

四川嘉阳集团有限责任公司
关于污染治理设施处理废水循环使用的
工艺描述

我公司矿井生产废水经水仓储存，加入聚氯化铝沉淀剂处理后达标排放流入观音溪河道。（附：矿井废水检测报告）。

地面生产废水经污染治理设施：洗轮机、雾炮机、油污分离器、喷淋装置等处理的废水进入沉淀池储存，加入聚氯化铝沉淀剂处理后，用水泵抽至地磅房用作洗轮机冲轮和进入水洗系统循环使用。

特此说明

四川嘉阳集团有限责任公司

2021年4月24日





序号	名称	数量
1	160水仓加药装置	1
2	215水仓加药装置	1
3	雾炮机	1
4	洗轮机	1
5	喷淋装置	1
6	油污分离器	1
7	煤坝雨棚喷淋装置	1



四川嘉阳集团有限责任公司

2020 年自行监测报告

企业名称：四川嘉阳集团有限责任公司

编制时间：2021年2月3日



扫描全能王 创建

一、企业概况

企业名称：四川嘉阳集团有限责任公司

法人代表：杜勤

所属行业：煤炭开采和洗选业

地址：四川省犍为县芭沟镇跃进段

联系人：王恒

联系电话：15984369168

企业简介：

四川嘉阳集团公司始建于抗战时期的 1938 年，是四川最早的中英合资煤炭企业。首任董事长为国民政府行政院长翁文灏，总经理为经济部长、中国能源泰斗孙越崎，矿长为中国煤炭实业家、资源委员会委员汤子珍，营业执照由蒋中正签发。当年建矿，当年产煤，煤炭河运重庆，专供抗战军需。1950 年新中国政府接管嘉阳煤矿股份公司，编定为中央部属“406 煤矿”，营业执照由陈云签发；1955 年更名为“四川省嘉阳煤矿”，1996 年经批准改组为省属国有独资“四川嘉阳集团有限责任公司”，2004 年划归四川省投资集团有限责任公司，现为川投集团下属国有全资子公司。

90 年代初，嘉阳优质煤开采殆尽，唯一高灰份、低发热量的天锡井劣质煤炭资源在市场无竞争力，亏损急剧增加，成为省特困企业。在省政府的关心和帮助下，嘉阳从 1994 年起实施转产转制，与四川省投资集团公司合资建成装机容量 2×5.5 万千瓦的坑口电厂，解决了矿井劣质煤的销路问题，“嘉阳集团—嘉阳电厂—川投峨铁”产业链被誉为西部大开发的成功典范。

嘉阳建矿以来，共计生产原煤 4000 多万吨，为中国的抗战胜利和四川工业的发展做出了很大贡献，工作绩效被社会各界所认可。公司先后获得全国煤炭工业先进集体、国家一级安全质量标准化示范矿井、国家特级安全高产高效矿井、全国总工会模范职工之家、四川省安全基础管理示范矿井、四川省瓦斯综合治理示范矿井、四川省文明单位、中国国家矿山公园、国家绿色矿山、国家 AAAA 级旅游景区等殊荣，公司矿业遗迹“芭石铁路·嘉阳小火车”被列为省级重点文物保护单位。



嘉阳集团公司经过多年发展，确立了走煤炭、旅游双主业发展道路，实现企业的转型升级。嘉阳集团目前拥有年产能 120 万吨嘉阳煤矿、嘉阳机电制造维修分公司、综合服务公司、宜宾福溪粉煤灰公司（控股）等经济实体，企业资产总额 4.35 亿元，年销售收入 3.5 亿元。全公司现有在册职工 2425 人，其中在岗职工 2067 人，离退休职工 3896 人，职工及家属近万人。近年来，企业以建设安全、高效、文明、和谐的新型企业为目标，依靠科技进步促进企业发展，开展综合治理打造优美环境，形成了具有嘉阳特色的矿山文化，实现了经济效益和社会效益的双丰收。

二、企业自行监测开展情况简介

为履行企业自行监测的职责，对污染物（废气、废水、噪声）自行监测。废气指标：颗粒物，每年委托检测一次。废水指标：pH 值、悬浮物（SS）、化学需氧量（CODcr）、氨氮、总氮、石油类，每月检测一次，总铁、总锰、总汞、总镉、总铬、六价铬、总铅、总砷、总锌、氟化物，每年委托检测一次；噪声检测项目：厂界四周噪声及厂区西北侧居民区，一季度委托检测一次。

三、委托监测报告

1、检测项目信息表

检测类别	监测点位置	监测项目	检测频次
无组织废气	四周厂界	颗粒物	检测一天， 1天3次
废水	1#160 水平排口、 2#215 水平排口	pH 值、悬浮物（SS）、化学需氧量（CODcr）、氨氮、总氮、石油类、总铁、总锰、总汞、总砷、总镉、总铬、六价铬、总铅、总锌、氟化物	检测一天 一天3次
工厂企业厂界 环境噪声	1#项目厂界东侧 1m 高 1.2m	等效连续 A 声级（Leq）	检测一天 昼夜各 1 次
	2#项目厂界北侧 1m 高 1.2m		
	3#项目厂界西侧		



	1m 高 1.2m	
4#项目厂界南侧		
	1m 高 1.2m	

2、评价标准

2.1 无组织废气评价标准

检测项目	标准限值	执行标准
颗粒物	1.0	《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006) 表 5 中煤炭贮存场所、煤矸石堆置场无组织排放 监控浓度限值

2.2 废水评价标准

检测项目	标准限值	执行标准
pH (无量纲)	6-9	《煤炭工业污染物排放标准》 (GB 20426-2006) 表 2 中新建(扩、改)生产线排放浓度限值
总悬浮物	50	
化学需氧量	50	
石油类	5	
总铁	6	
总锰	4	
氟化物	10	《煤炭工业污染物排放标准》 (GB 20426-2006) 表 1 中废水有毒污染物排放标准限值
六价铬	0.5	
总镉	0.1	
总铅	0.5	
总锌	2.0	
总汞 (mg/l)	0.05	
总砷 (mg/l)	0.5	

2.3、噪声评价标准

检测时段	标准限值	执行标准
昼间	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB



		12348-2008)
夜间	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

3、检测结果及评价

3.1 无组织废气检测结果一览表

检测项目	检测点位	检测结果			标准限值	评价
		第1次	第2次	第3次		
颗粒物	1#	0.350	0.383	0.367	/	/
	2#	0.751	0.773	0.750		
	3#	0.817	0.816	0.800		
	监测浓度值	/	0.401	0.467	1.0	达标

3.2 废水检测结果一览表

检测项目	检测点位	检测结果 (2020.06.01)				标准 限值	评价
		第1次	第2次	第3次	均值		
pH (无量纲)	1#	8.21	8.05	8.11	8.05-8.21	6-9	达标
	2#	8.17	8.17	8.09	8.09-8.17	6-9	达标
总悬浮物	1#	19	20	17	19	50	达标
	2#	14	15	14	14	50	达标
化学需 氧量	1#	8	9	9	9	50	达标
	2#	13	14	13	13	50	达标
石油类	1#	0.16	0.17	0.15	0.16	5	达标
	2#	0.25	0.26	0.24	0.25	5	达标
总铁	1#	ND	ND	ND	/	6	达标
	2#	ND	ND	ND	/	6	达标
总锰	1#	ND	ND	ND	/	/	/
	2#	ND	ND	ND	/	/	/
氟化物	1#	0.38	0.39	0.36	0.38	10	达标
	2#	0.39	0.41	0.38	0.39	10	达标



六价铬	1#	0.030	0.028	0.029	0.029	0.5	达标
	2#	0.032	0.031	0.033	0.032	0.5	达标
总铜	1#	2.82×10^{-3}	2.94×10^{-3}	2.63×10^{-3}	2.80×10^{-3}	0.1	达标
	2#	2.57×10^{-3}	2.38×10^{-3}	2.57×10^{-3}	2.51×10^{-3}	0.1	达标
总铅	1#	2.54×10^{-3}	3.46×10^{-3}	2.54×10^{-3}	2.85×10^{-3}	0.5	达标
	2#	1.64×10^{-3}	7.27×10^{-4}	1.64×10^{-3}	1.34×10^{-3}	0.5	达标
总锌	1#	0.023	0.021	0.023	0.022	2.0	达标
	2#	0.263	0.264	0.268	0.265	2.0	达标
总汞 (ug/l)	1#	1.1×10^{-4}	1.7×10^{-4}	1.4×10^{-4}	1.4×10^{-4}	0.05	达标
	2#	2.8×10^{-4}	2.4×10^{-4}	1.8×10^{-4}	2.3×10^{-4}	0.05	达标
总砷 (ug/l)	1#	ND	4.0×10^{-4}	5.0×10^{-4}	4.0×10^{-4}	0.5	达标
	2#	4.0×10^{-4}	6.0×10^{-4}	5.0×10^{-4}	5.0×10^{-4}	0.5	达标

注：①检测结果低于检出限时，填写该方法检出限，并在其后加 L。

3.3 工业企业厂界环境噪声检测结果一览表

检测点位	检测结果(等效连续 A 声级 Leq)	检测结果(等效连续 A 声级 Leq)
	昼间(2020.05.14)	夜间(2020.05.14)
1#项目厂界东侧 1m 高 1.2m	57	48
2#项目厂界北侧 1m 高 1.2m	54	46
3#项目厂界西侧 1m 高 1.2m	50	45



4#项目厂界南侧 1m 高 1.2m	55	47
标准限值	60	50
结果评价	达标	达标

注：①噪声校准仪标准值是 $93.80 \pm 0.02\text{dB}$ ，声级计测量前后现场校准值是 93.80dB ;

结论：2020 年度我公司无组织废气、废水、噪声达标排放。



四川嘉阳集团有限责任公司
关于小火车零配件生产加工技改项目
无污染治理设施建设要求的
情况说明

我公司小火车零配件生产加工技改项目，2020年8月完成环评，2020年9月取得环评批复，2020年9月开工建设，目前进入主体安装阶段，预计该工程2021年10月完工，该项工程暂时没有验收资料，所以暂时不能提供验收管理中无污染治理设施建设要求页。

特此说明

四川嘉阳集团有限责任公司

2021年4月24日

