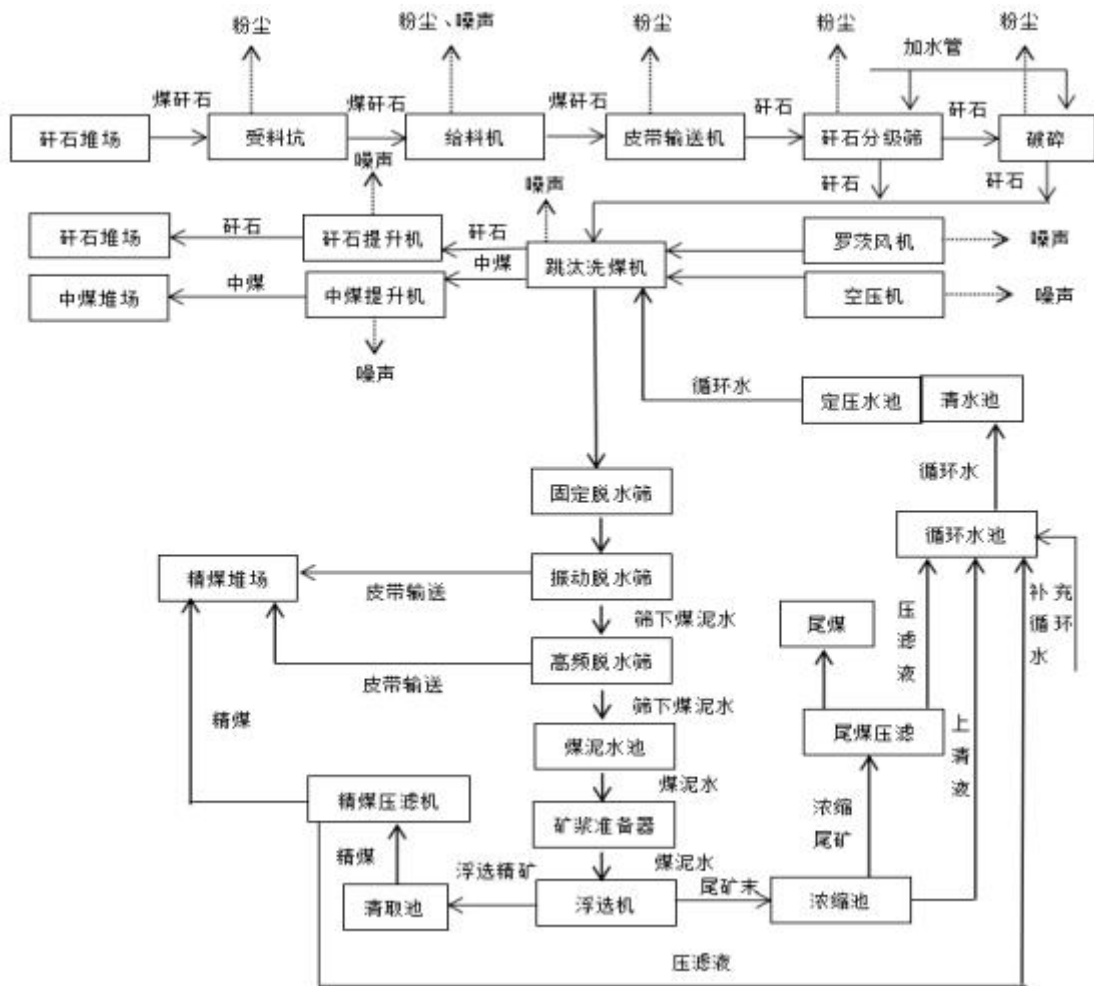


图 2-2 营运期工艺流程及产污节点

表三 主要污染源、污染物处理和排放

1、大气污染物

项目废气主要为堆场及煤矸石洗选工序产生的粉尘

项目原料堆场、成品堆场采用喷淋洒水抑尘及挡风墙围挡、加盖顶棚等措施，减小粉尘对环境污染。煤矸石准备系统筛分机组、破碎机等分散产尘点通过湿式作业和密闭操作,采取湿法作业，煤矸石运输设备的机头溜槽上架设盖罩,进料端加胶皮挡帘,以防止煤尘溢出;胶带运输应采取密闭运输，煤矸石入料处采取喷淋降尘措施。项目在厂区大门口设置洗轮池，对出入厂区的车辆轮胎进行清洗，防止车轮带泥上路。

2、水污染物

项目废水包括生产废水、生活废水和场地雨水

项目煤矸石洗选产生煤泥水，由沉淀池收集后经“絮凝-浓缩-压滤”工艺处理后，上清液由水泵抽送至循环水池，循环使用，不外排。项目生活污水经化粪池收集后，化粪池沉清液用于厂区绿化和菜地浇灌，污泥作为农家肥由当地农户清运。项目所在场地硬化，场内设置雨水收集沟和大棚遮挡雨水，初期雨水经收集后进入东西侧雨水收集池，用于项目洗选。

3、噪声污染

合理布局噪声源，选用低噪声、质量好的设备，并设减振基座；并采用消声措施，以减轻对作业场所环境的影响；对中转房的门、床进行隔音处理。项目西面建设3米高，长60米围挡，加强进出车辆管理，进出车辆场区内限速、减速慢行、禁止鸣笛。

4、固体废物

固体废弃物主要为煤矸石洗选过程中产生的煤矸石、煤泥和生活垃圾。

项目生活垃圾经垃圾桶收集后运至垃圾储存点后由环卫部门统一处理。项目矸石部分作为外售及发电。煤泥作为次级产品外售。矸石先在厂区临时堆棚做堆放，煤矸石一部分与精煤混合后出售，一部门用于电厂发电，一部分外售砖厂制砖；煤泥一部分外售制砖厂用于制砖，一部分用于用于电厂发电。

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

一、环境影响结论

1、大气污染物

原料堆场、成品堆场、煤矸石临时堆场产生风力扬尘，原煤、产品煤堆场、矸石堆场全部进行地面硬化并建设三面修建挡墙并采取喷雾洒水抑尘和安装防尘网；在堆场的四周设置雨水拦截沟；在堆场转运出入口采取喷雾洒水除尘措施，并尽量做到产销平衡，不宜长时间堆积产品。运输道路硬化处理，保持道路清洁、对道路定期洒水抑尘，运输车辆严重超载、采用箱式运输，在厂区大门口设置车辆轮胎清洗池，减少煤泥带出，尽量减少道路扬尘。原煤准备系统筛分机组、破碎机等分散产尘点通过湿式作业和半密闭操作，运输设备的机头溜槽上架设盖罩，入料处采取喷水灭尘。

2、水污染物

本项目废水主要有洗煤废水、初期雨水和生活污水。对于洗煤废水项目采取使用沉淀池收集沉淀后循环使用，形成闭路循环不外排。初期雨水通过雨水收集池进行收集沉淀后用于洗煤。生活污水通过化粪池预处理后上清液用于厂区绿化，污泥用于周边农田做农肥。

3、噪声污染

选用低噪声、质量好的设备，并设减振基座；并采取消声措施，以减轻对作业场所环境的影响；对中转房的门、床进行隔音处理。加强管理，严格合理安排生产时间。加强管理，控制进出车辆的车速，杜绝车辆交通噪声扰民现象的发生。项目噪声设备经距离衰减及区域绿化吸声，对周围环境影响较小。

4、固体废物

本项目生产固废主要有煤矸石、煤泥和生活垃圾。煤矸石一部分与精煤混合后出售，一部门用于电厂发电，一部分外售砖厂制砖；煤泥一部分外售制砖厂用于制砖，一部分用于用于电厂发电，无生产固废外排；生活固废主要是生活垃圾，环评建议分类收集后运至垃圾储存点后由环卫部门统一处理。固废均得到合理处理，对环境的影响小。

二、环境影响批复要求

黔西南州生态环境局关于《兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目环境影响报告表》的核准意见（州环核[2019]99 号）（见附件 2）。

环境影响批复摘抄：

一、在建设项目和运行中应注意以下事项：

1.认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设必须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

2.《报告表》经核准后，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的，你单位应当重新向我局报批《报告表》。本批复自下达之日起 5 年方决定开工建设，须报我局重新核准《报告表》。

3.建设项目竣工后，你单位应自行组织项目竣工环境保护验收，验收结果向社会公开，并登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台(<http://114.251.10.205/>)进行备案，项目方可投入生产使用。

二、总量控制指标

依据《报告表》评估结论，经我局研究，该项目不增设主要污染物总量控制指标。

三、主动接受监督

你单位应主动接受各级环保部门的监督检查。该项目的日常环境监督管理工作由黔西南州生态环境局兴仁分局负责。

表五 验收监测质量保证及质量控制

项目验收监测按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）开展质量保证及质量控制。

1、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

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《环境水质监测质量保证手册》（第四版增补版）等的要求进行。实验室分析采取空白试验，（对本次对化学需氧量、铁、锰）等进行质量控制，控制结果见表 5-1，质控结果均在允许误差范围内，监测数据受控。

2、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

所用监测仪器，量具经计量部门检定合格并在有效期内，被监测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。

3、噪声测量分析过程中的质量保证和质量控制

所用监测仪器，量具经计量部门检定合格并在有效期内，声级计在测量前后用标准发声器进行校准，误差小于 0.5dB（A）。

4、监测人员持证上岗，监测数据严格执行三级审核制度。

表 5-1 质控监测结果

质控方式	质控指标	编号	单位	监测结果	标准浓度	质控情况
质控样	化学需氧量	GSB 07-3161-2014 (2001133)	mg/L	32.7	33.0±2.5	合格
				33.1		合格
质控样	锰	GSB 07-1189-2000 (202529)	mg/L	1.32	1.32±0.06	合格
质控样	铁	GSB 07-1188-2000 (202430)	mg/L	1.20	1.19±0.05	合格

5、分析方法见表 5-2

表 5-2 分析方法

监测类别	监测项目	分析方法	检出线
无组织排放废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（GB/T15432-1995）	0.001mg/m ³
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ482-2009	0.007mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	—
废水	pH	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年)	—

	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	4mg/L
	石油类	水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	0.06mg/L
	总铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-89	0.03mg/L
	总锰		0.01mg/L

表六 验收监测内容

验收监测内容：

表 6-1 验收监测内容

类别		监测点位	监测项目	监测频次
噪声	厂界噪声	厂界东侧	等效连续 A 声级	昼间 1 次，测量 2 天。
		厂界南侧		
		厂界西侧		
		厂界北侧		
废气	无组织排放废气	厂界东侧	颗粒物、二氧化硫	连续采样 2 天，每天采样 4 次。
		厂界南侧		
		厂界西侧		
		厂界北侧		
废水	生产废水	废水循环池进、出口	pH、悬浮物、化学需氧量、石油类、总铁、总锰	连续采样 2 天，每天连续采样 4 次。

表七 验收监测结果

1、验收监测期间生产工况记录：

兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目，在验收监测期间项目设备和环保设施运行正常，日洗选 800 吨劣质煤。

表 7-1 验收监测工况记录表

设计产量	监测时间	实际生产量	年生产时间	生产负荷
年设计洗选劣质煤 120 万吨	9 月 7 日	800 吨	300 天	20%
	9 月 8 日	800 吨		20%

2、验收监测结果：

2020 年 9 月 7-8 日对项目无组织废气、循环池废水、厂界噪声进行监测，监测结果如下：

(1) 循环池废水监测结果见表 7-2

(2) 无组织排放废气（颗粒物、二氧化硫）监测结果见表 7-3

(3) 厂界噪声测量结果见表 7-4

表 7-2 循环池废水监测结果

单位：mg/L (pH 除外)

采样地点	监测指标	9 月 7 日				9 月 8 日				最高浓度	《煤炭工业污染物排放标准》 (GB20426-2006) 表 3	
		1	2	3	4	1	2	3	4		标准限值	达标情况
循环水池进口	pH	3.58	3.41	3.68	3.54	3.60	3.73	3.52	3.49	—	—	—
	悬浮物	844	848	568	569	874	863	1252	1110	—	—	—
	化学需氧量	35	35	30	33	37	33	35	33	—	—	—
	石油类	0.16	0.15	0.23	0.22	0.30	0.31	0.30	0.29	—	—	—
	总铁	11	11	11	11	12	12	19	17	—	—	—
	总锰	2.5	2.0	2.8	2.3	2.6	2.3	5.2	5.0	—	—	—
循环水池出口	pH	6.12	6.23	6.33	6.18	6.09	6.23	6.17	6.15	6.09~6.33	6~9	达标
	悬浮物	19	18	19	16	39	38	49	47	49	70	达标
	化学需氧量	32	35	35	31	33	35	36	35	36	70	达标
	石油类	0.09	0.08	0.13	0.14	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.14	5	达标
	总铁	5.1	5.2	5.7	4.4	4.6	3.0	3.0	3.3	5.7	6	达标
	总锰	1.9	1.9	2.2	2.8	2.3	2.3	3.3	3.7	3.7	4	达标

备注：检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。

由表 7-2 监测结果可知，项目循环池废水各项指标均符合《煤炭工业污染物排放标准》(GB40426-2006) 表 3 标准限值要求。

表 7-3 无组织排放废气（颗粒物、二氧化硫）监测结果

采样点位	采样日期	采样时间	颗粒物(mg/m ³)		二氧化硫(mg/m ³)	
			小时值	监控点与参考点浓度差值	小时值	监控点与参考点浓度差值
厂界东侧 G1 (参考点)	9月7日	11:00	0.065	——	ND	——
		13:00	0.118	——	ND	——
		15:00	0.093	——	ND	——
		17:00	0.107	——	ND	——
	9月8日	09:00	0.095	——	ND	——
		11:00	0.082	——	0.009	——
		13:00	0.100	——	0.009	——
	15:00	0.077	——	ND	——	
厂界南侧 G2 (监控点)	9月7日	11:00	0.165	0.100	ND	0.000
		13:00	0.127	0.009	ND	0.000
		15:00	0.263	0.170	0.010	0.003
		17:00	0.222	0.115	ND	0.000
	9月8日	09:00	0.140	0.045	ND	0.000
		11:00	0.208	0.126	ND	-0.002
		13:00	0.157	0.057	0.018	0.009
	15:00	0.215	0.138	0.014	0.007	
厂界西侧 G3 (监控点)	9月7日	11:00	0.127	0.062	ND	0.000
		13:00	0.097	-0.021	ND	0.000
		15:00	0.148	0.055	0.010	0.003
		17:00	0.102	-0.005	ND	0.000
	9月8日	09:00	0.113	0.018	0.009	0.002
		11:00	0.092	0.010	0.010	0.001
		13:00	0.102	0.002	0.011	0.002
	15:00	0.085	0.008	0.018	0.011	
厂界北侧 G4 (监控点)	9月7日	11:00	0.070	0.005	0.009	0.002
		13:00	0.105	-0.013	0.013	0.006
		15:00	0.083	-0.010	0.010	0.003
		17:00	0.110	0.003	ND	0.000
	9月8日	09:00	0.135	0.040	ND	0.000
		11:00	0.082	0.000	0.011	0.002
		13:00	0.120	0.020	0.008	-0.001
	15:00	0.090	0.013	0.012	0.005	
《煤炭工业污染物排放标准》 (GB40426-2006)表5		标准限值	——	1.0	——	4.0
		达标情况	——	达标	——	达标

由表 7-3 监测结果可知，项目无组织排放颗粒物、二氧化硫符合《煤炭工业污染物排放标准》（GB40426-2006）表 5 排放标准限值要求。

表 7-4 厂界噪声监测结果

单位：dB(A)

监测点位及编号	测量日期		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类
	9 月 7 日	9 月 8 日	
	昼间	昼间	昼间
厂界东侧 N1	53.1	56.2	60
厂界南侧 N2	54.1	54.5	
厂界西侧 N3	49.3	49.5	
厂界北侧 N4	51.0	52.5	
达标情况	达标	达标	——

表 7-4 监测结果表明，项目厂界昼间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

表八 验收监测结论

1、环保设施处理效率监测结果

对于废水、废气环保设施处理效率，环境影响报告表及批复未作要求。

2、污染物排放监测结果

(1) 废水

项目循环池废水各项指标均符合《煤炭工业污染物排放标准》（GB40426-2006）表 3 排放标准限值要求。

(2) 无组织废气

项目无组织排放颗粒物、二氧化硫符合《煤炭工业污染物排放标准》（GB40426-2006）表 5 排放标准限值要求。

(3) 厂界噪声

项目昼间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。项目夜间不生产。

3、主要污染物排放总量

项目不设总量控制指标。

4、工程建设对环境的影响

项目生产废水符合《煤炭工业污染物排放标准》（GB40426-2006）表 3 排放标准限值要求。项目无组织排放废气颗粒物、二氧化硫符合《煤炭工业污染物排放标准》（GB40426-2006）表 5 排放标准限值要求。项目昼间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求，夜间不生产；固体废物合理妥善处置。本项目建设对周边环境影响较小。

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）：

项目名称	兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目					项目代码		建设地点	兴仁市真武山街道办三村桐一组		
行业类别（分类管理名录）	煤炭开采和洗选业					建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	E:105.141756 N:25.377453	
设计生产能力	年洗选 120 万吨劣质煤					实际生产能力	年洗选 120 万吨劣质煤	环境影响单位	重庆大润环境科学研究院有限公司		
环境影响文件审批机关	黔西南州生态环境局					审批文号	州环核[2019]99号	环境影响文件类型	环境影响报告表		
开工日期	2019 年 12 月					竣工日期	2020 年 5 月	排污许可证申领时间	——		
环保设施设计单位	兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司					环保设施施工单位	兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司	本工程排污许可证编号	——		
验收单位	兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司					环保设施监测单位	贵州省洪鑫环境检测服务有限公司	验收监测时工况	20%		
投资总概算（万元）	5000					环保投资总概算（万元）	97.7	所占比例（%）	1.9		
实际总投资	5000					实际环保投资（万元）	97.7	所占比例（%）	1.9		
废水治理（万元）	29	废气治理（万元）	17.2	噪声治理（万元）	18.5	固体废物治理（万元）	13	绿化及生态（万元）	13	其他（万元）	7
新增废水处理设施能力	无					新增废气处理设施能力	无	年平均工作日	300		
运营单位	兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91522322067731262H		验收时间	2020 年		

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(mg/m ³)	本期工程允许排放浓度(mg/m 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(kg/a)	本期工程核定排放总量(kg/a)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(kg/a)	全厂核定排放总量(kg/a)	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		—											
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——吨/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

第二部份

兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目竣工 环境保护验收意见

2020 年 10 月 6 日，兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司根据《兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《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指南、本项目环境影响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、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于兴仁市真武山街道办三村桐一组，总投资 5000 万元，本项目占地面积 30 亩(约 20000 m²)。主要建设内容为新建生产车间、主厂房原料堆场、成品堆场、循环水池、浓缩池及其配套生产生活设施等，并配套给水排水工程及动力线路敷设，厂区绿化、停车场及道路建设、环保、消防等公用辅助工程。建成后年洗选 120 万吨劣质煤。

（二）建设过程及环保审批情况

2019 年 11 月兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司报批了重庆大润环境科学研究院有限公司编制的《兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目环境影响报告表》，2019 年 11 月取得了黔西南州生态环境局关于对《兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目环境影响报告表》核准的批复（州环核[2019]99 号），2020 年 5 月取得项目排污许可登记。

项目于 2019 年 12 月开始建设，2020 年 5 月竣工；项目现有职工 20 人，年生产 300 天，夜间不生产。本项目建设竣工至今无环境投诉。

（三）投资情况

项目环境影响指标投资总概算 5000 万元，环保投资总概算 97.7 万元，比例 1.9%。实际总投资与环境影响概算一致。

（四）验收范围

1、与本建设项目有关的环境保护设施，包括为防治污染和保护环境所建成或配备的工程、设备、装置。

2、环境影响报告表和有关项目设计文件规定应采取的其他环境保护措施。

二、建设项目变动情况

本项目基本按照环境影响报告表及其批复要求建设。建设项目的性质、规模、地点、采取的污染防治措施无重大变化。

三、环境保护设施建设情况

1、大气污染物

项目废气主要为堆场及煤矸石洗选工序产生的粉尘

项目原料堆场、成品堆场采用喷淋洒水抑尘及挡风墙围挡、加盖顶棚等措施，减小粉尘对环境污染。煤矸石准备系统筛分机组、破碎机等分散产尘点通过湿式作业和密闭操作，采取湿法作业，煤矸石运输设备的机头溜槽上架设盖罩，进料端加胶皮挡帘，以防止煤尘溢出；胶带运输应采取密闭运输，煤矸石入料处采取喷淋降尘措施。项目在厂区大门口设置一洗轮池，对出入厂区的车辆轮胎进行清洗，防止车轮带泥上路。

2、水污染物

项目废水包括生产废水、生活废水和场地雨水

项目煤矸石洗选产生煤泥水，由沉淀池收集后经“絮凝-浓缩-压滤”工艺处理后，上清液由水泵抽送至循环水池，循环使用，不外排。项目生活污水经化粪池收集后，化粪池沉清液用于厂区绿化和菜地浇灌，污泥作为农家肥由当地农户清运。项目所在场地硬化，场内设置雨水收集沟和大棚遮挡雨水，初期雨水经收集后进入东西侧雨水收集池，用于项目洗选。

3、噪声污染

合理布局噪声源，选用低噪声、质量好的设备，并设减振基座；并采用消声措施，以减轻对作业场所环境的影响；对中转房的门、床进行隔音处理。项目西面建设3米高，长60米围挡，加强进出车辆管理，进出车辆场区内限速、减速慢行、禁止鸣笛。

4、固体废物

固体废弃物主要为煤矸石洗选过程中产生的煤矸石、煤泥和生活垃圾。

项目生活垃圾经垃圾桶收集后运至垃圾储存点后由环卫部门统一处理。项目矸石部分作为外售及发电。煤泥作为次级产品外售。矸石先在厂区临时堆棚做堆放，煤矸石一部分与精煤混合后出售，一部门用于电厂发电，一部分外售砖厂制砖；煤泥一部分外售制砖厂用于制砖，一部分用于用于电厂发电。

5、辐射

本项目无辐射污染。

6、其他环境保护措施

项目无其他环境保护措施。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

对于废水、废气环保设施处理效率，环境影响报告表及批复未作要求。

（二）污染物排放情况

（1）废水

项目循环池废水验收监测结果符合《煤炭工业污染物排放标准》（GB40426-2006）表 3 标准限值要求。

（2）无组织颗粒物

项目无组织排放颗粒物、二氧化硫验收监测结果符合《煤炭工业污染物排放标准》（GB40426-2006）表 5 排放标准限值要求。

（3）厂界噪声

项目昼间厂界噪声验收监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。项目夜间不生产。

（4）污染物排放总量

项目不设主要污染物总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

项目生产废水、废气及厂界噪声等均符合相应排放标准限值要求；固体废物合理妥善处置。本项目建设对周边环境影响较小。

六、验收结论

兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目，按照环境影响报告表及批复的要求，环保措施落实情况好。项目采取有效的环境保护措施，污染物达标排放，对周边环境影响较小。根据本项目竣工环境保护验收监测结果，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，达到了建设项目竣

工环境保护验收的条件，符合验收要求。验收组认为，本建设项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

1、完善环境保护规章制度，明确专人或兼职人员负责环境保护方面工作。

2、加强废水处理设施运行维护管理，防止事故性排放影响环境水体。

八、验收人员信息

姓名	单位	职务/职称	联系电话/ 身份证号码	签名	备注
朱洪	兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司	负责人	18685974777		建设单位
			522322197304112416		
曹环礼	黔西南州环境监测站	高级工程师	13985998682		专家
			522321195408200415		
黄振辉	黔西南州环境监测站	高级工程师	13985395919		专家
			52232619780506223X		
贾国山	兴义市环境监测站	高级工程师	15870379054		专家
			522321198407108215		
周国龙	贵州省洪鑫环境检测服务有限公司	助理工程师	18224953451		监测单位
			522321198712194017		

备注：1、第一行填写验收负责人（建设单位）。

2、环保设施设计及施工均为项目建设单位。

建设单位盖章：兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司

2020年10月6日

第三部份

其他说明事项

一、环境保护设计、施工和验收过程简况

1、设计简况

兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目的环境保护设施已纳入初步设计，环境保护设施的设计基本符合环境保护设计规范的要求并编制了环境保护篇章，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。

2、施工简况

本项目在施工过程中，严格按照设计的要求将环保设施纳入施工合同，环境保护设施的建设进度和资金都有一定的保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批决定中提出的环境保护对策措施。

3、验收过程简况

项目于 2019 年 12 月开工，2020 年 5 月竣工，同时进行调试营运。满足建设项目竣工环境保护验收监测要求，兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司自主开展本项目竣工环境保护验收工作。2020 年 8 月，委托贵州省洪鑫环境检测服务有限公司对兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目进行环保竣工验收监测，2020 年 9 月完成项目环保竣工验收监测报告的编制。

2020 年 10 月 6 日，兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司根据《兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行了竣工环境保护验收。参加会议的有项目设计单位及施工单位(兴仁市富兴废弃

煤能源开发有限公司)、验收监测单位(贵州省洪鑫环境检测服务有限公司)相关负责人及黔西南州环境监测站曹环礼、黄振辉、兴义市环境监测站贾国山 3 位特邀专家。验收组现场检查了项目环保设施的建设情况,听取了建设单位关于项目环境保护执行情况的介绍,经认真讨论,形成验收意见(验收意见及验收组人员名单详见项目竣工环境保护验收第二部分内容:验收意见)。

4、公众反馈意见及处理情况

项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见及投诉。

二、其他环境保护措施的落实情况

1、制度措施落实情况

按环境影响要求建立了环保组织机构及领导小组,明确岗位职责,由专人负责日常管理。

2、环境风险防范措施

项目目前尚未制定环境风险应急预案。

附件 1

委 托 书

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及相关技术规范。

我单位特委托贵公司进行兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目

竣工环境保护验收检测工作。

特此委托！

委托方（盖章）：兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司

2020 年 8 月 10 日

黔西南布依族苗族自治州生态环境局文件

州环核〔2019〕99号

黔西南州生态环境局 关于兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项 目环境影响报告表的核准意见

兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司：

你单位报来的《兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料收悉，经研究，同意《报告表》及其专家审查意见。

一、在建设项目和运行中应注意以下事项：

1. 认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设必须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

2.《报告表》经核准后，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的，你单位应当重新向我局送审《报告表》。本意见自下达之日起5年方决定开工建设，须报我局重新核准《报告表》。

3.建设项目竣工后，你单位应自行组织项目竣工环境保护验收，验收结果向社会公开，并登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台（<http://114.251.10.205/>）进行备案，项目方可投入生产使用。

二、总量控制指标

依据《报告表》评估结论，经我局审定，该项目不增设主要污染物总量控制指标。

三、主动接受监督

你单位应主动接受各级环保部门的监督检查。该项目的日常环境监督管理工作由黔西南州生态环境局兴仁分局负责。

（此文件公开发布）

黔西南州生态环境局

2019年11月27日

抄送：黔西南州环境监察局，黔西南州生态环境局兴仁分局，黔西南州环境工程评估中心，重庆大润环境科学研究院有限公司。

黔西南州生态环境局

2019年11月27日印发

共印6份

附件 3

兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目 竣工环保设施验收一览表

验收清单				验收标准
类别	污染源或污染物	污染因子	污染防治措施	
水污染源控制	生活污水	SS、COD、氨氮石油类	生活污水一部分进入化粪池处理后作农肥使用，另一部分生活用水通过地沟引流进泥煤沉淀池处理后循环使用	不外排
	事故废水		在厂区设置一个容积为 300m ³ 的应急池及应急池来处理车间事故状态下产生的泥煤水，一旦发生事故，泥煤水全部进入事故应急池，泥煤水在事故池内沉淀后，上清液抽至循环水池循环使用	
	初期雨水		初期雨水收集池（300m ³ ），场地雨水收集后回用于生产	
	洗选过程产生的泥煤水，中煤、泥煤堆场渗滤水		沉淀池（200m ³ ），泥煤水经过浓缩池浓缩沉淀后上清液用泵抽至循环水池循环回用。煤矸石、中煤、矸石临时堆场周围需修建排水沟渠，收集的渗滤液水进入循环水池回用于生产	
大气污染源控制	煤矸石（原料）堆场、成品堆场（精煤、中煤及煤泥）	粉尘	通过三面修建挡墙并采取喷雾洒水抑尘和安装防尘网	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的二级标准
	运输扬尘	扬尘		
噪声污染源控制	厂界噪声	等效连续 A 声级	设备噪声：选用低噪设备、合理布置、安装在室内，半埋式安装等； 车辆噪声：控制车速、专人指挥、禁止鸣笛、减速等交通标志	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。
固体污染源控制	煤矸石洗选固废		煤矸石一部分与精煤混合后出售，一部门用于电厂发电，一部分外售砖厂制砖；煤泥一部分外售制砖厂用于制砖，一部分用于用于电厂发电	不会造成二次环境污染
	生活垃圾		修建垃圾池收集后定期由垃圾车运至兴仁市垃圾填埋场处置	
生态	绿化		指数种植及景观，绿化率大 3.4%	

附件 4

固定污染源排污登记回执

登记编号：91522322067731262H001W

排污单位名称：兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司

生产经营场所地址：贵州省兴仁市真武山街道办三村桐一组

统一社会信用代码：91522322067731262H



登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年05月25日

有效期：2020年05月25日至2025年05月24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 5



162412340432



检测 报告



HONGXINHUANJING

报告编号 HXJC[2020]第 965 号

项目名称 兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目
 竣工环境保护验收监测

委托单位 兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司



贵州省洪鑫环境检测服务有限公司



说 明

- 1、报告未加盖检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效；
- 2、报告无编制人员、审核人员、签发人员签字无效；
- 3、对于委托方送样检测的，仅对样品检测数据负责；
- 4、未经本检验检测机构批准，不得复制本报告（完整复制除外）。完全复制报告必须重新加盖检验检测专用章，否则无效；
- 5、涂改、部分提供或部分复制本报告无效；
- 6、如对报告有疑问、异议，请于收到报告之日起 15 日内向本检验检测机构提出书面申诉意见，15 日内向未提出异议者，视为接收本检验检测机构报告；
- 7、本报告未经本检验检测机构同意，不得做商业广告、宣传等使用。
- 8、本报告一式 4 份，正本由送检（委托）单位留存，副本由本检验检测机构留存。

地 址：贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁

电 话：(0859)3293111

电子邮箱：gzhxhjcc@163.com

邮 编：562400

编制： 王华兰 校核： 徐露 审核： 杨彬
签发： 邵有强 签发日期： 2020.09.22

兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目竣工环境保护验收监测报告

委托单号：—			项目类别：验收监测		
委托单位：兴仁市富兴废弃煤能源开发有限公司					
监测内容					
序号	监测类别	采样位置及样品编号	监测项目	采样人员	采样日期
1	废水	循环池进口 20/965-FW-1-200907/08-1/2/3/4	pH、悬浮物、化学需氧量、石油类、总铁、总锰。	余灿灿 周国龙	09 月 07/08 日
		循环池出口 20/965-FW-2-200907/08-1/2/3/4			
		密码平行样 20/965-FW-4-200908-1	化学需氧量、总锰、总铁。		
	全程序空白 20/965-FW-3-200908-1				
2	无组织废气	厂界东侧 20/965-G ₁ -1/2-1~4	二氧化硫、颗粒物。		
		厂界南侧 20/965-G ₂ -1/2-1~4			
		厂界西侧 20/965-G ₃ -1/2-1~4			
		厂界北侧 20/965-G ₄ -1/2-1~4			
3	噪声	厂界外东 1 米处 20/965-N ₁	1min 等效连续 A 声级。		
		厂界外南 1 米处 20/965-N ₂			
		厂界外西 1 米处 20/965-N ₃			
		厂界外北 1 米处 20/965-N ₄			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	20/965-FW-1-200907/08-1/2/3/4 20/965-FW-2-200907/08-1/2/3/4	石油类	500mL	16	棕色玻璃瓶装	采样时： 20/965-FW-1-200907/08-1/2/3/4 水样呈墨色，无异味； 20/965-FW-2-200907/08-1/2/3/4、 20/965-FW-4-200908-1 水样呈淡墨色， 无异味；其余水样清澈，无异味。 需加固定剂的水样已加固定剂，所有 水样标签完好，运送过程中无损坏。
		化学需氧量	250mL	16	玻璃瓶装	
		总铁、总锰	500mL	16	聚乙烯瓶装	
		悬浮物	500mL	16	聚乙烯瓶装	
	20/965-FW-3-200908-1 20/965-FW-4-200908-1	化学需氧量	250mL	2	玻璃瓶装	
		总铁、总锰	500mL	2	聚乙烯瓶装	
2	20/965-G ₁ -1/2-1~4 20/965-G ₂ -1/2-1~4 20/965-G ₃ -1/2-1~4 20/965-G ₄ -1/2-1~4 现场空白 1、2、3、4	二氧化硫	10mL	36	比色管装	样品完好无损，标签完好。
3	20/965-G ₁ -1/2-1~4 20/965-G ₂ -1/2-1~4 20/965-G ₃ -1/2-1~4 20/965-G ₄ -1/2-1~4 自制标准滤膜 9#、10#	颗粒物	90mm	34	信封装	滤膜完好无损，标签完好。

监测分析方法							
监测项目	计量单位	分析方法	检出限	分析仪器	仪器编号	分析人	分析时间
pH	无量纲	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002 年)	—	现场多参数测定仪 SX836	HXJC-L-57	余灿灿	09 月 07/08 日
总铁	mg/L	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-89	0.03	TAS-990 原子吸收分光光度计	HXJC-X-16	周 倩	09 月 11 日
总锰	mg/L		0.01				09 月 11 日
化学需氧量	mg/L	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4	50.00mL 滴定管	D ₅₀ -03	叶忠芹	09 月 08/09 日
悬浮物	mg/L	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	4	CP114 电子天平	HXJC-X-02	梁 妹	09 月 09 日
石油类	mg/L	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	0.06	JLBG-125 红外分光测油仪	HXJC-X-15	叶忠芹	09 月 08/10 日
二氧化硫	mg/m ³	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ482-2009	0.007	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	叶忠芹	09 月 09 日
颗粒物	mg/m ³	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001	EX125DZH 电子天平	HXJC-X-042	梁 妹	09 月 09 日
厂界噪声	dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	—	AWA5688 型多功能声级计	HXJC-L-35	余灿灿 周国龙	09 月 07/08 日

质控监测结果							
质控方式	质控指标	编号	单位	监测结果		标准浓度	结果判定
质控样	化学需氧量	GSB 07-3161-2014 (2001133)	mg/L	32.7		33.0±2.5	合格
				33.1			合格
质控样	锰	GSB 07-1189-2000 (202529)	mg/L	1.32		1.32±0.06	合格
质控样	铁	GSB 07-1188-2000 (202430)	mg/L	1.20		1.19±0.05	合格
密码平行样	化学需氧量	20/965-FW-4-200908-1	mg/L	37	相对偏差 2.8%	相对偏差≤20%	合格
		20/965-FW-2-200908-2		35			
密码平行样	锰	20/965-FW-4-200908-1	mg/L	2.4	相对偏差 4.3%	—	—
		20/965-FW-2-200908-2		2.2			
全程序空白	化学需氧量	20/965-FW-3-200908-1	mg/L	4L		—	—
全程序空白	锰		mg/L	0.01L		—	—
空白滤膜	颗粒物	9#	g	0.33705		0.33706±0.00050	合格
		10#		0.33639		0.33628±0.00050	合格
备注：检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。							

废水监测结果												
采样位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	09月07日				09月08日			
					1	2	3	4	1	2	3	4
循环池进口 20/965-FW-1- 200907/08- 1/2/3/4	1	pH	无量纲	—	3.58	3.41	3.68	3.54	3.60	3.73	3.52	3.49
	2	悬浮物	mg/L	4	844	848	568	569	874	863	1252	1110
	3	化学需氧量	mg/L	4	35	35	30	33	37	33	35	33
	4	石油类	mg/L	0.06	0.16	0.15	0.23	0.22	0.30	0.31	0.30	0.29
	5	总铁	mg/L	0.03	11	11	11	11	12	12	19	17
	6	总锰	mg/L	0.01	2.5	2.0	2.8	2.3	2.6	2.3	5.2	5.0
循环池出口 20/965-FW-2- 200907/08- 1/2/3/4	1	pH	无量纲	—	6.12	6.23	6.33	6.18	6.09	6.23	6.17	6.15
	2	悬浮物	mg/L	4	19	18	19	16	39	38	49	47
	3	化学需氧量	mg/L	4	32	35	35	31	33	35	36	35
	4	石油类	mg/L	0.06	0.09	0.08	0.13	0.14	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
	5	总铁	mg/L	0.03	5.1	5.2	5.7	4.4	4.6	3.0	3.0	3.3
	6	总锰	mg/L	0.01	1.9	1.9	2.2	2.8	2.3	2.3	3.3	3.7

备注：1、循环池进口采样位置：E:105°8'32"，N:25°22'36"。
2、循环池出口采样位置：E:105°8'32"，N:25°22'36"。
3、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。

无组织监测结果				
采样位置及 样品编号	采样 时期	采样 时段	颗粒物(mg/m ³)	二氧化硫(mg/m ³)
			小时值	小时值
厂界东侧 20/965-G ₁ -1/2-1-4	09月07日	11:00	0.065	ND
		13:00	0.118	ND
		15:00	0.093	ND
		17:00	0.107	ND
	09月08日	09:00	0.095	ND
		11:00	0.082	0.009
		13:00	0.100	0.009
厂界南侧 20/965-G ₂ -1/2-1-4	09月07日	11:00	0.165	ND
		13:00	0.127	ND
		15:00	0.263	0.010
		17:00	0.222	ND
	09月08日	09:00	0.140	ND
		11:00	0.208	ND
		13:00	0.157	0.018
		15:00	0.215	0.014
厂界西侧 20/965-G ₃ -1/2-1-4	09月07日	11:00	0.127	ND
		13:00	0.097	ND
		15:00	0.148	0.010
		17:00	0.102	ND
	09月08日	09:00	0.113	0.009
		11:00	0.092	0.010
		13:00	0.102	0.011
厂界北侧 20/965-G ₄ -1/2-1-4	09月07日	11:00	0.070	0.009
		13:00	0.105	0.013
		15:00	0.083	0.010
		17:00	0.110	ND
	09月08日	09:00	0.135	ND
		11:00	0.082	0.011
		13:00	0.120	0.008
		15:00	0.090	0.012

备注：ND 表示监测结果低于方法检出限。

噪声测量结果			
测量点位	编号	测量日期	
		09 月 07 日	09 月 08 日
		昼间	昼间
厂界外东 1 米处	20/965-N ₁	53.1	56.2
厂界外南 1 米处	20/965-N ₂	54.1	54.5
厂界外西 1 米处	20/965-N ₃	49.3	49.5
厂界外北 1 米处	20/965-N ₄	51.0	52.5
备注： 1、声级计校准：校准编号：HXJC-L-56，校准声源值 dB(A)：94.0， 监测前校准值 dB(A)：94.0，监测后校准值 dB(A)：93.7；校准前后示值偏差≤0.5dB(A)。 2、09 月 07 日：天气状况：阴，风向：SW，风速 (m/s)：0.9，温度 (°C)：24.6，湿度 (%)：49.7； 09 月 08 日：天气状况：阴，风向：E，风速 (m/s)：1.3，温度 (°C)：27.4，湿度 (%)：56.6。			

附图

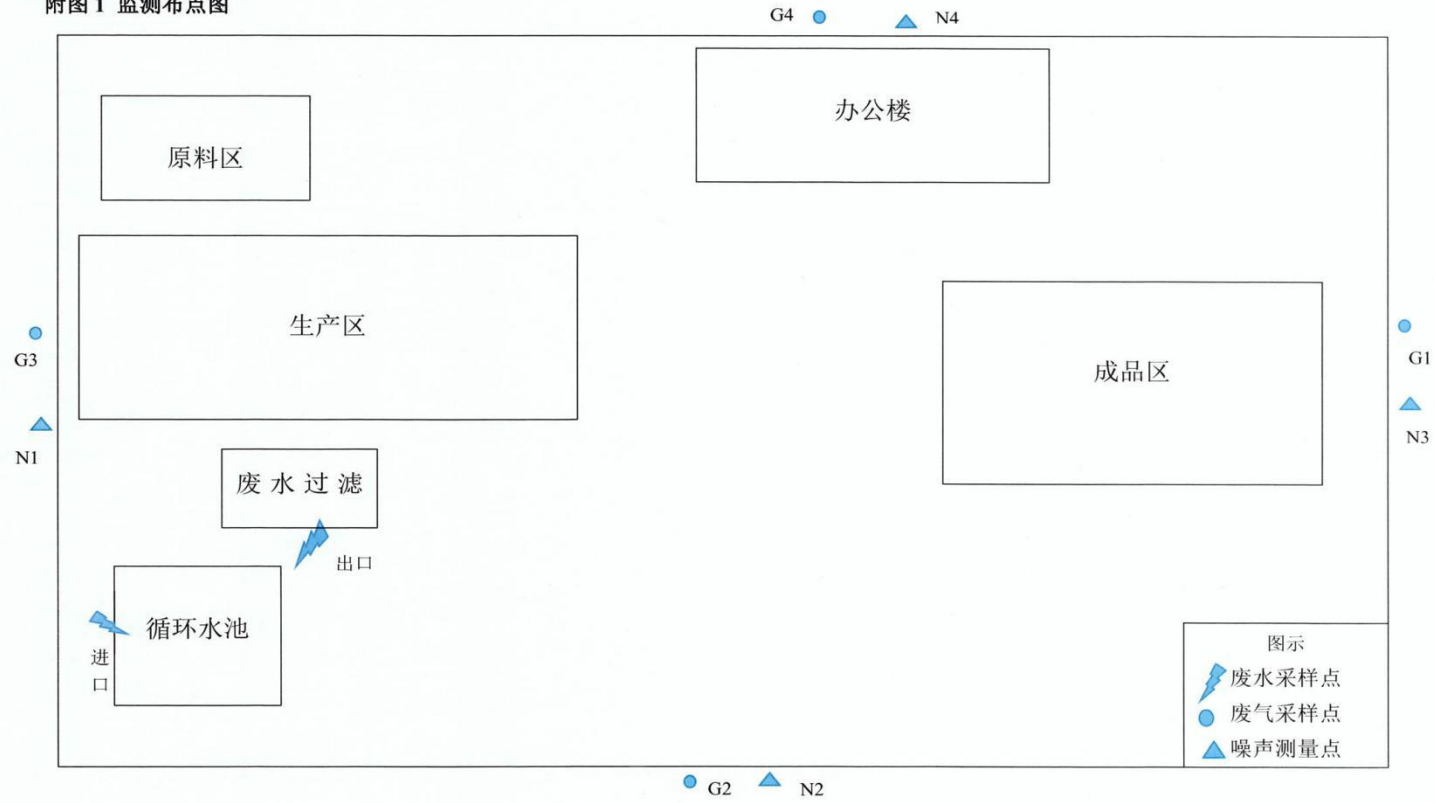
1、兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目验收监测布点图。

(见附图 1)

2、兴仁市 120 万吨/年劣质煤洗选煤建设项目验收监测现场采样图。

(见附图 2)

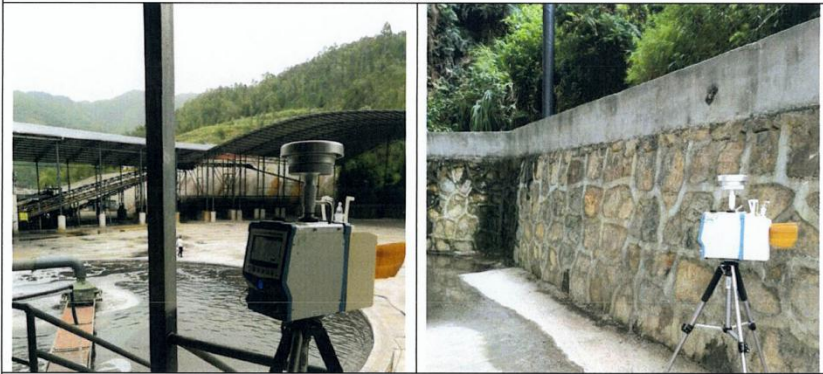
附图 1 监测布点图



附图 2 现场采样照片



废水采样



废气采样



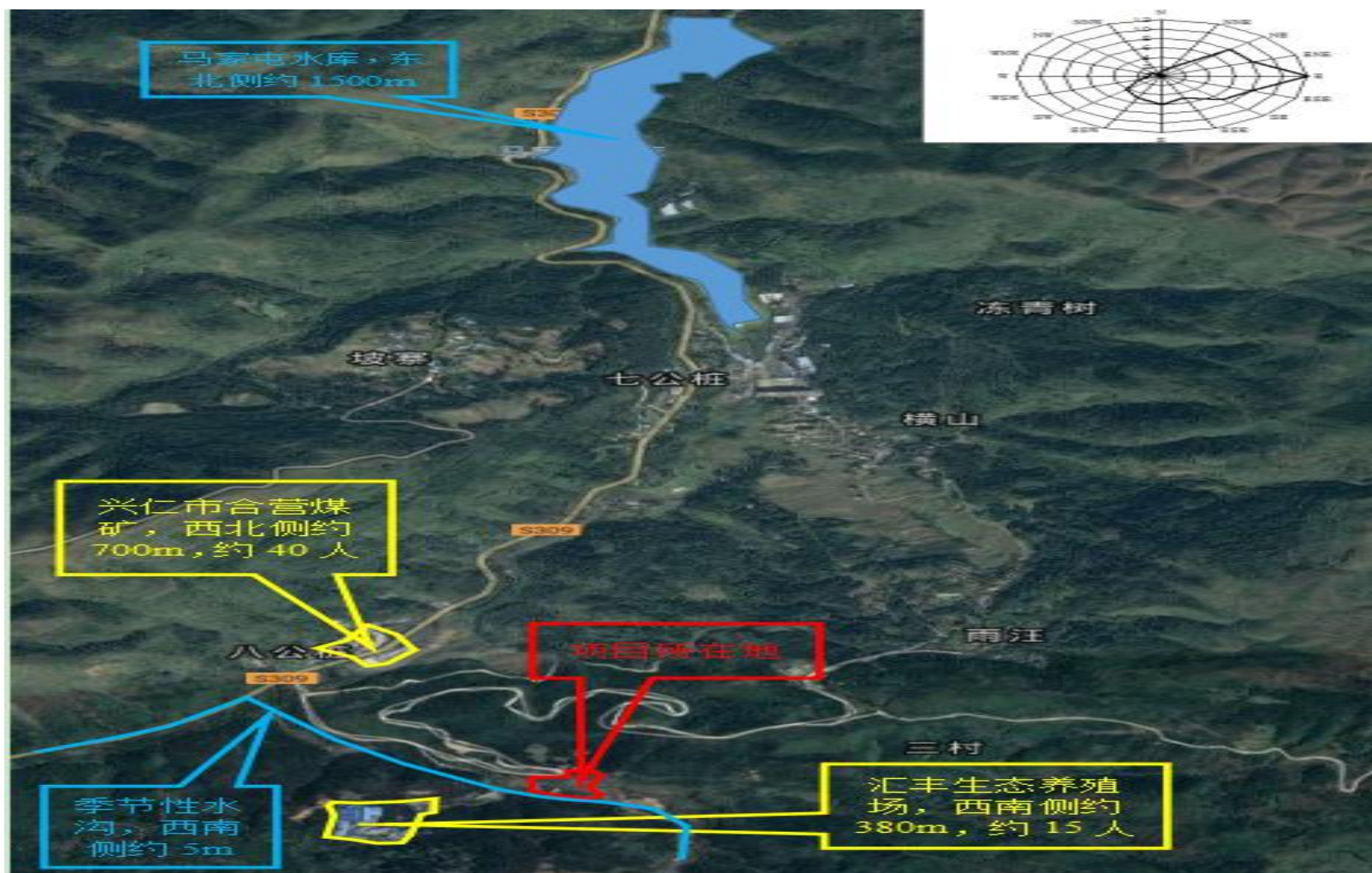
噪声测量

报告结束





附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目外环境关系图



原料堆场喷淋



洗轮池



初水收集池



生产大棚



循环水池



成品大棚

附图 3 项目环保设施图