

环境影响评价委托书

中煤科工集团武汉设计研究院有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，我单位现将“中煤集团新疆能源有限公司新疆三塘湖矿区条湖一号煤矿项目”环境影响评价工作委托给贵单位，望据此开展环评工作。

特此委托。



委托单位：中煤集团新疆能源有限公司

委托日期：2023 年 12 月 19 日

国家发展和改革委员会文件

发改能源〔2023〕439 号

国家发展改革委关于新疆三塘湖矿区条湖一号 煤矿项目核准的批复

新疆维吾尔自治区发展改革委：

报来《关于申请核准新疆哈密三塘湖矿区条湖一号矿井的请示》（新发改能源〔2022〕518 号）及有关材料收悉。经研究，现就项目核准事项批复如下。

一、为推进新疆大型煤炭基地建设，保障煤炭稳定供应，优化煤炭产业结构，同意建设新疆三塘湖矿区条湖一号煤矿项目（项目代码：2208-000000-04-01-939840）。

项目单位中煤集团新疆能源有限公司。

二、项目建设地点位于新疆维吾尔自治区哈密市巴里坤哈萨

克自治县。

三、条湖一号煤矿建设规模 1000 万吨/年，配套建设相同规模的选煤厂。煤矿工业场地位于井田西部，采用斜井开拓方式，初期采用中央分列式通风，投产时布置 1 个综采放顶煤工作面。井下煤炭运输采用带式输送机，辅助运输采用无轨胶轮车。煤炭洗选采用智能干选工艺等。前期双回路电源分别引自天电 220 千伏变电站和条湖 220 千伏变电站。

四、项目总投资 87.74 亿元（不含矿业权费用）。其中，资本金 26.5 亿元，占总投资的 30.2%，由项目单位以企业自有资金出资；资本金以外的 61.24 亿元，申请银行贷款解决。

五、项目单位要从严控制建设用地规模，做到节约集约用地，不得超标准用地；要采取节能措施，优化工程设计，选用节能设备，强化节能管理，各项能耗指标必须达到规定标准。

六、项目建设要认真落实生态环境保护措施，严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度；要进一步优化设计，按照智能化要求建设，提高煤炭资源回收率，加强矿井水、煤矸石等资源综合利用。

七、项目单位要严格遵守安全生产有关法律法规和规程规范，落实安全生产主体责任，建立健全管理制度，落实矿井水害、火灾、地压、瓦斯、煤尘等灾害防治措施，保证煤矿建设生产安全。

八、项目单位要严格执行国家有关招标投标的规定，项目勘

察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等采购要全部进行招标，招标方式为公开招标，招标组织形式为委托招标。

九、项目单位要做好项目建设生产过程中征地、生态保护等工作，妥善处理好项目建设与外部环境的关系，有效预防和化解可能产生的社会风险。

十、核准项目的支持文件分别是新疆维吾尔自治区自然资源厅《关于新疆三塘湖矿区条湖一号矿井 1000 万吨/年项目用地的预审意见》（新自然资预审字〔2022〕25 号）、哈密市自然资源局《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 650500202200046 号）等。

十一、如需对项目核准文件所规定的建设规模、重大技术方案等有关内容进行调整，请及时以书面形式向我委报告，并按照有关规定办理。

十二、项目按 1000 万吨/年进行煤矿产能公告，不得批小建大、超能力生产。

十三、项目单位要严格履行产能置换承诺，在项目投产前将产能置换指标落实到位并上报产能置换方案，产能置换方案审核确认前，不得组织竣工验收。

十四、请项目单位根据本核准文件，办理资源开采、安全生产等相关手续。

十五、请你委加强煤炭资源开发利用统筹，优先满足发电、

供热用煤需求，保障能源安全稳定供应。

请据此开展下一步工作。

附件：新疆三塘湖矿区条湖一号煤矿项目招标核准意见表



2023年4月24日

附件

新疆三塘湖矿区条湖一号煤矿项目招标核准意见表

类别	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用招标方式
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标	
勘察	√			√	√		
设计	√			√	√		
建筑工程	√			√	√		
安装工程	√			√	√		
监理	√			√	√		
主要设备	√			√	√		
重要材料	√			√	√		
其他	√			√	√		

审批部门核准意见说明：

核准。请严格按照《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和相关部门规章，规范招标投标行为。
国家发展和改革委员会

抄送：新疆维吾尔自治区人民政府，自然资源部、生态环境部、交通运输部、水利部、矿山安监局，国家能源局新疆监管办公室。

国家发展改革委办公厅

2023年4月27日印发



国家发展和改革委员会文件

发改能源〔2023〕1001号

国家发展改革委关于新疆三塘湖矿区 总体规划（修编）的批复

新疆维吾尔自治区发展改革委：

你委《关于申请审批〈新疆哈密三塘湖矿区总体规划（修编）〉的请示》（新发改能源〔2022〕306号）收悉。经研究，依据《煤炭矿区总体规划管理暂行规定》（国家发展改革委令2012年第14号），现批复如下：

一、为科学合理开发利用煤炭资源，保障能源安全稳定供应，促进区域经济社会发展，同意你委组织编制的三塘湖矿区总体规划（修编）。本规划是矿区内煤炭资源开发的指导性文件，是煤矿项目核准、建设、生产的基本依据。

二、三塘湖矿区为国家规划矿区。矿区内规划新建、改扩建煤矿项目应严格执行国家有关规定，履行煤矿项目建设程序。

三、矿区北部西段以 34、28、37 号煤层隐伏露头线和 HF4 断层为界，中段以 18、14、15、9、11 号煤层隐伏露头线为界，东段以 11、18、20、29 号煤层隐伏露头线和 DF26、F1 断层为界；西部以 13、18、19、20、34 号煤层隐伏露头线为界；南部东段以 DF1 断层为界，中段以三塘湖工业园区条湖区东南边界、29 号煤层隐伏露头线、9、11、13 号煤层埋深 1000 米等深线和 DF27、DF1、DF20 断层为界，西段以 9 号煤层埋深 1000 米等深线、2 号煤层隐伏露头线和 DF14、DF1 断层为界；东部以 2、9 号煤层埋深 1000 米等深线、DF30 断层为界。矿区面积 2239 平方公里，煤炭资源量 423 亿吨。

四、矿区划分为 19 个井（矿）田、8 个勘查区，规划煤矿规模合计 13600 万吨/年。其中：

在建矿井 1 处，为条湖一号矿井 1000 万吨/年。

规划改扩建煤矿 2 处，分别为石头梅一号煤矿露天部分由 500 万吨/年改扩建至 2500 万吨/年、后期井工部分建设规模 800 万吨/年，条湖三号矿井由 120 万吨/年扩建至 180 万吨/年。

规划新建矿井 16 处，分别为汉水泉一号矿井 1000 万吨/年、汉水泉二号矿井 800 万吨/年、汉水泉三号矿井 800 万吨/年、汉水泉四号矿井 400 万吨/年、汉水泉五号矿井 800 万吨/年、库木苏一号矿井 500 万吨/年、库木苏二号矿井 400 万吨/年、库木苏三号矿井

800 万吨/年、库木苏四号矿井 800 万吨/年、库木苏五号矿井 800 万吨/年、石头梅二号矿井 800 万吨/年、条湖二号矿井 800 万吨/年、条湖四号矿井 240 万吨/年、条湖五号矿井 400 万吨/年、条湖六号矿井 180 万吨/年、条湖七号矿井 400 万吨/年。

8 个勘查区待进一步勘查后确定开发方式。矿区范围及井（矿）田划分详见附件 1、附件 2。

五、新建、改扩建煤矿必须配套建设相应规模的选煤厂，对原煤进行洗选。

六、矿区供电电源主要引自汉水泉 220 千伏变电站、哈密条湖 220 千伏变电站。供水水源取自煤矿排水和三塘湖淖毛湖供水工程，生产用水优先利用处理后的煤矿排水和生活污水。矿区开发应采取保水、节水措施。

七、矿区西部、东部的辅助设施分别布置在库木苏四号井田和库木苏五号井田南侧、条湖一号井田西侧。生活服务设施主要依托大河镇统筹解决。

八、矿区应统筹全国煤炭供需平衡，根据国家煤炭发展规划和市场需求有序开发。

九、矿区生产建设中，要严格执行国家有关规定，做好煤炭资源回采率管理、安全生产工作。

十、规划实施要根据矿产资源赋存条件，统筹做好矿区内煤炭与油气等资源的协调开发工作。煤炭企业采矿权申请范围与已设油气矿业权重叠的，双方应签订互不影响和权益保护协议。

十一、规划实施过程中，要严格落实矿区总体规划环境影响报告书审查意见的要求，切实预防或减缓煤炭资源开发可能产生的不良环境影响，煤矿项目应依法开展环境影响评价。

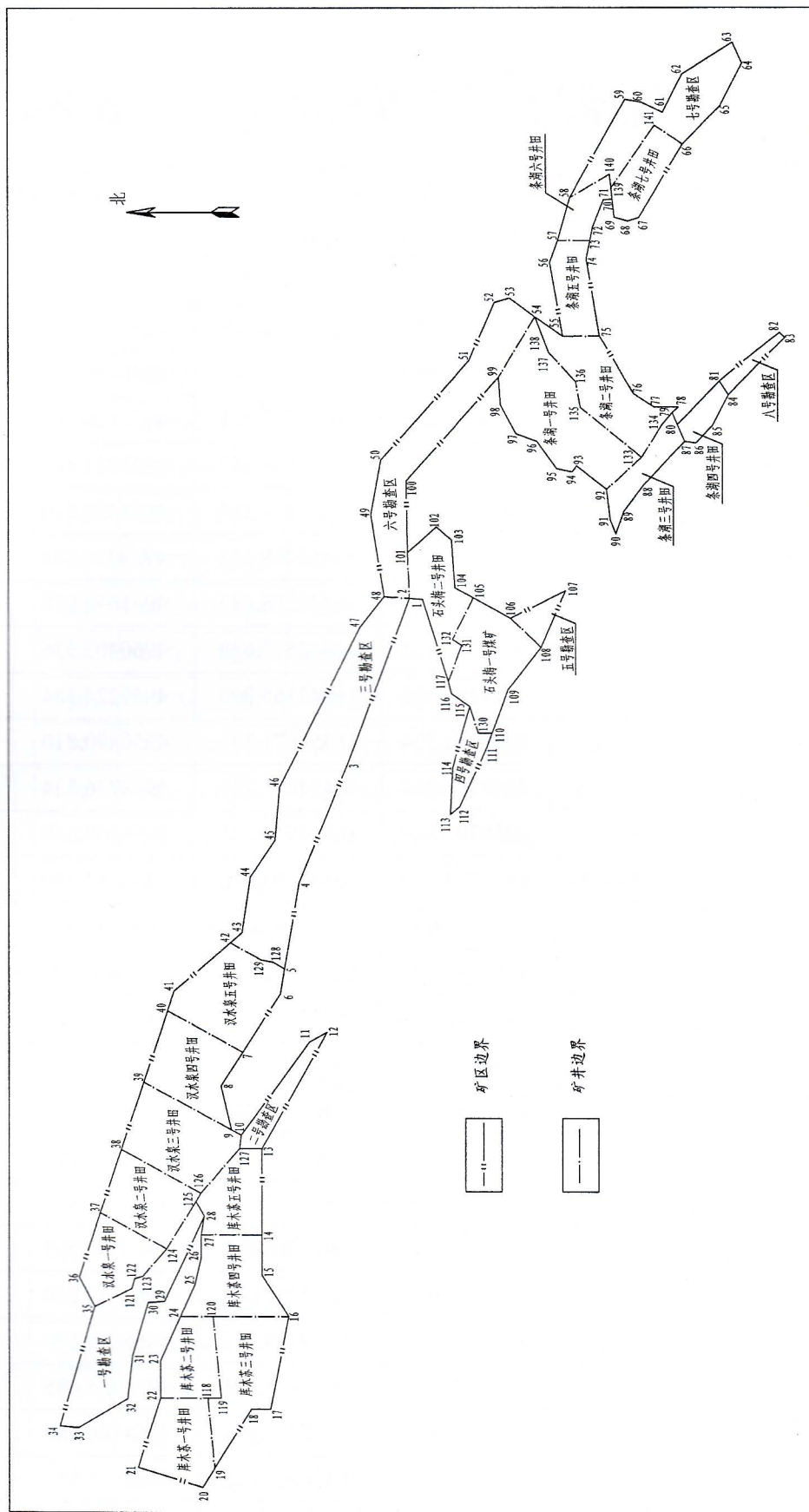
附件：1. 三塘湖矿区范围及井（矿）田划分图

2. 三塘湖矿区范围及井（矿）田坐标表



附件 1

三塘湖矿区范围及井（矿）田划分图



三塘湖矿区范围及井（矿）田坐标表

矿区或 井（矿）田	拐点 编号	1954 北京坐标系		CGCS2000 坐标系	
		纬距（X）	经距（Y）	纬距（X）	经距（Y）
石头梅二号 井田	102	4935364.800	16516772.780	4935333.010	16516764.912
	103	4933532.240	16515193.390	4933500.420	16515185.511
	104	4933138.157	16509274.480	4933106.337	16509266.510
	105	4930841.560	16508037.960	4930809.722	16508030.024
	132	4933430.170	16502890.620	4933398.282	16502882.577
	131	4932287.800	16502140.330	4932255.896	16502132.291
条湖一号 井田	133	4910239.775	16525230.610	4910207.784	16525222.986
	135	4917692.361	16531294.310	4917660.471	16531286.705
	136	4918258.540	16534391.200	4918226.683	16534383.615
	137	4921588.016	16538004.990	4921556.199	16537997.400
	138	4922340.000	16540000.000	4922308.183	16539992.432
	54	4923267.774	16542402.540	4923235.979	16542394.999
	99	4927732.157	16534957.630	4927700.386	16534950.027
	98	4927490.983	16531587.650	4927459.197	16531580.013
	97	4925602.500	16528124.510	4925570.669	16528116.868
	96	4923045.175	16527203.460	4923013.304	16527195.814
	95	4920658.139	16523851.150	4920626.220	16523843.445
	94	4918747.350	16523459.970	4918715.414	16523452.273
	93	4918147.493	16524193.700	4918115.557	16524186.019
	92	4914522.668	16521325.200	4914490.679	16521317.502
条湖二号 井田	135	4917692.361	16531294.310	4917660.471	16531286.705
	133	4910239.775	16525230.610	4910207.784	16525222.986
	134	4907807.460	16529149.870	4907775.493	16529142.305
	79	4906498.865	16530674.670	4906466.905	16530667.116
	78	4905744.060	16531325.480	4905712.100	16531317.932
	77	4908766.562	16531362.700	4908734.621	16531355.148
	76	4911254.660	16532978.330	4911222.752	16532970.792
	75	4915363.517	16540044.190	4915331.644	16540036.654

抄送：新疆维吾尔自治区人民政府，自然资源部、生态环境部、水利部、国家铁路局，中国国际工程咨询有限公司。

国家发展改革委办公厅

2023 年 7 月 19 日印发



国家能源局

国能综函煤炭〔2022〕63号

国家能源局综合司关于西黑山矿区红沙泉 二号露天矿一期等 16 处煤矿项目 产能置换承诺的复函

新疆维吾尔自治区发展改革委：

你委《关于报送西黑山矿区红沙泉二号露天等煤矿项目产能置换承诺函有关事宜的请示》（新发改能源〔2022〕412号）及相关材料收悉。经研究，现函复如下：

一、为加快实施“十四五”煤炭规划，保障煤炭产能接续平稳，有序释放煤炭优质先进产能，同意西黑山矿区红沙泉二号露天矿一期等 13 处煤矿项目以承诺方式实施产能置换，详见附件。

二、三塘湖矿区石头梅一号露天矿二期项目不符合现有矿区总体规划要求，待矿区总体规划修编批复后再组织实施。克布尔碱矿区十二号矿井、玛纳斯塔西河美丰矿井项目建设性质应进一步确认。以上 3 处煤矿项目产能置换承诺需另行研究。

三、请你委会同有关部门加强对煤矿项目的指导协调，进一步落实项目建设条件，做好项目建设各项前期工作，成熟一个、上报

一个，确保尽快具备核准条件，并按规定履行项目核准程序。

四、请项目单位严格履行产能置换承诺，在项目投产前将产能置换指标落实到位并上报产能置换方案，产能置换方案未获确认前，不得组织竣工验收和产能公告。

附件： 产能置换承诺煤矿项目情况表



(依申请公开)

附件

产能置换承诺煤矿项目情况表

单位：万吨/年

序号	项目名称	新建 产能规模	投产前需落实 产能指标
1	西黑山矿区红沙泉二号露天矿一期	1000	1050
2	五彩湾矿区四号露天矿一期	1000	1050
3	三塘湖矿区条湖一号矿井	1000	1050
4	巴里坤矿区纸房一号矿井	600	630
5	库木塔格矿区一号露天矿一期	500	525
6	淖毛湖矿区英格玛二号矿井一期	300	315
7	伊宁矿区北区界梁子北矿井	240	252
8	阿艾矿区北山中部矿井	150	165
9	水溪沟矿区水溪沟矿井	150	165
10	克布尔碱矿区墨龙矿井	150	165
11	轮台阳霞矿区卡达希区一号矿井	120	132
12	塔城白杨河矿区骆驼包北矿井	120	132
13	七泉湖矿区新城矿井	120	132
合计		5450	5763

抄送：发展改革委、自然资源部、生态环境部、水利部、矿山安监局办公厅（综合司）。



中华人民共和国生态环境部

环审〔2022〕45号

关于《新疆哈密三塘湖矿区总体规划（修编） 环境影响报告书》的审查意见

新疆维吾尔自治区发展和改革委员会：

2022年1月19日，我部会同国家能源局在北京市主持召开《新疆哈密三塘湖矿区总体规划（修编）环境影响报告书》（以下简称《报告书》）视频审查会，有关部门代表和专家共17人组成审查小组（名单附后）对《报告书》进行了审查，形成审查意见如下。

一、规划概况和对《报告书》的总体评价

三塘湖矿区位于国家规划的新疆大型煤炭基地吐哈区东部，行政区划属于新疆维吾尔自治区哈密市巴里坤哈萨克自治县，煤炭资源主要赋存于侏罗纪，以长焰煤为主。2012年10月，国家

发展改革委以发改能源〔2012〕3421号文件批复三塘湖矿区总体规划，规划面积约5050.62平方公里，开发强度总规模1.22亿吨/年，包括19个矿（井）田和5个勘查区。目前，石头梅一号露天煤矿一期工程已开工建设，规模为500万吨/年，汉水泉三号矿井、条湖一号矿井开工后停建，其余项目尚未建设。

近年来，新疆维吾尔自治区相关单位组织编制了《新疆哈密三塘湖矿区总体规划（修编）》（以下简称《规划》），并依法开展环境影响评价。矿区规划面积减少至4818.86平方公里，估算资源总量约422.8亿吨，煤层赋存于中侏罗统西山窑组和下侏罗统八道湾组，可采煤层24层，均衡生产服务年限约80年。矿区划分为19个井（矿）田（18个井工矿、1个露井联合矿）和5个勘查区，拟开发强度总规模增加至1.36亿吨/年。包括汉水泉一号（1000万吨/年）、汉水泉二号（800万吨/年）、汉水泉三号（800万吨/年）、汉水泉四号（400万吨/年）、汉水泉五号（800万吨/年）、库木苏一号（500万吨/年）、库木苏二号（400万吨/年）、库木苏三号（800万吨/年）、库木苏四号（800万吨/年）、库木苏五号（800万吨/年）、石头梅一号露天矿（2500万吨/年）、石头梅二号矿井（800万吨/年）、条湖一号（1000万吨/年）、条湖二号（800万吨/年）、条湖三号（180万吨/年）、条湖四号（240万吨/年）、条湖五号（400万吨/年）、条湖六号（180万吨/年）和条湖七号（400万吨/年）。规划建设2座矸石砖厂，拟采用相关供水工程为矿区供水，各矿井配套建

设同等规模选煤厂。

《报告书》在区域生态环境现状调查与评价的基础上，开展了矿区开发的环境影响回顾性评价和《规划》协调性分析，识别了《规划》实施的主要资源环境制约因素，评价了《规划》实施对区域生态、水环境、土壤环境以及公益林、汉水泉自流井、坎儿井、三塘湖水库、戈壁砾幕层等重要环境保护目标产生的影响，开展了资源环境承载力分析、公众参与工作，提出了汉水泉等8个矿井暂缓开发、降低开发强度等《规划》优化调整建议以及预防或减轻不良环境影响的对策措施。《报告书》评价内容较全面，采用的技术路线与方法基本适当，提出的《规划》优化调整建议和预防或减轻不良环境影响的对策措施基本可行，评价结论总体可信。

二、对《规划》的总体评价

矿区位于诺敏戈壁荒漠化敏感生态功能区，属于国家级水土流失重点监督区，矿区内植被稀疏，地表砾幕层是抵御风力侵蚀的重要保护层，区域生态环境极其脆弱、水资源匮乏。矿区内分布有二级国家级公益林和地方公益林，矿区南部边界外分布有三塘湖水库、坎儿井等环境敏感目标，生态环境较敏感。《规划》实施后，将对区域地下水环境和生态环境等产生不良影响，对矿区内分布的公益林将造成一定程度的不利影响。露天开采将扰动戈壁破坏砾幕层，将对区域生态系统稳定性及大气环境造成不良影响。因此，应依据《报告书》和审查小组意见，对《规划》规

模、布局和建设时序等进行优化调整，强化各项生态环境保护对策措施的落实，有效预防或者减轻《规划》实施可能产生的不良环境影响。

三、《规划》优化调整和实施的意见

（一）坚持生态优先、绿色发展。坚持以习近平生态文明思想为指导，严格落实习近平总书记关于新疆生态环境保护的重要指示批示精神，根据区域主体功能定位，以严守生态保护红线、严格维护区域主导生态功能、保障矿区周边供水安全等为导向，进一步明确《规划》的生态环境目标要求。严格各项生态环境保护要求，促进生态环境脆弱地区经济社会发展与生态文明建设协调融合，维护区域生态安全。

（二）严格保护生态空间，进一步优化开布局。主动对接新疆维吾尔自治区国土空间规划，加强与“三线一单”生态环境分区管控方案、主体功能区规划、生态功能区划、新疆维吾尔自治区矿产资源总体规划及规划环评、《关于促进甘青新三省（区）重点区域和产业与环境保护协调发展的指导意见》等有关要求的衔接，确保符合相关管控和保护要求。加强对二级国家级公益林和地方公益林等环境保护目标以及砾幕层的保护，工业场地、临时排矸场等不得占用国家级公益林。

（三）控制矿区开发强度，优化建设时序。依据生态环境影响评价及水资源承载能力分析结果，优化调整矿区开发及下游相关产业发展规模和时序，先期开采石头梅一号煤矿（露天部分，

1500 万吨/年)、石头梅二号矿井 (800 万吨/年)、条湖一号矿井 (1000 万吨/年)、条湖七号矿井 (400 万吨/年), 开发强度总规模 3700 万吨/年, 配套同等规模选煤厂。考虑当前能源保供形势和项目前期工作进展, 可先行在条湖三号矿井 (180 万吨/年) 开展试点以验证和总结矿区开发对公益林、地下水等的影响和保护经验。汉水泉一号至五号、库木苏三号至五号等矿井涉及占用和影响较大面积公益林、自流井等环境敏感区, 建议暂缓开发。相关供水工程应与规划新建项目同步投产, 煤矿建设应与铁路专用线建设时序保持一致。

(四) 坚持“以水定产、以资源环境承载能力定规模”, 优化建设时序。统筹矿区所在吐哈煤田煤炭资源总体开发和煤炭下游产业发展, 开展区域资源环境承载力专题研究。根据专题研究成果及规划环境影响跟踪评价结果, 适时开发库木苏一号、二号和条湖二号、四号、五号、六号矿井。加强节水, 矿区开发用水应避免挤占区域生态、生活用水。

(五) 严格生态环境准入。根据煤炭产业政策和相关生态环境保护政策, 严格落实资源环境指标要求, 污染物排放以及生产用水、能耗、物耗达到清洁生产一级指标。疏干水和矿井水经处理后全部回用, 提高水资源利用效率。因地制宜选择合理的煤矸石综合利用方式, 鼓励井工矿进行井下充填, 提高煤矸石综合利用率。矿区煤炭贮存、转载、装卸等过程应加强无组织扬尘污染防治, 确保满足区域环境空气质量要求。加强瓦斯排放的监测、

收集利用，采取必要措施，控制温室气体排放。

（六）加强区域生态环境综合整治和生态修复。严格控制矿区开发扰动范围，加大生态治理力度，切实预防或减缓地表沉陷等对生态的影响，保障区域生态功能不退化。加强对二级国家级公益林和地方公益林、汉水泉自流井、坎儿井等环境敏感区以及生态脆弱区自然环境、地形地貌、砾幕层的保护。开展荒漠化地区露天开采扬尘控制、露天矿排土场和采掘场生态重建与恢复等技术研究。煤炭开采治理应同步制定并落实生态保护和修复方案，综合考虑防沙治沙要求，以形成与矿区所在区域自然环境相协调的生态系统为目标，采取自然恢复和人工修复相结合方式，加大生态修复力度，保护区域生物多样性，维护区域生态安全。

（七）加强矿区环境管理。督促建设单位落实煤炭开采生态环境保护的主体责任，针对地表沉陷、地下水环境、生态等建立监测体系，开展长期跟踪监测；加强对矿区周边生态以及汉水泉自流井、三塘湖水库、坎儿井等重要环境目标的监测，重点关注区域砾幕层破坏和修复情况；适时开展生态修复效果评估，根据监测和评估结果，及时优化调整开采方案并采取有针对性的生态环境保护措施。

（八）在《规划》实施过程中，适时开展环境影响跟踪评价，加强对先期开采煤矿的跟踪监测，将《规划》实施对生态、地下水、大气环境以及重要生态环境保护目标等的影响作为跟踪评价重点任务。在《规划》修编时应统筹考虑区域煤炭需求、区域资

源环境承载、荒漠化地区生态修复经验，并同步开展规划环境影响评价。

四、对《规划》包含的建设项目环评的意见

《规划》包含的近期建设项目在开展环境影响评价时，应结合规划环评要求，重点评价建设项目对生态、地下水、大气以及重要环境保护目标等的影响，深入论证开采方案以及矿区生态修复方案、大气污染防治措施、污（废）水综合利用方案、煤矸石综合利用方案的可行性。区域生态环境现状调查、规划协调性分析等内容可以结合实际情况适当简化。

附件：《新疆哈密三塘湖矿区总体规划（修编）环境影响报告书》审查小组名单



（此件依申请公开）

附件

《新疆哈密三塘湖矿区总体规划（修编） 环境影响报告书》审查小组名单

安国利	教 高	中国国际工程咨询有限公司
李 巍	教 授	北京师范大学
吴 侃	教 授	中国矿业大学
刘国华	研究员	中国科学院生态环境研究中心
穆桂金	研究员	中国科学院新疆生态与地理研究所
侯光才	研究员	中国地质调查局西安地质调查中心
赵 民	教 高	煤炭工业太原设计研究院集团有限公司
时进钢	正 高	生态环境部环境发展中心
张 晨	高 工	中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司
许 玉	高 工	新疆博衍水利水电环境科技有限公司
唐亚平	一级调研员	生态环境部环评司
樊 宁	处 长	国家能源局煤炭司
宝 玉	二级主任科员	新疆自然资源厅
马青山	副总工程师	新疆水利厅水利水电规划设计管理局
薛松波	高级工程师	新疆林业和草原局
白雁斌	副处长	新疆生态环境厅
顾晓华	局长	哈密市生态环境局

抄 送：国家发展改革委，国家能源局，新疆维吾尔自治区生态环境
厅、自然资源厅、水利厅、林业和草原局，哈密市生态环境局、
发展改革委、自然资源局、水利局、林业和草原局，中煤科工
集团北京华宇工程有限公司，生态环境部西北督察局、黄河
流域生态环境监督管理局、环境工程评估中心。

生态环境部办公厅

2022 年 4 月 15 日印发



巴里坤哈萨克自治县林业和草原局

关于《新疆哈密条湖一号矿井环境影响评价》评价范围内涉及重点保护野生动植物的复函

新疆中煤能源化工有限公司：

贵单位查询函已收悉，你单位建设条湖一号井田位于新疆巴里坤县三塘湖镇境内，距离三塘湖镇约 10 公里，根据你单位提供的井田拐点坐标，你单位井田内不涉及国家保护野生植物，涉及国家二级保护野生动物 2 种，分别为狼和鹅喉羚（黄羊），其中：狼为偶见野生动物，鹅喉羚（黄羊）为常见野生动物。井田内不涉及国家保护野生动物迁徙路线。你单位井田上空涉及新疆候鸟迁徙东线路径，你单位禁止在候鸟迁徙季节（春季 3 月-5 月，秋季 9 月-11 月）惊吓迁徙候鸟群（燃放烟花、礼炮等）请你单位做好野生动物保护工作，严格遵守野生动物保护法，并做好工作人员人身安全防护。



新疆维吾尔自治区自然资源厅

新自然资预审字（2022）25 号

关于新疆三塘湖矿区条湖一号矿井 1000 万吨/吨年 项目用地的预审意见

哈密市自然资源局：

《关于上报新疆三塘湖矿区条湖一号矿井 1000 万吨/年项目用地预审初审意见的报告》（哈市自然资发〔2022〕215 号）收悉。经审查，现提出如下意见：

一、项目已列入《加快新疆大型煤炭供应保障基地建设服务国家能源安全的实施方案的通知》（新政发〔2022〕57 号），项目代码：2208-000000-04-01-939840。该项目用地符合国家产业政策和供地政策，原则同意通过用地预审。

二、该项目拟建地点位于巴里坤县。项目拟用地 90.7796 公顷，其中农用地 0.1598 公顷、未利用地 90.6198 公顷，均为国有土地。在初步设计阶段，须按照《煤炭工程项目建设用地指标》规定优化设计方案，从严控制建设用地规模，节约和集约用地。

三、按照《中华人民共和国土地管理法》规定和国家相关政策要求，当地自然资源主管部门应督促建设单位和地方政府，国有农用地补偿、土地复垦等相关费用纳入工程概算并足额落实，在用地报批前按规定做好土地复垦前期工作。

四、此预审意见不作为项目开工依据，仅作为项目核准时的必

备要件。项目按规定批准后，须按照《中华人民共和国土地管理法》和有关文件规定，依法办理建设用地手续。项目在用地报批前，按规定履行论证工作。未取得建设用地批准手续的不得开工建设。项目通过用地预审后，如对土地用途、建设项目选址等进行重大调整的，应当重新办理用地预审。

五、建设单位应当对项目是否位于历史文化保护区、地质灾害易发区及是否压覆重要矿产资源进行查询核实。应避让历史文化保护区域，位于地质灾害易发区或者压覆重要矿产资源的，应当依据相关法律法规规定，做好地质灾害危险性评估、压覆矿产资源登记等。

六、依据《建设项目用地预审管理办法》规定，建设项目用地预审文件有效期为三年，本文件有效期至二〇二五年九月二十六日。





中华人民共和国 采矿许可证

(正本)

证号: C6500002023111210156065

采矿权人: 中煤集团新疆能源有限公司
地址: 新疆经济开发区(头屯河区)卫星路477号卫星路商住小区写字楼22号办公
矿山名称: 中煤集团新疆能源有限公司新疆三塘湖矿区条湖一号矿井
经济类型: 国有企业
有效期: 自 2023年11月24日 至 2038年11月24日
开采矿种: 煤
开采方式: 地下开采
生产规模: 1000 万吨/年
矿区面积: 136.2709 平方公里
矿区范围:(见副本)



中华人民共和国

采矿许可证

(副本)

证号: C6500002023111210156065

采矿权人: 中煤集团新疆能源有限公司
地址: 新疆经济开发区(头屯河区)卫星路477号卫
星路商住小区写字楼22号办公
矿山名称: 中煤集团新疆能源有限公司新疆三塘湖矿区条
湖一号矿井

经济类型: 国有企业

开采矿种: 煤

开采方式: 地下开采

生产规模: 1000 万吨/年

矿区面积: 136.2709 平方公里

有效期限: 壹拾伍年 2023年11月至 2038年11月24日



中华人民共和国自然资源部印制

矿区范围拐点坐标:

(2000国家大地坐标系)

点号	X坐标	Y坐标
----	-----	-----

1,	4927700.23,	16534950.40
----	-------------	-------------

2,	4924676.20,	16539992.43
----	-------------	-------------

3,	4922308.18,	16539992.43
----	-------------	-------------

4,	4921556.18,	16537997.41
----	-------------	-------------

5,	4918227.14,	16534383.42
----	-------------	-------------

6,	4917660.11,	16531286.40
----	-------------	-------------

7,	4910207.85,	16525222.96
----	-------------	-------------

8,	4914491.01,	16521317.30
----	-------------	-------------

9,	4927459.21,	16531580.36
----	-------------	-------------

开采深度: 由870米至-300米标高, 共有9个拐点圈定

哈密市军事设施保护委员会

关于协助办理军事设施核查的回函

哈密市发展和改革委员会：

根据你部 2022 年 6 月 21 日《关于商请协助办理条湖一号等 12 处煤矿项目军事设施核查的函》、《关于协助办理蒲类海巴里坤三塘湖一期 49.5 兆瓦风电项目等 2 个项目军事设施核查的函》，我部与辖区相关单位核查后确认，你部提供的条湖一号等 12 处煤矿项目（三塘湖矿区条湖一号矿井、三塘湖矿区石头梅一号露天矿二期、三塘湖矿区石头梅二号矿井、三塘湖矿区条湖七号矿井、淖毛湖矿区马朗一号煤矿、三塘湖矿区库木苏一号矿井、淖毛湖矿区英格玛二号矿井、沙尔湖矿区五号露天煤矿、淖毛湖矿区东三号煤矿、巴里坤矿区纸房一号矿井、巴里坤矿区段家地矿井、巴里坤矿区石炭窑矿井），以及蒲类海巴里坤三塘湖一期 49.5 兆瓦风电项目、国家电投哈密 200 兆瓦/800 兆瓦时新型储能基地配建 800 兆瓦新能源项目坐标范围内无重点敏感军事设施。

2022 年 7 月 21 日

巴里坤哈萨克自治县文化体育广播电视和旅游局

关于《条湖一号矿井(1000 万吨/年)建设项目选址文物核 查的请示的函》的复函

中煤集团新疆能源有限公司:

经收到你公司《关于条湖一号矿井(1000 万吨/年)建设项目
选址文物核查查的请示的函》已收悉,经我单位研究现回复如下:

条湖一号煤矿是新疆三塘湖华信煤炭开发有限公司通过
“招拍挂”方式取得的三塘湖矿区其中一块资源,2022 年 4 月
14 日国家环保部下发关于《新疆哈密三塘湖矿区总体规划(修
编)环境影响报告书》的审查意见(环审(2022)45 号),其中条湖
一号煤矿是先期开发矿井,目前条湖一号煤矿及配套选煤厂项目
《可行性研究报告》已编制完成。

条湖一号煤矿位于新疆维吾尔自治区巴里坤哈萨克自治县
境内,距三塘湖乡约 10km,行政区划隶属于新疆巴里坤哈萨克
自治县管辖。地理坐标介于东经 $93^{\circ} 16' 03'' \sim 93^{\circ} 30' 09''$ 和北
纬 $44^{\circ} 19' 36'' \sim 44^{\circ} 29' 01''$ 之间。

条湖一号煤矿位于条湖详查区西部,本井田范围由 10 个拐
点圈定,南北走向长 16.54~20.68km,东西倾斜宽 5.73~9.86km,

面积约 136.92km²。矿井设计生产能力 1000 万吨/年，服务年限为 99.2 年。

你公司拟定在巴里坤县巴里坤哈萨克自治县三塘湖境内建设的该项目经查询，其用地不涉及文物占用。在施工过程中如发现古墓葬、遗址等古人类活动遗迹，请及时上报于县文化体育广播电视和旅游局，不得隐瞒上报或漏报，否则依据《文物法》相关条款处理。

新疆巴里坤县三塘湖矿区条湖一号井田勘探

序号	1954 年北京坐标系		CGCS2000 坐标系			
	X	Y	纬度 (° ' ")	经度 (° ' ")	X	Y
1	4927732	16534958	44.2902509	93.2621639	4927700.229	16534950.397
2	4924708	16540000	44.2723602	93.3008962	4924676.204	16539992.433
3	4922340	16540000	44.2606888	93.3008304	4922308.183	16539992.432
4	4921588	16538005	44.2542913	93.2837902	4921556.183	16537997.410
5	4918259	16534391	44.2355714	93.2553721	4918227.143	16534383.415
6	4917692	16531294	44.2337849	93.2333653	4917660.110	16531286.395
7	4910448	16525400	44.1943991	93.1906069	4910416.011	16525392.377
8	4912054	16523112	44.2036296	93.1723057	4912022.013	16523104.337
9	4914523	16521325	44.2156481	93.1602745	4914491.011	16521317.302
10	4927491	16531588	44.2855259	93.2349083	4927459.214	16531580.363

巴里坤县文化体育广播电视和旅游局

2022 年 4 月 18 日

国网巴里坤县供电公司函

关于中煤集团三塘湖条湖一号矿区 供电有关情况说明

中煤集团新疆能源有限公司：

贵公司关于在三塘湖条湖一号矿区开发生产用电事宜已知悉，现就有关供电事宜答复如下，具体供电方案需结合国网哈密供电公司发策部出具的接入意见进行编制后正式答复。

根据贵公司提供用电负荷需求，远期正式用电将采用 110 千伏电压等级供电，目前条湖周边具备供电的电源点包括：1. 在建 220 千伏条湖变电站（ 2×180 ）兆伏安，距离约 4 公里；2. 风电汇集站 3 座：中广核望洋台东风电汇集站（ 3×240 ）兆伏安，距离约 40 公里；天电麻黄沟西风电汇集站（ $180+240$ ）兆伏安，距离约 30 公里；龙源麻黄沟东风电汇集站（ $180+2 \times 240$ ）兆伏安，距离约 21 公里。

综上所述，贵公司条湖一号矿开发生产用电不存在问题，可正常接入供电。

国网新疆电力有限公司巴里坤县供电公司

2022 年 7 月 14 日



供水意向协议

甲方：巴里坤三塘湖水利投资运营有限公司

乙方：中煤集团新疆能源有限公司

根据乙方申请，经甲乙双方协商就供水意向达成如下协议：

1.据勘察，乙方拟建项目在甲方供水管网覆盖范围之内，甲方具备向乙方供水条件，同意向乙方拟建项目供水。

2.本协议为双方意向协议，乙方申请接通经营用水，甲乙双方签订正式供水合同。

3.供水价格按照甲乙双方签订的正式供水合同价格执行。

4.本协议一式两份，双方各执一份，盖章后生效。

甲方：巴里坤三塘湖水利投资运营有限公司

年 月 日



乙方：中煤集团新疆能源有限公司

年 月 日



垃圾清运合同书

甲方：国投哈密能源开发有限责任公司

乙方：殷国清

为共同营造清洁、卫生的城市市容和市民生产生活环境，就甲方委托乙方有偿清运垃圾事宜，依据国务院《城市市容和环境卫生管理条例》、建设部《城市居民生活垃圾管理办法》、《城市建筑垃圾管理办法》及哈密市相关管理规定，签订本合同：

一、甲方的责任和权利

- 1.自备标准的垃圾桶（箱），并保证数量、容积。
- 2.长期固定的垃圾集中站必须设立在清运车辆运行方便的地方，临时集中站的垃圾清运时，必须保证清运车辆通行。
- 3.教育和督促广大居民，将生活垃圾全部倒入桶（箱）内，严禁将污水（液）、工业垃圾（指炉渣，工厂、企业生产性废料或其它）、建筑垃圾倒入桶（箱）内。
- 4.保持垃圾桶（箱）外观整洁，垃圾桶（箱）损坏或报废必须及时修复或更换，因垃圾桶（箱）不符合标准及损坏等因素，造成在乙方清运时出现设备、人员事故，承担全部赔偿责任。
- 5.临时生活垃圾集中站设立、生活垃圾的清运，事先通知乙方，清运时予以协助。
- 6.按合同规定的方式、金额、期限支付清运费。
- 7.有权监督乙方严格履行合同，乙方不能严格履行合同时，



有权批评并提出改进建议；乙方严重违反合同时，有权拒绝支付清运费用。

二、乙方责任和权力

1.定期清运甲方的居民生活垃圾，根据甲方申请及时清运生活垃圾。

2.因天气、公共道路堵塞等其他不可抗拒的条件限制，不能严格履行合同时，迅速通知甲方，并有义务将不良影响控制在最小的范围内。

3.依照物价部门管理规定的价格标准收取清运费用。

4.甲方不能严格履行合同，乙方有权拒绝清运垃圾。

三、生活垃圾集中的地址：三塘湖镇。

四、清运垃圾的数量和费用总金额：

生活垃圾填埋费： $19236.7m^3 \times 0.01元/m^3 \times 12个月 = 2308.4元$

五、费用支付的方式和期限：(贰仟叁佰零捌元肆角)

一次支付

六、违约责任：

1.甲方按时付款，如不能按时付，乙方有权不让进垃圾场。

2.垃圾场只能进生活垃圾，如有建筑垃圾和工业垃圾不能进场。

七、鉴于国家已出台垃圾处理产业政策，合同期内如遇价格调整，按新的价格标准收费。

八、本合同一式三份，甲方执一份，乙方执二份。



九、本合同有效期一年，自2023年1月1日至2023年
12月31日止，双方鉴字盖章后生效。



王雷

联系电话:18161791515

乙方签名: 熊玉清

联系电话:1395498197



扫描全能王 创建



扫描全能王 创建

关于条湖一号矿井开发建设环境影响评价工程范围的说明

我公司 中煤集团新疆能源有限公司新疆三塘湖矿区条湖一号煤矿项目 设计和环评不包含以下建设内容：

- 1、外部供电电源接入工业场地（单独立项）；
- 2、选煤厂 2 号转载点至煤化工项目输煤系统工程；
- 3、铁路装车系统（选煤厂 2 号转载点至铁路装车缓冲仓，纳入煤化工项目）。

特此说明。



中煤集团新疆能源有限公司

2023 年 12 月 20 日

巴里坤哈萨克自治县 人民政府文件

巴政复字〔2022〕35号

对县发改委关于上报三塘湖矿区条湖一号 矿井1000万吨/年社会稳定风险评估 报告请示的批复

县发改委：

你委关于上报的《三塘湖矿区条湖一号矿井1000万吨/年社会稳定风险评估报告》的请示已收悉，县人民政府按照“重大项目社会稳定风险评估指标体系对项目合法性、合理性、可行性、可控性”的要求，及时组织相关部门和专家进行了评估分析，评定该项目社会稳定风险等级为低

风险，符合初评条件。请你委严格按照相关要求，认真做好该项目后期实施的各项监督管理工作。

此复



2022年6月29日

抄送：县委、人大、政协。

巴里坤哈萨克自治县人民政府办公室

2022年6月29日印发

D1调查点地貌



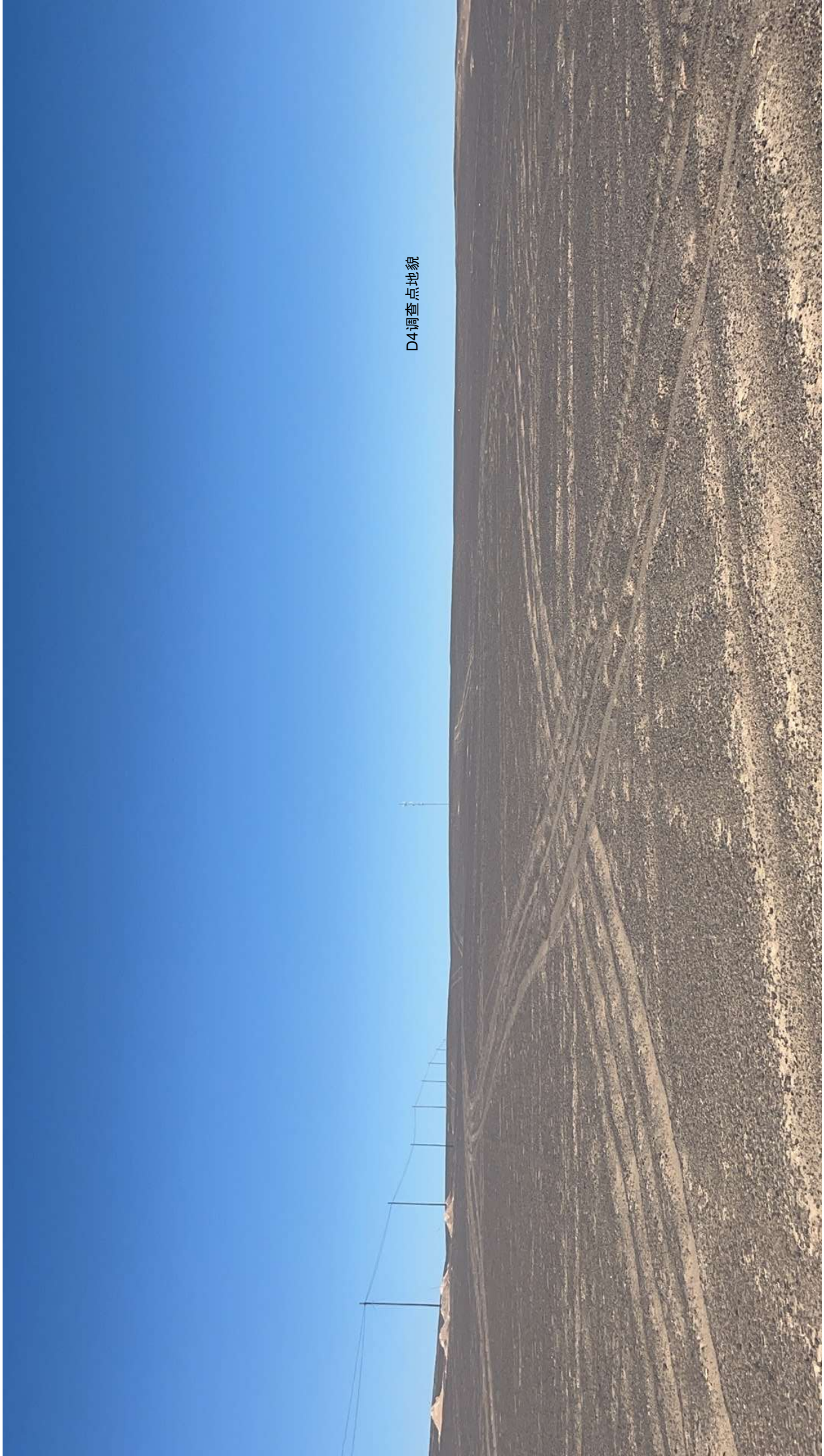
D2调查点地貌



D3调查点地貌

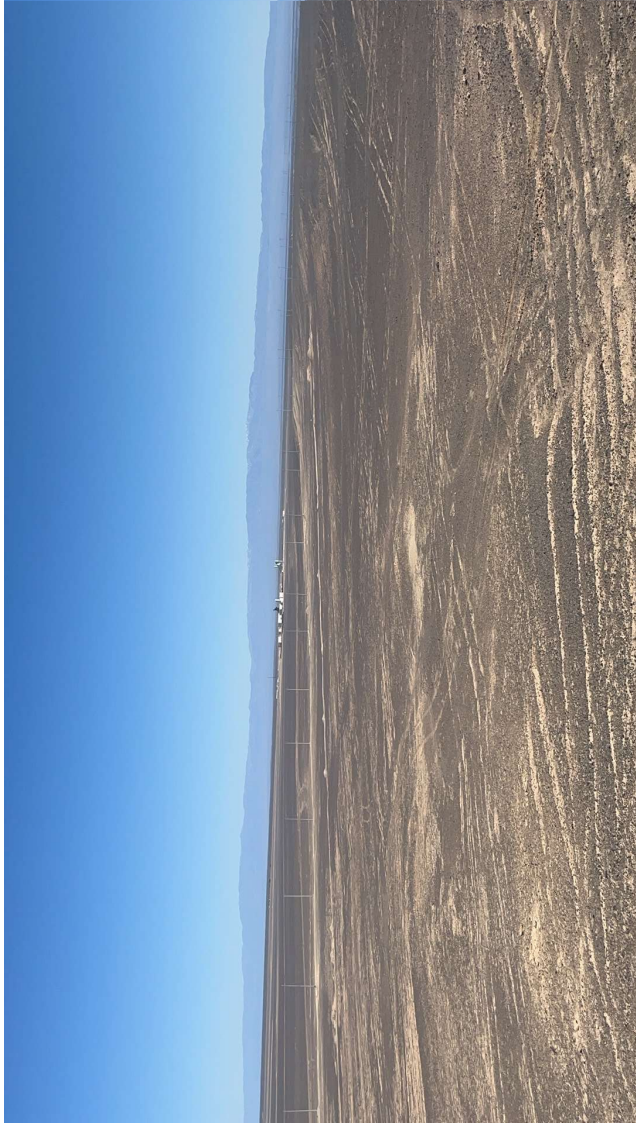


D4调查点地貌



D5调查点地貌





D6调查点地貌



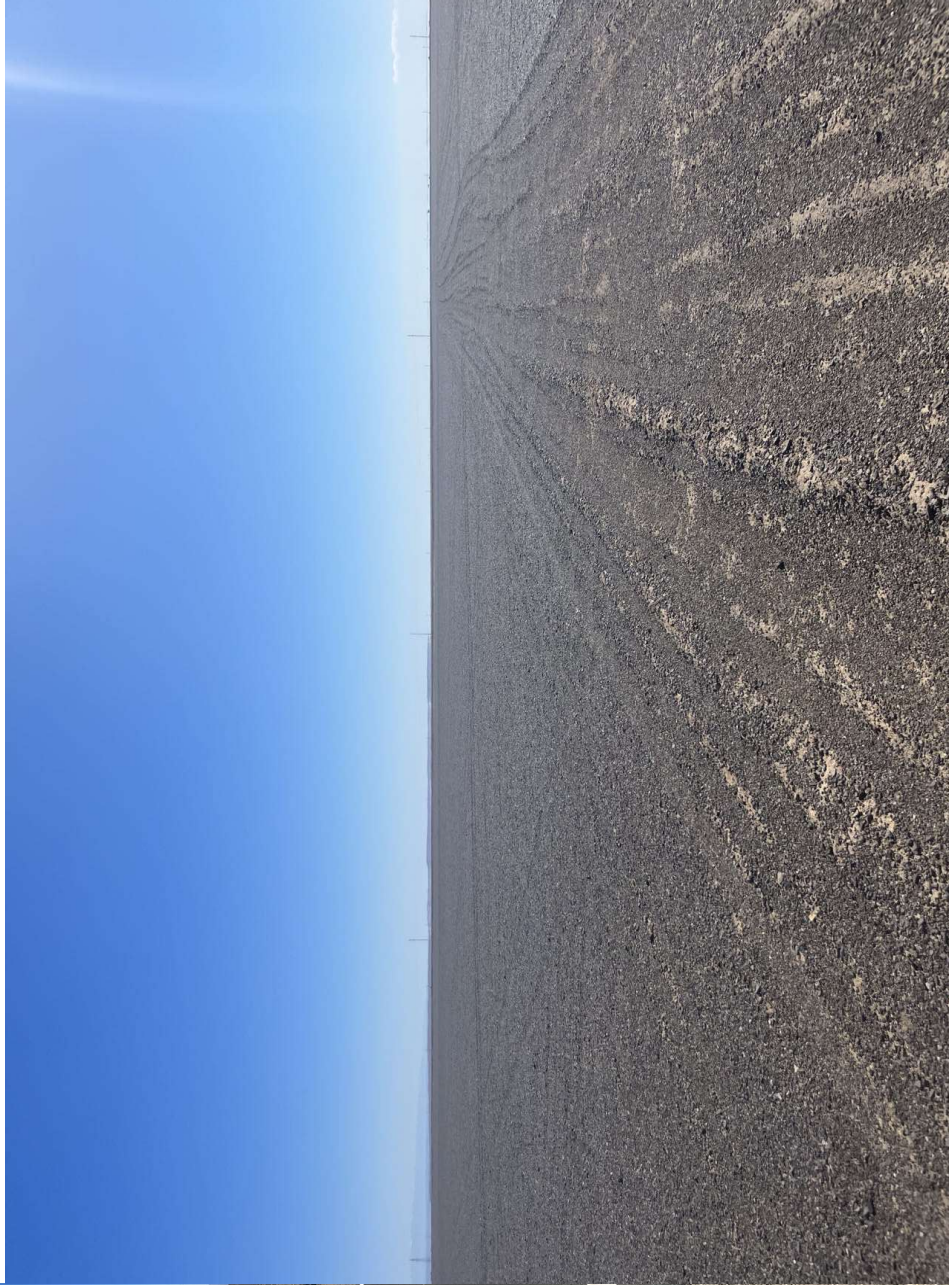


D7调查点地貌

D8调查点地貌

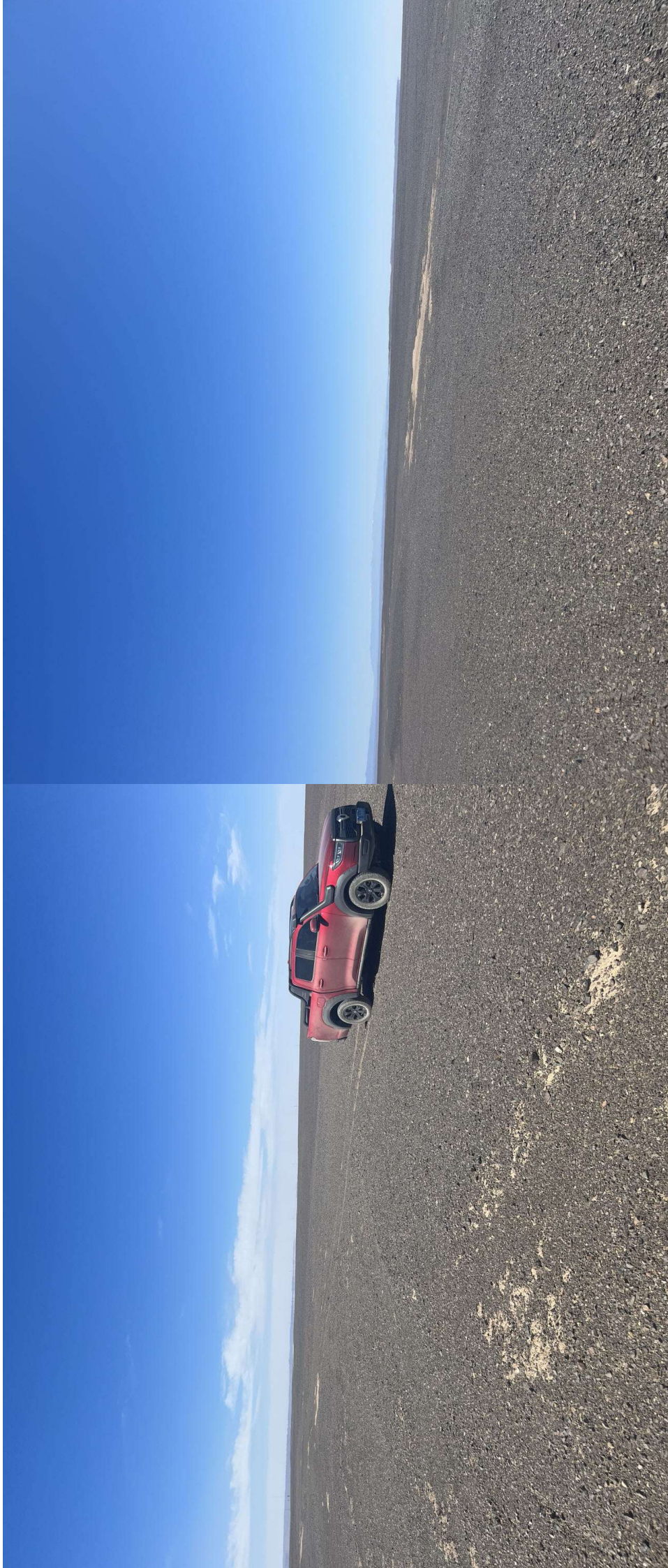


D9调查点地貌



D10调查点地貌

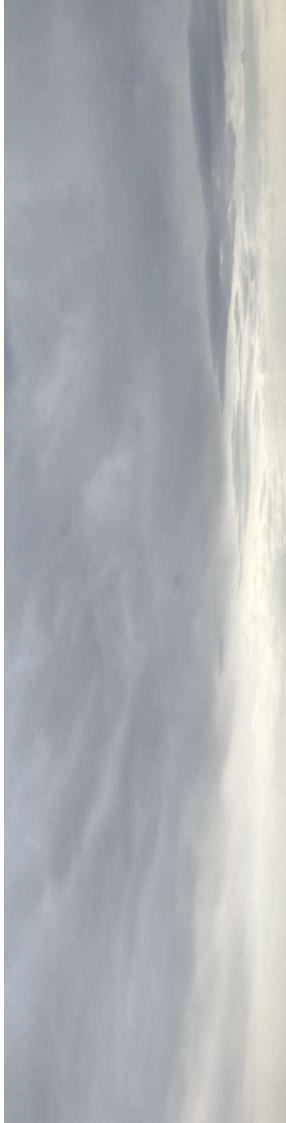
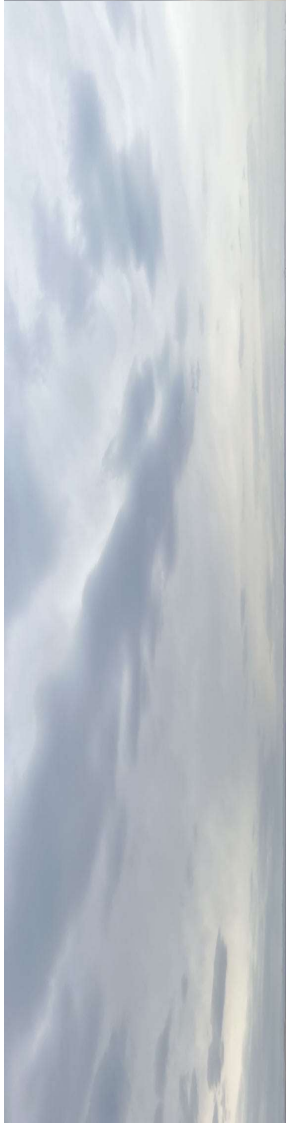




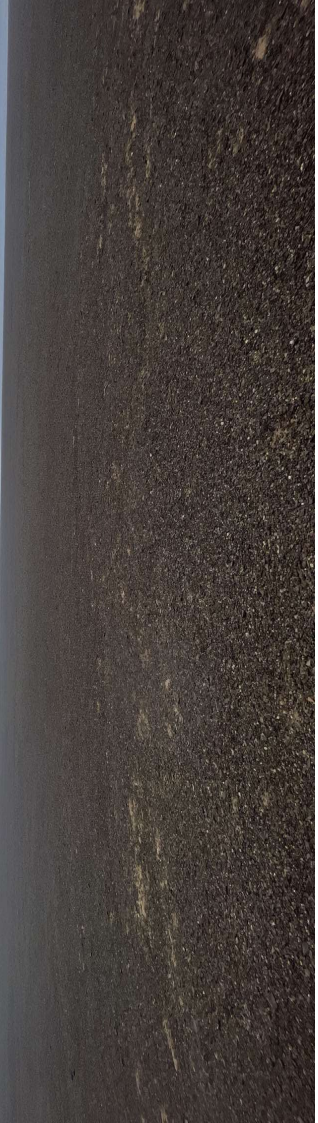
D11调查点地貌

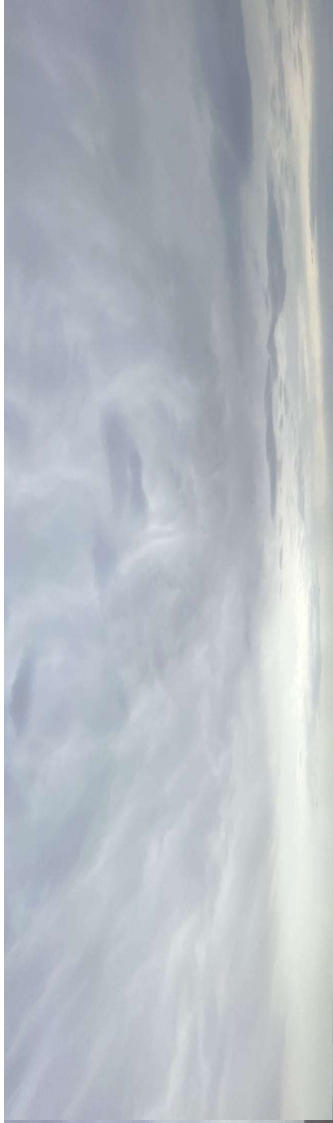
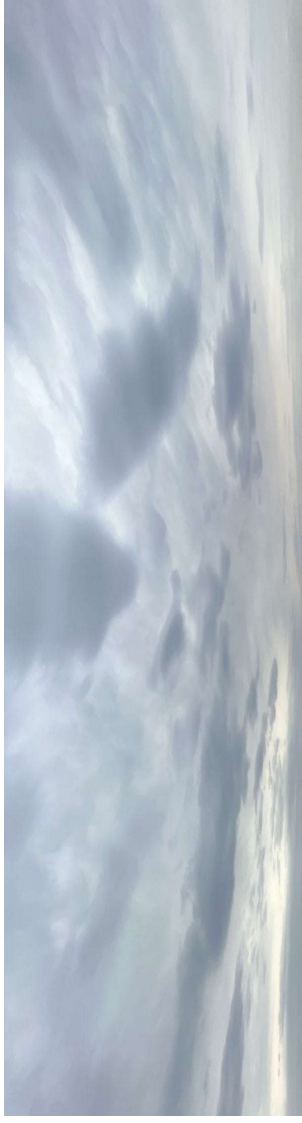


D12调查点地貌

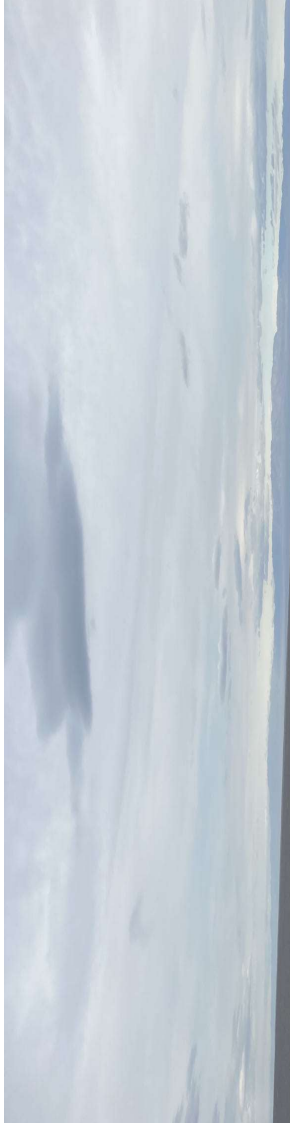
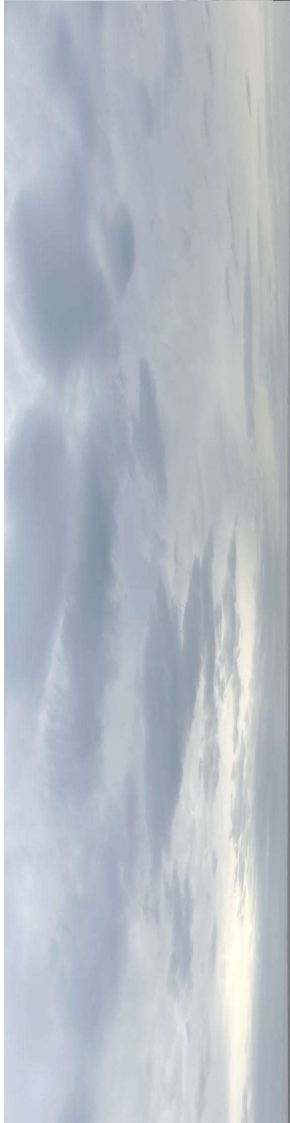


D13调查点地貌





D14调查点地貌



D15调查点地貌





D16调查点地貌





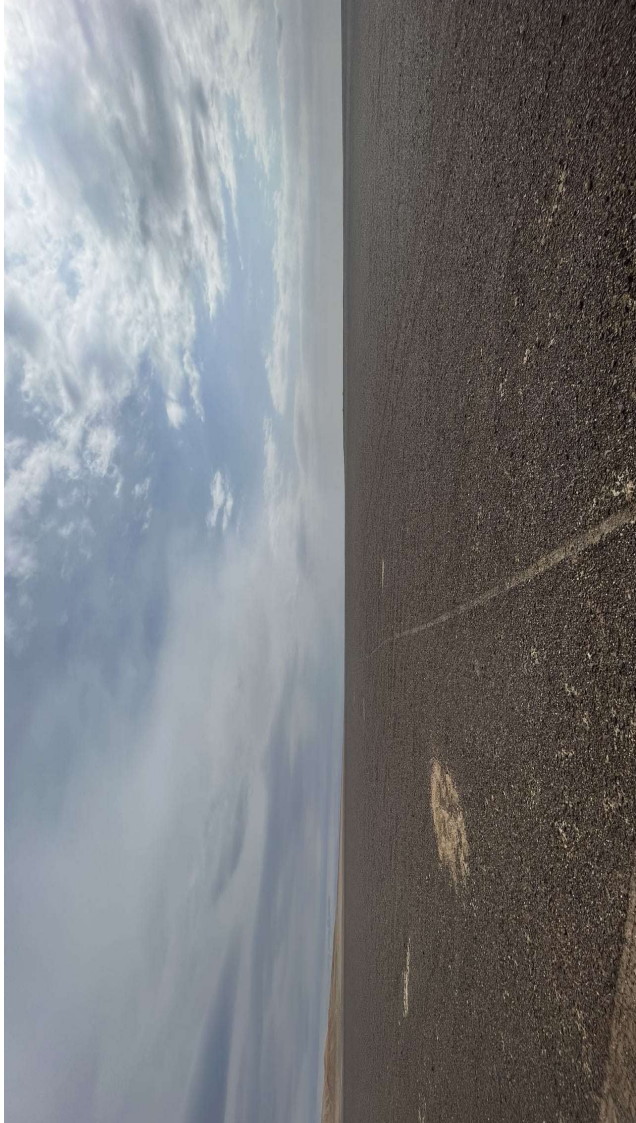
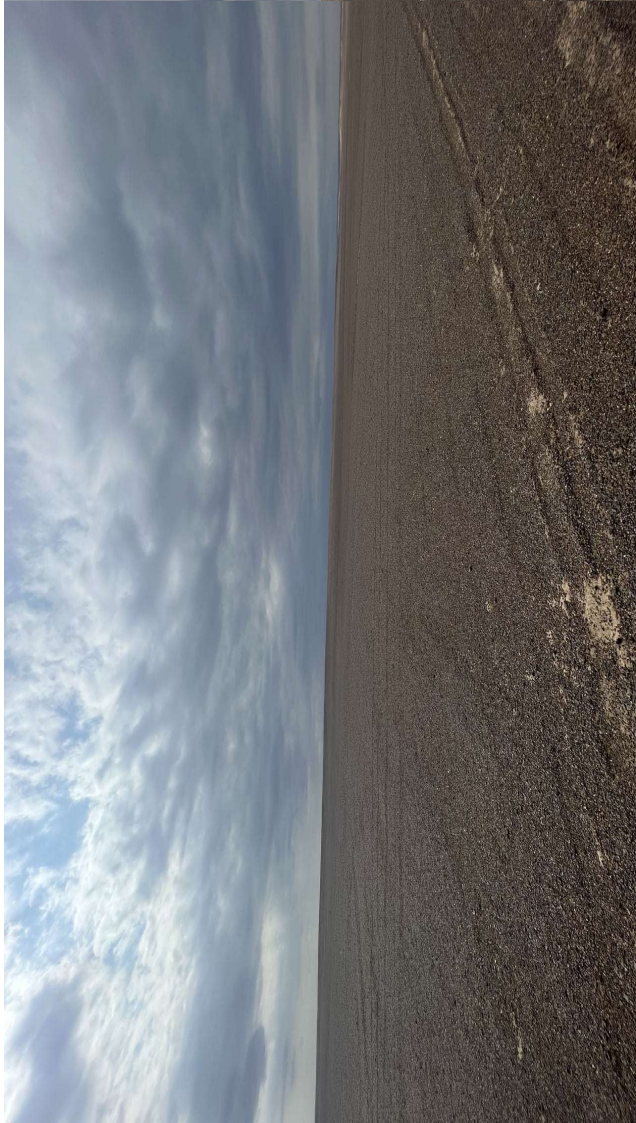
D17调查点地貌



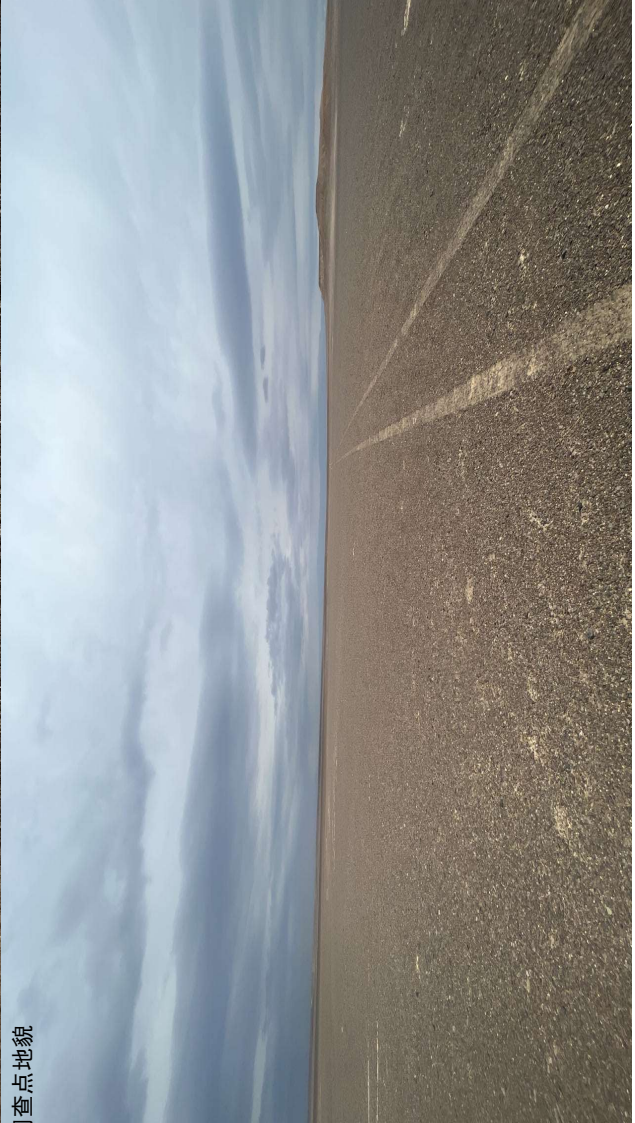


D18调查点地貌





D19调查点地貌



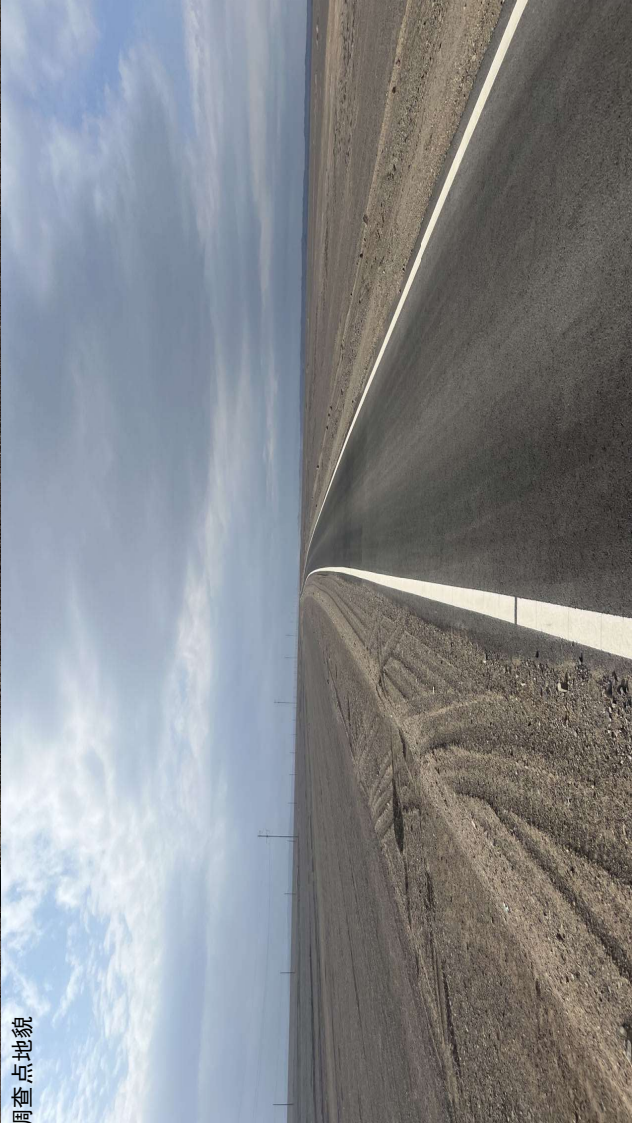
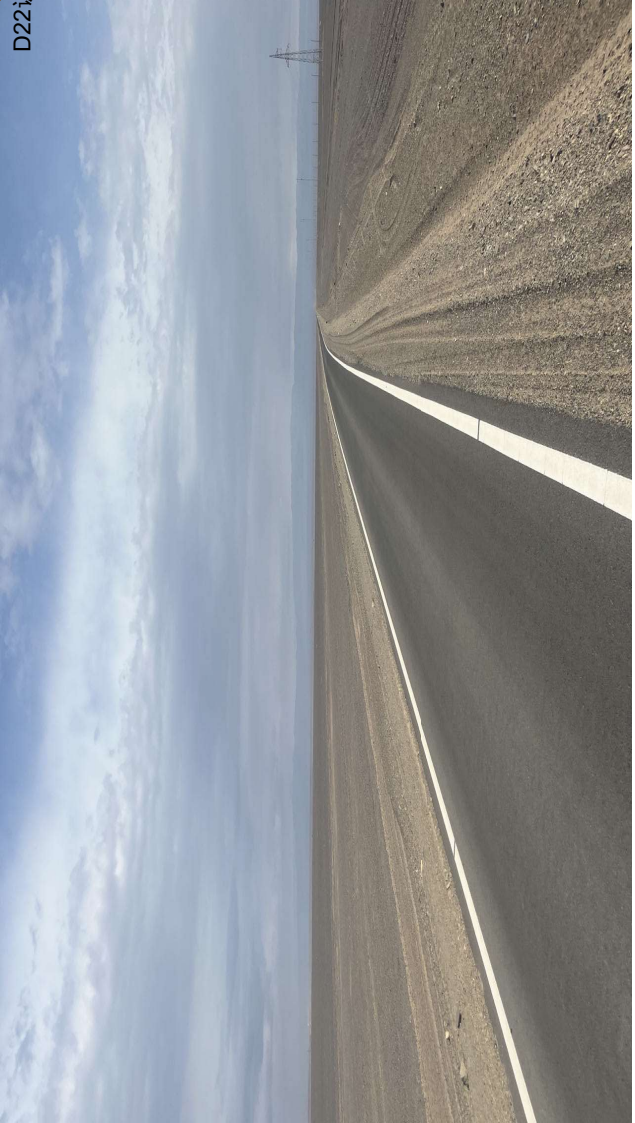


D20调查点地貌





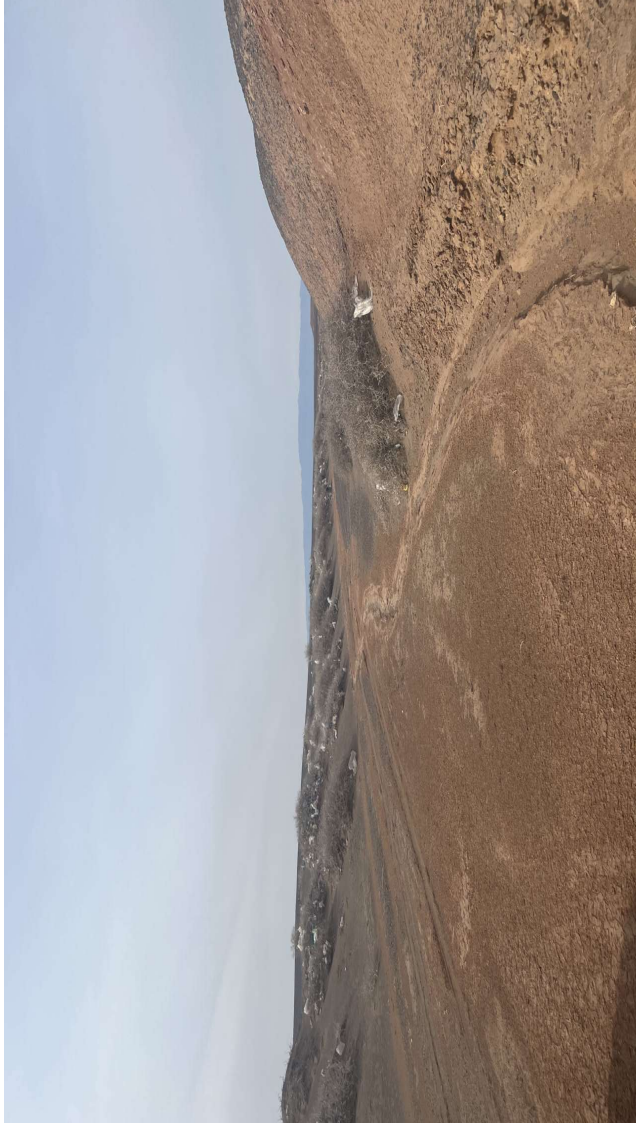
D21调查点地貌



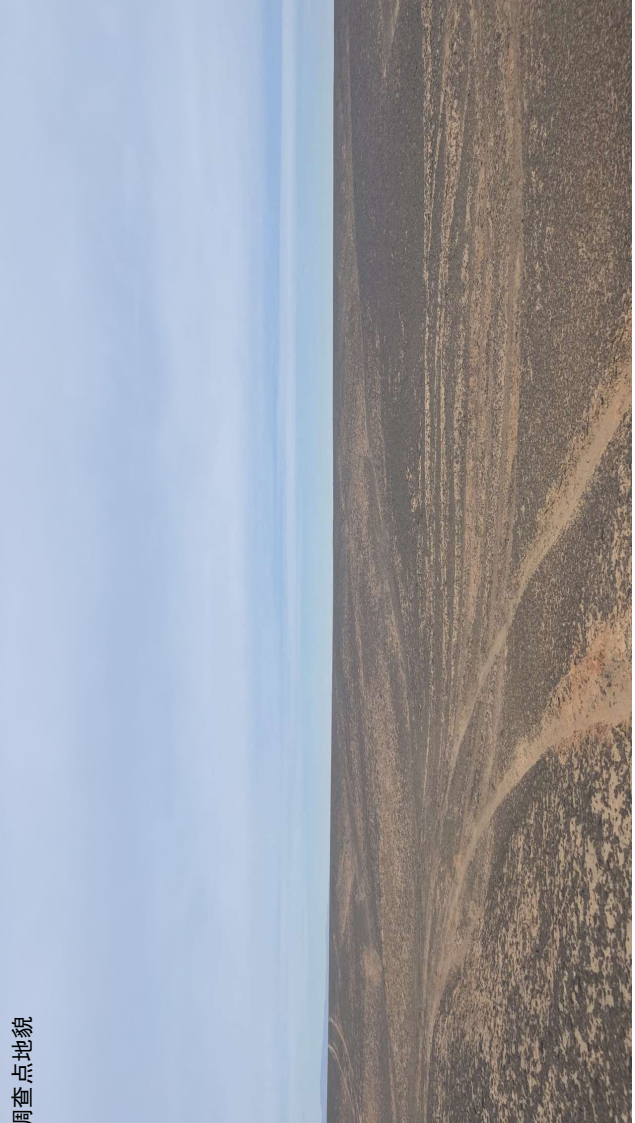
D22调查点地貌

D23调查点地貌





D24调查点地貌



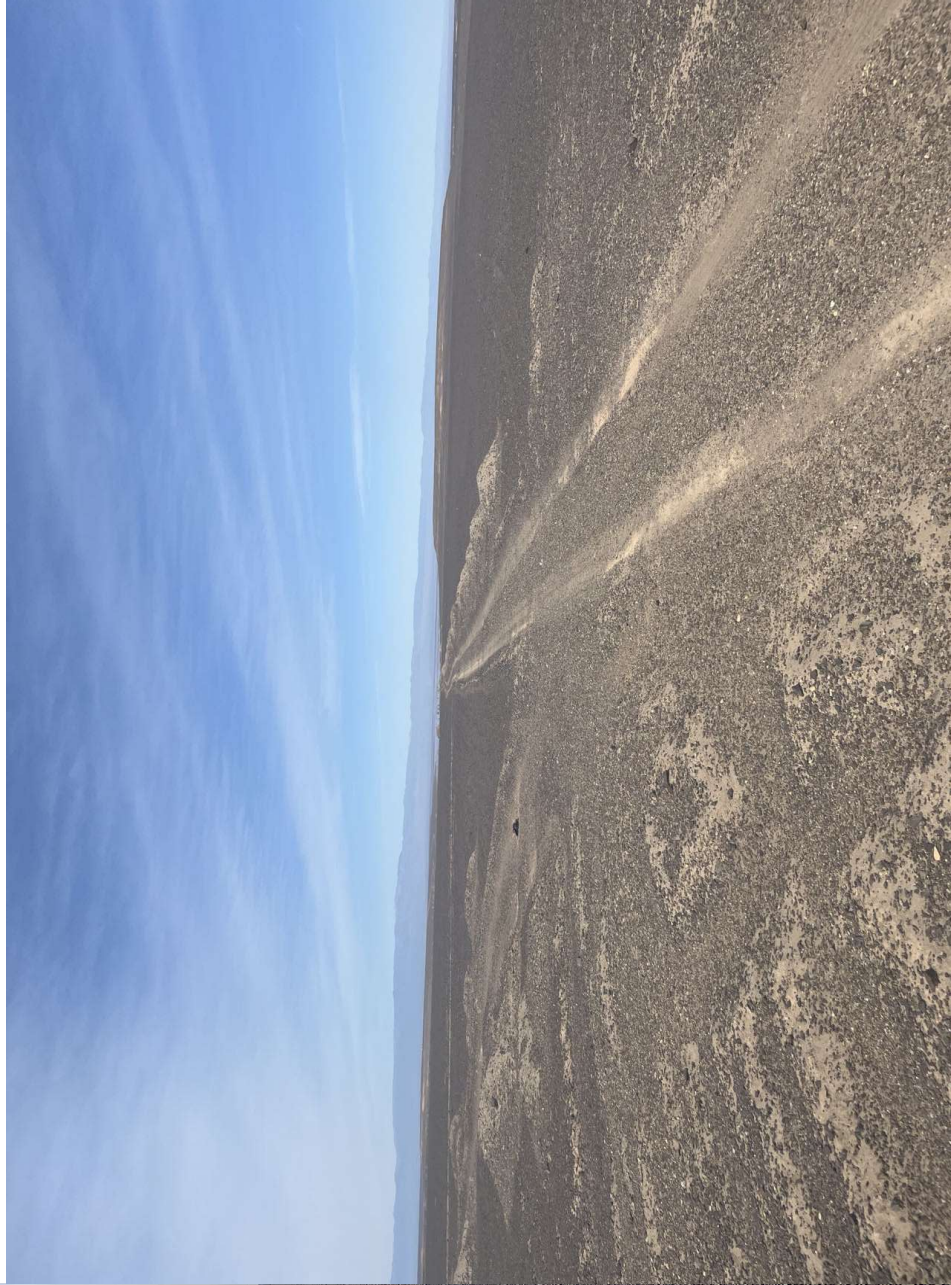


D25调查点地貌



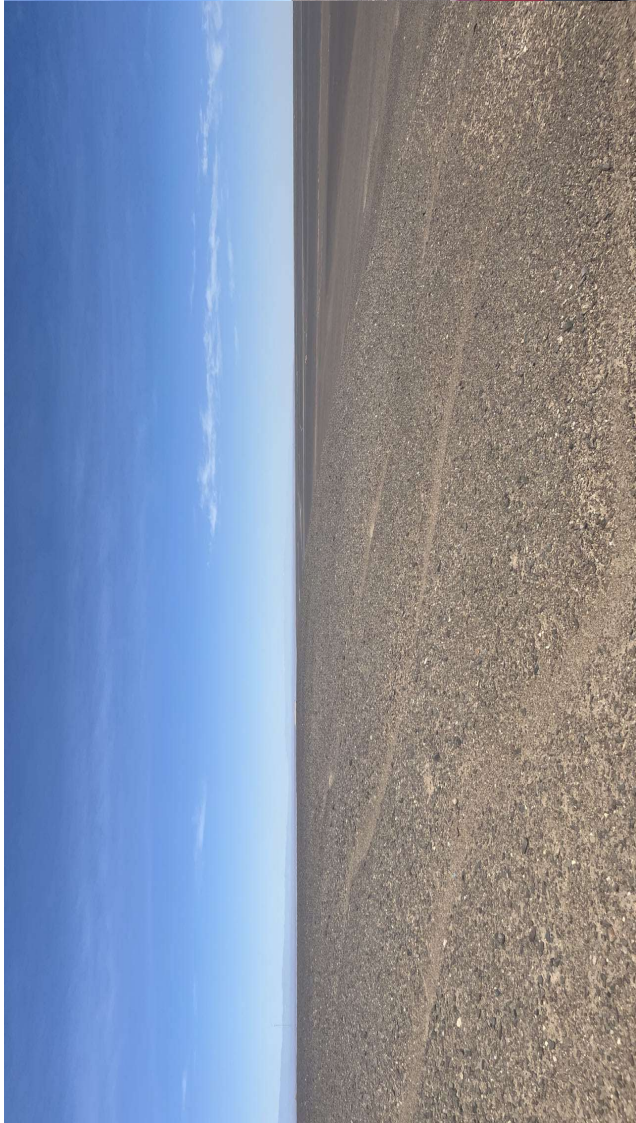
D26调查点地貌

D27调查点地貌





D28调查点地貌





D29调查点地貌

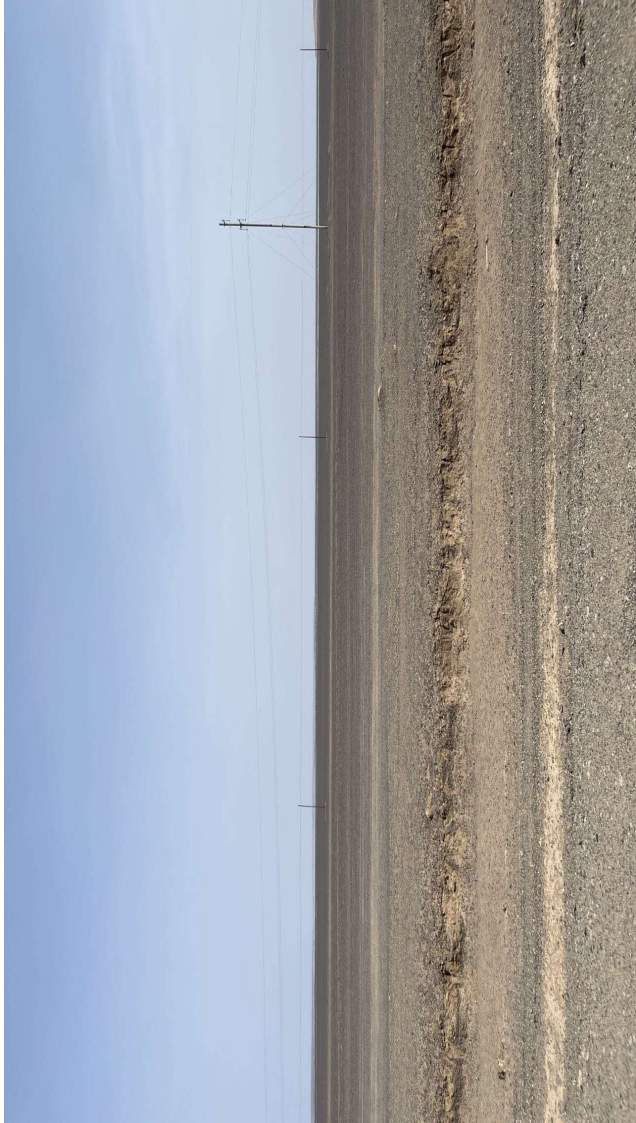
D30调查点地貌



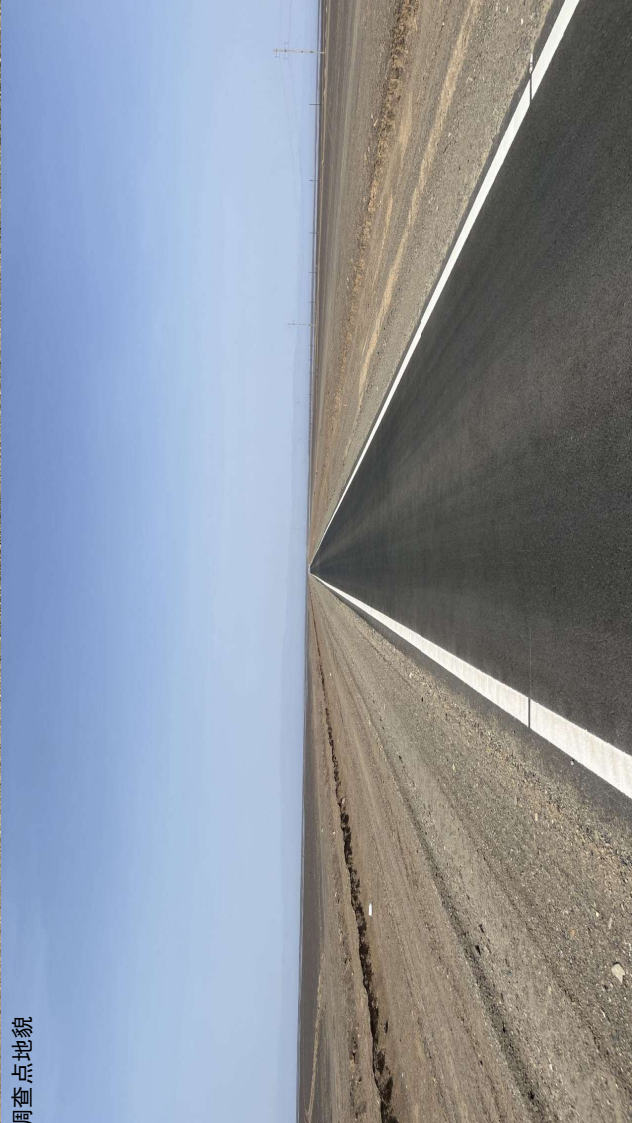
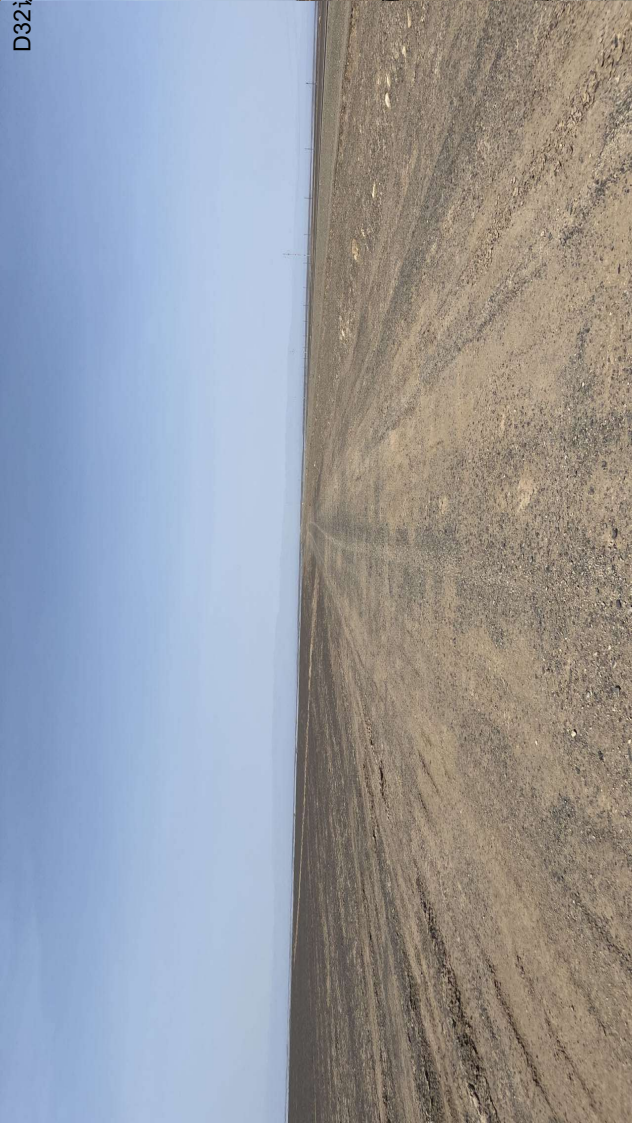


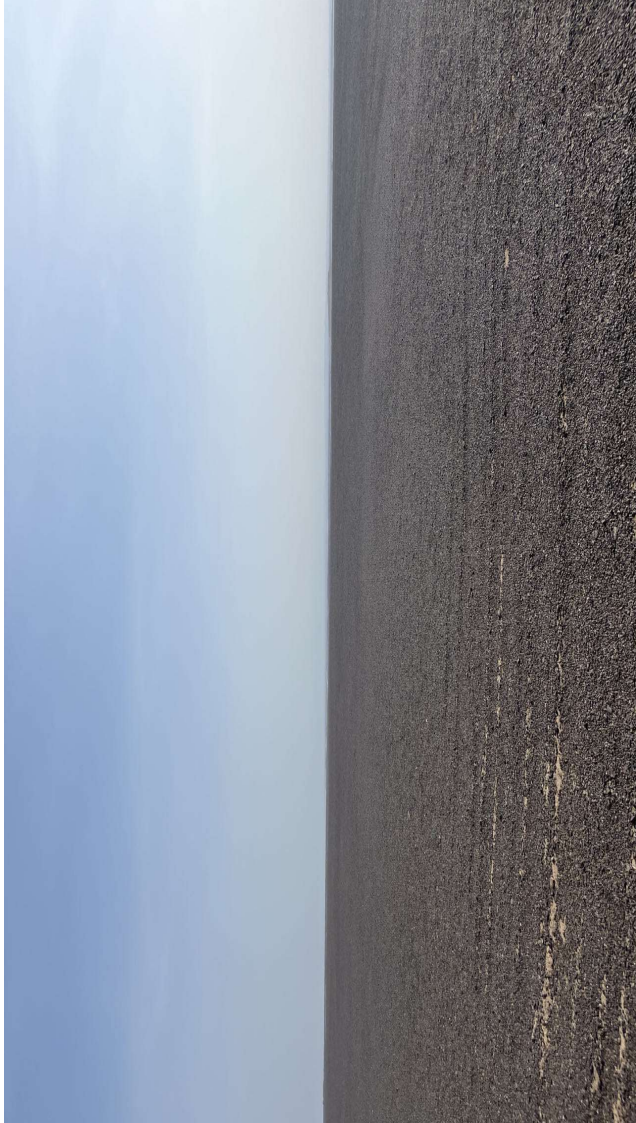
D31调查点地貌





D32调查点地貌





D33调查点地貌



关于申请查询国投哈密能源开发有限责任公司新疆哈密三塘湖矿区条湖一号矿井与生态红线保护区位置关系的复函

国投哈密能源开发有限责任公司：

贵公司《关于申请查询国投哈密能源开发有限责任公司新疆哈密三塘湖矿区条湖一号矿井与生态红线保护区位置关系的函》我局已收悉。经查，该项目不涉及生态保护红线，不涉及生态红线保护区。

特此复函



巴里坤哈萨克自治县自然资源局

《关于国投哈密能源开发有限责任公司三塘湖煤矿区条湖一号矿井矿区范围有关土地权属和规划证明的请示》的复函

国投哈密能源开发有限责任公司：

你单位《关于国投哈密能源开发有限责任公司三塘湖煤矿区条湖一号矿井矿区范围有关土地权属和规划证明的请示》的文件已收悉。我局根据你单位提供的矿区拐点坐标，通过使用全国第三次国土调查数据库进行核实，权属为国有土地，地类详情如下：

项目拟用地 13591.8023 公顷，其中农村道路用地 5.9522 公顷、工业用地 0.6428 公顷，采矿用地 7.0989 公顷，公路用地 14.0571 公顷，水域及水利设施 5.5291 公顷，裸岩石砾地 13558.5222 公顷。

此复函仅作为查询，不能作为建设用地审批地类使用。如涉及新增建设用地，需依法依规办理审批转用手续。

特此复函

巴里坤县自然资源局
2023 年 4 月 23 日



监 测 报 告

报告编号: LQK23665B01

项 目 名 称: 中煤集团新疆能源有限公司新疆三塘湖

矿区条湖一号煤矿项目

委 托 单 位: 中煤集团新疆能源有限公司

样 品 类 型: 环境空气、地下水、土壤、固废、土壤

监 测 类 别: 委托监测

报 告 日 期: 2023 年 7 月 25 日

新疆蓝庆坤环保科技有限公司



说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写,不得涂改、增删。
- 2、未盖检测单位“检测专用章”、“CMA 标识章”和“骑缝章”的报告无效。
- 3、针对送检样品本报告只对样品负责。
- 4、本报告中所附限值标准均由客户提供,仅供参考。
- 5、本报告未经同意不得作为商品广告使用,不得复制(全文复制除外)。
- 6、本公司仅对同时盖有 CMA 章和检测业务专用章的监测报告负责。
- 7、如报告中有分包或非标准方法所进行的监测结果,另有说明。
- 8、当结果用“<”时,表示浓度低于方法检出限,其数值为该项目的检出限。
- 9、对本报告有异议时请于报告签发之日起 15 日内通知本公司,逾期则按无意见处理。
- 10、标注“*”符号的监测项目为分包项目。

公司名称: 新疆蓝庆坤环保科技有限公司

公司地址: 新疆乌鲁木齐市开发区二期大别山街 429 号 401 室

邮 编: 830057

电 话: 0991-3714825

传 真: 0991-3714825

新疆蓝庆坤环保科技有限公司
监测报告基础信息

项目名称	中煤集团新疆能源有限公司新疆三塘湖矿区条湖一号煤矿项目
被测单位	/
项目地址	新疆哈密三塘湖矿区
委托单位	中煤集团新疆能源有限公司
监测类别	委托监测
委托方联系人	王海波
委托方联系电话	187 9621 5386

环境空气监测结果报告单

监测项目	监测依据	检出限	检测仪器名称及编号		
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及第 1 号修改单 HJ 482-2009/XG1-2018	日均值: 0.004 mg/m ³	恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型 LQK-XC-147; LQK-XC-149 LQK-XC-148; LQK-XC-150		
		小时值: 0.007 mg/m ³			
二氧化氮 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及第 1 号修改单 HJ 479-2009/XG1-2018	日均值: 0.003 mg/m ³	智能综合采样器 ADS-2062E-2.0 LQK-XC-134; LQK-XC-135		
		小时值: 0.005 mg/m ³			
一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB 9801-1988	0.3 mg/m ³	722 可见分光光度计 LQK-JC-006 十万分之一电子天平 MS105DU LQK-JC-007 便携式红外线气体分析器 (一氧化碳分析仪) BJT-GXH3011A1 LQK-XC-013		
PM ₁₀	环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法及第 1 号修改单 HJ 618-2011/XG1-2018	0.010 mg/m ³			
PM _{2.5}		0.010 mg/m ³			
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.007 mg/m ³			
臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法及第 1 号修改单 HJ 504-2009/XG1-2018	0.010 mg/m ³			
分析日期	2023 年 6 月 25 日~7 月 4 日				
监测人员	张四江、李春雷、马碧波、余姿亿、尹函函、程媛媛、代珍春				
气象参数					
采样日期	天气状况	气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2023 年 6 月 25 日 ~ 2023 年 6 月 26 日	晴	13 ~ 23	91.6 ~ 91.7	西	3.4 ~ 3.6
2023 年 6 月 26 日 ~ 2023 年 6 月 27 日	阴	10 ~ 20	91.6 ~ 91.7	南	3.5 ~ 3.8
2023 年 6 月 27 日 ~ 2023 年 6 月 28 日	晴	7 ~ 19	91.5 ~ 91.7	南	3.1 ~ 3.5
2023 年 6 月 28 日 ~ 2023 年 6 月 29 日	多云	10 ~ 24	91.4 ~ 91.5	西南	3.4 ~ 3.7
2023 年 6 月 29 日 ~ 2023 年 6 月 30 日	阴	15 ~ 22	91.3 ~ 91.4	西	3.2 ~ 3.7
2023 年 6 月 30 日 ~ 2023 年 7 月 1 日	阴	11 ~ 19	91.3 ~ 91.4	西	3.4 ~ 3.9
2023 年 7 月 1 日 ~ 2023 年 7 月 2 日	晴	12 ~ 24	91.4 ~ 91.5	南	3.3 ~ 3.8

续表:

采样点位	采样时间	监测项目	监测频次	样品编码	监测结果
工业场地 1#	2023.6.25 ~ 2023.6.26	二氧化硫 (mg/m ³)	日均值	23665Q001	0.032
		二氧化氮 (mg/m ³)	日均值	23665Q015	0.007
		氮氧化物 (mg/m ³)	日均值	23665Q015	0.018
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	23665Q029	0.134
		PM _{2.5} (mg/m ³)	日均值	23665Q043	0.067
		总悬浮颗粒物(mg/m ³)	日均值	23665Q057	0.267
		臭氧 (mg/m ³)	日最大 8 小时 平均值	/	0.074
		一氧化碳 (mg/m ³)	日均值	/	0.4
		二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	23665Q155	0.039
			第二次	23665Q156	0.038
			第三次	23665Q157	0.034
			第四次	23665Q158	0.045
		二氧化氮 (mg/m ³)	第一次	23665Q211	0.010
			第二次	23665Q212	0.010
			第三次	23665Q213	0.012
			第四次	23665Q214	0.009
		氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	23665Q211	0.021
			第二次	23665Q212	0.023
			第三次	23665Q213	0.024
			第四次	23665Q214	0.021
		一氧化碳 (mg/m ³)	第一次	/	0.4
			第二次	/	0.3
			第三次	/	0.3
			第四次	/	0.4
		臭氧 (mg/m ³)	第一次	23665Q267	0.080
			第二次	23665Q268	0.091
			第三次	23665Q269	0.087
			第四次	23665Q270	0.089

续表:

采样点位	采样时间	监测项目	监测频次	样品编码	监测结果
工业场地 1#	2023.6.26 ~ 2023.6.27	二氧化硫 (mg/m ³)	日均值	23665Q003	0.029
		二氧化氮 (mg/m ³)	日均值	23665Q017	0.007
		氮氧化物 (mg/m ³)	日均值	23665Q017	0.017
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	23665Q031	0.136
		PM _{2.5} (mg/m ³)	日均值	23665Q045	0.065
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	日均值	23665Q059	0.265
		臭氧 (mg/m ³)	日最大 8 小时 平均值	/	0.070
		一氧化碳 (mg/m ³)	日均值	/	0.4
		二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	23665Q163	0.047
			第二次	23665Q164	0.059
			第三次	23665Q165	0.049
			第四次	23665Q166	0.053
		二氧化氮 (mg/m ³)	第一次	23665Q219	0.011
			第二次	23665Q220	0.010
			第三次	23665Q221	0.009
			第四次	23665Q222	0.008
		氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	23665Q219	0.028
			第二次	23665Q220	0.025
			第三次	23665Q221	0.022
			第四次	23665Q222	0.022
		一氧化碳 (mg/m ³)	第一次	/	0.3
			第二次	/	0.4
			第三次	/	0.4
			第四次	/	0.5
		臭氧 (mg/m ³)	第一次	23665Q275	0.076
			第二次	23665Q276	0.081
			第三次	23665Q277	0.078
			第四次	23665Q278	0.072

续表:

采样点位	采样时间	监测项目	监测频次	样品编码	监测结果
工业场地 1#	2023.6.27 ~ 2023.6.28	二氧化硫 (mg/m ³)	日均值	23665Q005	0.033
		二氧化氮 (mg/m ³)	日均值	23665Q019	0.006
		氮氧化物 (mg/m ³)	日均值	23665Q019	0.017
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	23665Q033	0.132
		PM _{2.5} (mg/m ³)	日均值	23665Q047	0.066
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	日均值	23665Q061	0.266
		臭氧 (mg/m ³)	日最大 8 小时 平均值	/	0.069
		一氧化碳 (mg/m ³)	日均值	/	0.4
		二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	23665Q171	0.051
			第二次	23665Q172	0.054
			第三次	23665Q173	0.048
			第四次	23665Q174	0.056
		二氧化氮 (mg/m ³)	第一次	23665Q227	0.012
			第二次	23665Q228	0.011
			第三次	23665Q229	0.010
			第四次	23665Q230	0.009
		氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	23665Q227	0.026
			第二次	23665Q228	0.022
			第三次	23665Q229	0.023
			第四次	23665Q230	0.023
		一氧化碳 (mg/m ³)	第一次	/	0.4
			第二次	/	0.3
			第三次	/	0.4
			第四次	/	0.4
		臭氧 (mg/m ³)	第一次	23665Q283	0.086
			第二次	23665Q284	0.084
			第三次	23665Q285	0.080
			第四次	23665Q286	0.077

续表:

采样点位	采样时间	监测项目	监测频次	样品编码	监测结果
工业场地 1#	2023.6.28 ~ 2023.6.29	二氧化硫 (mg/m ³)	日均值	23665Q007	0.030
		二氧化氮 (mg/m ³)	日均值	23665Q021	0.007
		氮氧化物 (mg/m ³)	日均值	23665Q021	0.018
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	23665Q035	0.131
		PM _{2.5} (mg/m ³)	日均值	23665Q049	0.070
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	日均值	23665Q063	0.268
		臭氧 (mg/m ³)	日最大 8 小时 平均值	/	0.084
		一氧化碳 (mg/m ³)	日均值	/	0.4
		二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	23665Q179	0.042
			第二次	23665Q180	0.046
			第三次	23665Q181	0.041
			第四次	23665Q182	0.048
		二氧化氮 (mg/m ³)	第一次	23665Q235	0.011
			第二次	23665Q236	0.011
			第三次	23665Q237	0.010
			第四次	23665Q238	0.011
		氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	23665Q235	0.016
			第二次	23665Q236	0.016
			第三次	23665Q237	0.014
			第四次	23665Q238	0.023
		一氧化碳 (mg/m ³)	第一次	/	0.4
			第二次	/	0.4
			第三次	/	0.4
			第四次	/	0.3
		臭氧 (mg/m ³)	第一次	23665Q291	0.088
			第二次	23665Q292	0.085
			第三次	23665Q293	0.088
			第四次	23665Q294	0.092

续表:

采样点位	采样时间	监测项目	监测频次	样品编码	监测结果
工业场地 1#	2023.6.29 ~ 2023.6.30	二氧化硫 (mg/m ³)	日均值	23665Q009	0.032
		二氧化氮 (mg/m ³)	日均值	23665Q023	0.007
		氮氧化物 (mg/m ³)	日均值	23665Q023	0.017
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	23665Q037	0.135
		PM _{2.5} (mg/m ³)	日均值	23665Q051	0.067
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	日均值	23665Q065	0.266
		臭氧 (mg/m ³)	日最大 8 小时 平均值	/	0.079
		一氧化碳 (mg/m ³)	日均值	/	0.4
		二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	23665Q187	0.063
			第二次	23665Q188	0.051
			第三次	23665Q189	0.053
			第四次	23665Q190	0.058
		二氧化氮 (mg/m ³)	第一次	23665Q243	0.011
			第二次	23665Q244	0.012
			第三次	23665Q245	0.010
			第四次	23665Q246	0.009
		氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	23665Q243	0.025
			第二次	23665Q244	0.029
			第三次	23665Q245	0.027
			第四次	23665Q246	0.022
		一氧化碳 (mg/m ³)	第一次	/	0.4
			第二次	/	0.4
			第三次	/	0.4
			第四次	/	0.4
		臭氧 (mg/m ³)	第一次	23665Q299	0.084
			第二次	23665Q300	0.085
			第三次	23665Q301	0.082
			第四次	23665Q302	0.080

续表:

采样点位	采样时间	监测项目	监测频次	样品编码	监测结果
工业场地 1#	2023.6.30 ~ 2023.7.1	二氧化硫 (mg/m ³)	日均值	23665Q011	0.029
		二氧化氮 (mg/m ³)	日均值	23665Q025	0.007
		氮氧化物 (mg/m ³)	日均值	23665Q025	0.018
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	23665Q039	0.131
		PM _{2.5} (mg/m ³)	日均值	23665Q053	0.064
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	日均值	23665Q067	0.264
		臭氧 (mg/m ³)	日最大 8 小时 平均值	/	0.076
		一氧化碳 (mg/m ³)	日均值	/	0.4
		二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	23665Q195	0.052
			第二次	23665Q196	0.054
			第三次	23665Q197	0.049
			第四次	23665Q198	0.051
		二氧化氮 (mg/m ³)	第一次	23665Q251	0.009
			第二次	23665Q252	0.010
			第三次	23665Q253	0.011
			第四次	23665Q254	0.012
		氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	23665Q251	0.023
			第二次	23665Q252	0.021
			第三次	23665Q253	0.026
			第四次	23665Q254	0.026
		一氧化碳 (mg/m ³)	第一次	/	0.4
			第二次	/	0.4
			第三次	/	0.3
			第四次	/	0.4
		臭氧 (mg/m ³)	第一次	23665Q307	0.080
			第二次	23665Q308	0.084
			第三次	23665Q309	0.077
			第四次	23665Q310	0.080

续表:

采样点位	采样时间	监测项目	监测频次	样品编码	监测结果
工业场地 1#	2023.7.1 ~ 2023.7.2	二氧化硫 (mg/m ³)	日均值	23665Q013	0.032
		二氧化氮 (mg/m ³)	日均值	23665Q027	0.007
		氮氧化物 (mg/m ³)	日均值	23665Q027	0.018
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	23665Q041	0.134
		PM _{2.5} (mg/m ³)	日均值	23665Q055	0.067
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	日均值	23665Q069	0.262
		臭氧 (mg/m ³)	日最大 8 小时 平均值	/	0.081
		一氧化碳 (mg/m ³)	日均值	/	0.4
		二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	23665Q203	0.045
			第二次	23665Q204	0.044
			第三次	23665Q205	0.052
			第四次	23665Q206	0.060
		二氧化氮 (mg/m ³)	第一次	23665Q259	0.010
			第二次	23665Q260	0.009
			第三次	23665Q261	0.011
			第四次	23665Q262	0.010
		氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	23665Q259	0.023
			第二次	23665Q260	0.025
			第三次	23665Q261	0.025
			第四次	23665Q262	0.025
		一氧化碳 (mg/m ³)	第一次	/	0.4
			第二次	/	0.4
			第三次	/	0.3
			第四次	/	0.4
		臭氧 (mg/m ³)	第一次	23665Q315	0.086
			第二次	23665Q316	0.084
			第三次	23665Q317	0.088
			第四次	23665Q318	0.087

续表:

采样点位	采样时间	监测项目	监测频次	样品编码	监测结果
风井场地 东侧厂界 2#	2023.6.25 ~ 2023.6.26	二氧化硫 (mg/m ³)	日均值	23665Q002	0.037
		二氧化氮 (mg/m ³)	日均值	23665Q016	0.007
		氮氧化物 (mg/m ³)	日均值	23665Q016	0.017
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	23665Q030	0.130
		PM _{2.5} (mg/m ³)	日均值	23665Q044	0.068
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	日均值	23665Q058	0.263
		臭氧 (mg/m ³)	日最大 8 小时 平均值	/	0.072
		一氧化碳 (mg/m ³)	日均值	/	0.4
		二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	23665Q159	0.052
			第二次	23665Q160	0.055
			第三次	23665Q161	0.048
			第四次	23665Q162	0.057
		二氧化氮 (mg/m ³)	第一次	23665Q215	0.010
			第二次	23665Q216	0.011
			第三次	23665Q217	0.011
			第四次	23665Q218	0.009
		氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	23665Q215	0.024
			第二次	23665Q216	0.026
			第三次	23665Q217	0.022
			第四次	23665Q218	0.021
		一氧化碳 (mg/m ³)	第一次	/	0.4
			第二次	/	0.4
			第三次	/	0.4
			第四次	/	0.3
		臭氧 (mg/m ³)	第一次	23665Q271	0.079
			第二次	23665Q272	0.081
			第三次	23665Q273	0.073
			第四次	23665Q274	0.077

续表:

采样点位	采样时间	监测项目	监测频次	样品编码	监测结果
风井场地 东侧厂界 2#	2023.6.26 ~ 2023.6.27	二氧化硫 (mg/m ³)	日均值	23665Q004	0.028
		二氧化氮 (mg/m ³)	日均值	23665Q018	0.006
		氮氧化物 (mg/m ³)	日均值	23665Q018	0.015
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	23665Q032	0.129
		PM _{2.5} (mg/m ³)	日均值	23665Q046	0.064
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	日均值	23665Q060	0.269
		臭氧 (mg/m ³)	日最大 8 小时 平均值	/	0.073
		一氧化碳 (mg/m ³)	日均值	/	0.4
		二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	23665Q167	0.046
			第二次	23665Q168	0.047
			第三次	23665Q169	0.044
			第四次	23665Q170	0.045
		二氧化氮 (mg/m ³)	第一次	23665Q223	0.011
			第二次	23665Q224	0.010
			第三次	23665Q225	0.008
			第四次	23665Q226	0.009
		氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	23665Q223	0.022
			第二次	23665Q224	0.027
			第三次	23665Q225	0.022
			第四次	23665Q226	0.024
		一氧化碳 (mg/m ³)	第一次	/	0.4
			第二次	/	0.4
			第三次	/	0.3
			第四次	/	0.4
		臭氧 (mg/m ³)	第一次	23665Q279	0.083
			第二次	23665Q280	0.080
			第三次	23665Q281	0.080
			第四次	23665Q282	0.084

续表:

采样点位	采样时间	监测项目	监测频次	样品编码	监测结果
风井场地 东侧厂界 2#	2023.6.27 ~ 2023.6.28	二氧化硫 (mg/m ³)	日均值	23665Q006	0.031
		二氧化氮 (mg/m ³)	日均值	23665Q020	0.007
		氮氧化物 (mg/m ³)	日均值	23665Q020	0.016
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	23665Q034	0.126
		PM _{2.5} (mg/m ³)	日均值	23665Q048	0.069
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	日均值	23665Q062	0.261
		臭氧 (mg/m ³)	日最大 8 小时 平均值	/	0.070
		一氧化碳 (mg/m ³)	日均值	/	0.3
		二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	23665Q175	0.047
			第二次	23665Q176	0.059
			第三次	23665Q177	0.049
			第四次	23665Q178	0.053
		二氧化氮 (mg/m ³)	第一次	23665Q231	0.011
			第二次	23665Q232	0.009
			第三次	23665Q233	0.009
			第四次	23665Q234	0.011
		氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	23665Q231	0.028
			第二次	23665Q232	0.023
			第三次	23665Q233	0.023
			第四次	23665Q234	0.026
		一氧化碳 (mg/m ³)	第一次	/	0.3
			第二次	/	0.4
			第三次	/	0.3
			第四次	/	0.3
		臭氧 (mg/m ³)	第一次	23665Q287	0.075
			第二次	23665Q288	0.076
			第三次	23665Q289	0.073
			第四次	23665Q290	0.071

续表:

采样点位	采样时间	监测项目	监测频次	样品编码	监测结果
风井场地 东侧厂界 2#	2023.6.28 ~ 2023.6.29	二氧化硫 (mg/m ³)	日均值	23665Q008	0.029
		二氧化氮 (mg/m ³)	日均值	23665Q022	0.006
		氮氧化物 (mg/m ³)	日均值	23665Q022	0.015
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	23665Q036	0.133
		PM _{2.5} (mg/m ³)	日均值	23665Q050	0.066
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	日均值	23665Q064	0.264
		臭氧 (mg/m ³)	日最大 8 小时 平均值	/	0.080
		一氧化碳 (mg/m ³)	日均值	/	0.3
		二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	23665Q183	0.050
			第二次	23665Q184	0.053
			第三次	23665Q185	0.061
			第四次	23665Q186	0.055
		二氧化氮 (mg/m ³)	第一次	23665Q239	0.010
			第二次	23665Q240	0.008
			第三次	23665Q241	0.009
			第四次	23665Q242	0.011
		氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	23665Q239	0.023
			第二次	23665Q240	0.024
			第三次	23665Q241	0.024
			第四次	23665Q242	0.024
		一氧化碳 (mg/m ³)	第一次	/	0.3
			第二次	/	0.3
			第三次	/	0.4
			第四次	/	0.3
		臭氧 (mg/m ³)	第一次	23665Q295	0.086
			第二次	23665Q296	0.083
			第三次	23665Q297	0.084
			第四次	23665Q298	0.082

续表:

采样点位	采样时间	监测项目	监测频次	样品编码	监测结果
风井场地 东侧厂界 2#	2023.6.29 ~ 2023.6.30	二氧化硫 (mg/m ³)	日均值	23665Q010	0.031
		二氧化氮 (mg/m ³)	日均值	23665Q024	0.006
		氮氧化物 (mg/m ³)	日均值	23665Q024	0.016
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	23665Q038	0.125
		PM _{2.5} (mg/m ³)	日均值	23665Q052	0.065
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	日均值	23665Q066	0.268
		臭氧 (mg/m ³)	日最大 8 小时 平均值	/	0.078
		一氧化碳 (mg/m ³)	日均值	/	0.4
		二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	23665Q191	0.054
			第二次	23665Q192	0.058
			第三次	23665Q193	0.054
			第四次	23665Q194	0.058
		二氧化氮 (mg/m ³)	第一次	23665Q247	0.009
			第二次	23665Q248	0.011
			第三次	23665Q249	0.010
			第四次	23665Q250	0.008
		氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	23665Q247	0.023
			第二次	23665Q248	0.025
			第三次	23665Q249	0.027
			第四次	23665Q250	0.025
		一氧化碳 (mg/m ³)	第一次	/	0.4
			第二次	/	0.3
			第三次	/	0.4
			第四次	/	0.4
		臭氧 (mg/m ³)	第一次	23665Q303	0.089
			第二次	23665Q304	0.081
			第三次	23665Q305	0.088
			第四次	23665Q306	0.079

续表:

采样点位	采样时间	监测项目	监测频次	样品编码	监测结果
风井场地 东侧厂界 2#	2023.6.30 ~ 2023.7.1	二氧化硫 (mg/m ³)	日均值	23665Q012	0.031
		二氧化氮 (mg/m ³)	日均值	23665Q026	0.007
		氮氧化物 (mg/m ³)	日均值	23665Q026	0.016
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	23665Q040	0.128
		PM _{2.5} (mg/m ³)	日均值	23665Q054	0.065
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	日均值	23665Q068	0.269
		臭氧 (mg/m ³)	日最大 8 小时 平均值	/	0.071
		一氧化碳 (mg/m ³)	日均值	/	0.4
		二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	23665Q199	0.047
			第二次	23665Q200	0.052
			第三次	23665Q201	0.051
			第四次	23665Q202	0.054
		二氧化氮 (mg/m ³)	第一次	23665Q255	0.011
			第二次	23665Q256	0.010
			第三次	23665Q257	0.010
			第四次	23665Q258	0.011
		氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	23665Q255	0.024
			第二次	23665Q256	0.021
			第三次	23665Q257	0.026
			第四次	23665Q258	0.025
		一氧化碳 (mg/m ³)	第一次	/	0.4
			第二次	/	0.4
			第三次	/	0.3
			第四次	/	0.4
		臭氧 (mg/m ³)	第一次	23665Q311	0.075
			第二次	23665Q312	0.076
			第三次	23665Q313	0.080
			第四次	23665Q314	0.081

续表:

采样点位	采样时间	监测项目	监测频次	样品编码	监测结果
风井场地 东侧厂界 2#	2023.7.1 ~ 2023.7.2	二氧化硫 (mg/m ³)	日均值	23665Q014	0.029
		二氧化氮 (mg/m ³)	日均值	23665Q028	0.006
		氮氧化物 (mg/m ³)	日均值	23665Q028	0.016
		PM ₁₀ (mg/m ³)	日均值	23665Q042	0.136
		PM _{2.5} (mg/m ³)	日均值	23665Q056	0.068
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	日均值	23665Q070	0.266
		臭氧 (mg/m ³)	日最大 8 小时 平均值	/	0.075
		一氧化碳 (mg/m ³)	日均值	/	0.4
		二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	23665Q207	0.049
			第二次	23665Q208	0.056
			第三次	23665Q209	0.053
			第四次	23665Q210	0.062
		二氧化氮 (mg/m ³)	第一次	23665Q263	0.010
			第二次	23665Q264	0.008
			第三次	23665Q265	0.009
			第四次	23665Q266	0.009
		氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	23665Q263	0.023
			第二次	23665Q264	0.022
			第三次	23665Q265	0.028
			第四次	23665Q266	0.023
		一氧化碳 (mg/m ³)	第一次	/	0.3
			第二次	/	0.4
			第三次	/	0.4
			第四次	/	0.4
		臭氧 (mg/m ³)	第一次	23665Q319	0.077
			第二次	23665Q320	0.077
			第三次	23665Q321	0.083
			第四次	23665Q322	0.081

水质监测结果报告单

样品类型		地下水		样品数量		3 个	
采样日期		2023 年 6 月 27 日		分析日期		2023 年 6 月 27 日~7 月 11 日	
样品性状		23665S001、S002、S005：微黄 微浑无异味液体		监测项数		28 项	
检测仪器 名称及编号		笔式 PH 检测计 PH818				LQK-XC-122	
		电热鼓风干燥箱 DHG-9145A				LQK-SB-004	
		万分之一电子天平 ME204E				LQK-JC-039	
		722 可见分光光度计				LQK-JC-005	
		离子计 PXSJ-216				LQK-JC-046	
		T6 紫外分光光度计				LQK-JC-045	
		生化培养箱 LRH-150				LQK-SB-072	
		原子荧光光度计 AFS-933				LQK-JC-044	
		原子吸收分光光度计 TAS-990AFG				LQK-JC-075	
监测人员		张四江、李春雷、王亚芬、余姿亿、马碧波、代珍春、尹函函、魏国平					
点位 名称	监测 项目	单位	监测结果			监测依据	检出限
			23665 S001	23665 S002	23665 S005		
工业场 地东侧 与风井 场地之 间 (L14- 3+) 风井场 地与矸 石周转 场之间 (L14- 6+) 西南井 田边界 处 (L22- 1B)	pH 值	无量 纲	10.1	10.6	9.7	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	溶解性 总固体	mg/L	2.57×10 ³	2.43×10 ³	2.49×10 ³	生活饮用水标准检验方法 感官性 状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/
	总硬度	mg/L	186	209	189	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	0.05mmol/L
	碳酸根 (CO ₃ ²⁻)	mg/L	487	465	478	地下水水质分析方法 第 49 部分：碳 酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测 定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	5mg/L（检 测下限）
	重碳酸根 (HCO ₃ ⁻)	mg/L	<5	<5	<5		5mg/L（检 测下限）
	硫酸盐	mg/L	189	203	199	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光 光度法（试行） HJ/T 342-2007	/
	氯化物	mg/L	861	734	802	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定 法 GB 11896-1989	10mg/L
	氰化物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	水质 氰化物的测定 容量法和分 光光度法 HJ 484-2009	0.004mg/L
	氟化物	mg/L	0.76	0.64	0.71	水质 氟化物的测定 离子选择电 极法 GB 7484-1987	0.05mg/L
氨氮	mg/L	0.469	0.428	0.445	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	

续表:

[illegible]

水质监测结果报告单

样品类型		地下水		样品数量		3 个		
采样日期		2023 年 6 月 28 日		分析日期		2023 年 6 月 28 日~7 月 11 日		
样品性状		23665S003、S004、S006：微黄 微浑无异味液体		监测项数		28 项		
检测仪器 名称及编号		笔式 PH 检测计 PH818				LQK-XC-122		
		电热鼓风干燥箱 DHG-9145A				LQK-SB-004		
		万分之一电子天平 ME204E				LQK-JC-039		
		722 可见分光光度计				LQK-JC-005		
		离子计 PXSJ-216				LQK-JC-046		
		T6 紫外分光光度计				LQK-JC-045		
		生化培养箱 LRH-150				LQK-SB-072		
		原子荧光光度计 AFS-933				LQK-JC-044		
		原子吸收分光光度计 TAS-990AFG				LQK-JC-075		
监测人员		张四江、李春雷、王亚芬、余姿亿、马碧波、代珍春、尹函函、魏国平						
点位 名称	监测 项目	单位	监测结果			监测依据	检出限	
			23665 S003	23665 S004	23665 S006			
工业场 地东侧 与风井 场地之 间 (L14- 3+)	pH 值	无量 纲	10.2	10.5	10.0	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	
	溶解性 总固体	mg/L	2.61×10 ³	2.58×10 ³	2.44×10 ³	生活饮用水标准检验方法 感官性 状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/	
	总硬度	mg/L	195	213	197	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴 定法 GB 7477-1987	0.05mmol/L	
	碳酸根 (CO ₃ ²⁻)	mg/L	493	472	460	地下水水质分析方法 第 49 部分：碳 酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测 定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	5mg/L (检测 下限)	
	重碳酸根 (HCO ₃ ⁻)	mg/L	<5	<5	<5		5mg/L (检测 下限)	
	风井场 地与矸 石周转 场之间 (L14- 6+)	硫酸盐	mg/L	194	212	209	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光 光度法 (试行) HJ/T 342-2007	/
		氯化物	mg/L	855	742	811	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定 法 GB 11896-1989	10mg/L
西南井 田边界 处 (L22- 1B)	氰化物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	水质 氰化物的测定 容量法和分 光光度法 HJ 484-2009	0.004mg/L	
	氟化物	mg/L	0.77	0.62	0.74	水质 氟化物的测定 离子选择电 极法 GB 7484-1987	0.05mg/L	
	氨氮	mg/L	0.486	0.440	0.469	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	

续表:

[illegible]

土壤监测结果报告

土壤类型		砂土				样品数量		5 个	
采样日期		2023 年 6 月 28 日				分析日期		2023 年 7 月 4 日~7 月 7 日	
样品描述(干湿状态、颜色)		23665T001~T005: 干、棕黄色土壤				监测项数		10 项	
检测仪器名称及编号		实验室 pH 计 PHSJ-4F						LQK-JC-010	
		电热鼓风干燥箱 DHG-9145A						LQK-SB-002	
		万分之一电子天平 ME204E						LQK-JC-039	
		原子荧光光度计 AFS-933						LQK-JC-044	
		原子吸收分光光度计 TAS-990AFG						LQK-JC-075	
监测人员		张四江、李春雷、尹函函、马碧波、魏国平							
采样 点位	监测 项目	单位	监测结果					监测依据	检 出 限
			23665 T001	23665 T002	23665 T003	23665 T004	23665 T005		
			0 ~ 0.2m						
井田 内开 采区 1#	pH	无量纲	7.2	7.1	7.2	7.4	7.5	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007	/
井田 内开 采区 7#	全盐量	g/kg	0.8	0.6	0.6	0.4	0.5	森林土壤水溶性盐分分 析 LY/T 1251-1999	/
井田 内开 采区 3#	汞	mg/kg	0.033	0.046	0.047	0.101	0.074	土壤质量 总汞、总砷、 总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的 测定 GB/T 22105.1-2008	0.002 mg/kg
井田 内开 采区 4#	砷	mg/kg	6.94	7.11	7.01	7.39	5.23	土壤质量 总汞、总砷、 总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的 测定 GB/T 22105.2-2008	0.01 mg/kg
井田 内开 采区 5#	铜	mg/kg	23	28	30	26	29	土壤和沉积物 铜、锌、 铅、镍、铬的测定 火焰 原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1 mg/kg

续表:

采样 点位	监测 项目	单位	监测结果					监测依据	检 出 限
			23665 T001	23665 T002	23665 T003	23665 T004	23665 T005		
			0 ~ 0.2m						
井田 内开 采区 1#	锌	mg/kg	65	59	66	77	69	土壤和沉积物 铜、锌、 铅、镍、铬的测定 火焰 原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1 mg/kg
井田 内开 采区 7#	铅	mg/kg	46	39	36	61	32	土壤和沉积物 铜、锌、 铅、镍、铬的测定 火焰 原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	10 mg/kg
井田 内开 采区 3#	铬	mg/kg	42	42	60	39	38	土壤和沉积物 铜、锌、 铅、镍、铬的测定 火焰 原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	4 mg/kg
井田 内开 采区 4#	镍	mg/kg	23	24	22	18	15	土壤和沉积物 铜、锌、 铅、镍、铬的测定 火焰 原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3 mg/kg
井田 内开 采区 5#	镉	mg/kg	0.27	0.24	0.22	0.23	0.23	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光 度法 GB/T 17141-1997	0.01 mg/kg
备注	1、井田内开采区 1#（23665T001）采样点位坐标：N44°23'35.08"，E93°18'40.04"。 2、井田内开采区 7#（23665T002）采样点位坐标：N44°23'34.23"，E93°19'4.09"。 3、井田内开采区 3#（23665T003）采样点位坐标：N44°23'24.45"，E93°18'23.02"。 4、井田内开采区 4#（23665T004）采样点位坐标：N44°23'21.36"，E93°19'16.29"。 5、井田内开采区 5#（23665T005）采样点位坐标：N44°22'44.7"，E93°19'16.86"。								

土壤监测结果报告

土壤类型		砂土		样品数量	2 个	
采样日期		2023 年 6 月 28 日		分析日期	2023 年 6 月 28 日~7 月 7 日	
样品描述(干湿状态、颜色)		23665T006~T007: 干、棕黄色土壤		监测项数	15 项	
检测仪器名称及编号		实验室 pH 计 PHSJ-4F			LQK-JC-010	
		电热鼓风干燥箱 DHG-9145A			LQK-SB-002	
		万分之一电子天平 ME204E			LQK-JC-039	
		原子荧光光度计 AFS-933			LQK-JC-044	
		原子吸收分光光度计 TAS-990AFG			LQK-JC-075	
		百分之一电子天平 LQ-A10002			LQK-JC-037	
		722 可见分光光度计			LQK-JC-005	
		土壤氧化还原电位计 ORP100P			LQK-XC-191	
监测人员		张四江、李春雷、尹函函、马碧波、魏国平				
采样 点位	监测 项目	单位	监测结果		监测依据	检出限
			23665T006	23665T007		
			0 ~ 0.2m			
井田 内开 采区 6#	pH	无量纲	7.3	7.3	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007	/
	全盐量	g/kg	1.0	0.8	森林土壤水溶性盐分分析 LY/T 1251-1999	/
	汞	mg/kg	0.082	0.086	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
井田 内开 采区 2#	砷	mg/kg	8.40	8.80	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
	铜	mg/kg	24	20	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg

续表:

采样 点位	监测 项目	单位	监测结果		监测依据	检出限
			23665T006	23665T007		
			0 ~ 0.2m			
井田 内开 采区 6#	锌	mg/kg	58	59	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、 铬的测定 火焰原子吸收分光光 度法 HJ 491-2019	1mg/kg
	铅	mg/kg	34	21	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、 铬的测定 火焰原子吸收分光光 度法 HJ 491-2019	10mg/kg
	铬	mg/kg	39	38	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、 铬的测定 火焰原子吸收分光光 度法 HJ 491-2019	4mg/kg
	镍	mg/kg	16	14	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、 铬的测定 火焰原子吸收分光光 度法 HJ 491-2019	3mg/kg
	镉	mg/kg	0.22	0.22	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉 原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
井田 内开 采区 2#	土壤容重	g/cm ³	1.44	1.36	土壤检测 第4部分：土壤容重的 测定 NY/T 1121.4-2006	/
	阳离子交 换量	cmol ⁺ /kg	16.7	22.5	土壤 阳离子交换量的测定 三氯 化六氨合钴浸提-分光光度法 HJ 889-2017	0.8cmol ⁺ /kg
	氧化还原 电位	MV	452	463	土壤 氧化还原电位的测定 电位 法 HJ 746-2015	/
	渗滤率*	mm/min	0.588	0.535	森林土壤渗滤率的测定 LY/T1218-1999	/
	总孔隙度*	%	35.5	33.9	森林土壤水分-物理性质的测 定 LY/T1215-1999	/
备注	1、井田内开采区 6#（23665T006）采样点位坐标：N44°23'15.50"，E93°19'36.88"。 2、井田内开采区 2#（23665T007）采样点位坐标：N44°23'4.85"，E93°19'38.01"。 3、标注“*”的项目为分包项目，以上分包项目均为无能力分包。 分包单位：新疆锡水金山环境科技有限公司； 分包单位资质证书编号：183112050011。					

土壤理化特性调查表

点 位		井田内开采区 6#	分析日期	2023 年 6 月 28 日 ~7 月 6 日
		井田内开采区 2#		
经 度		井田内开采区6#： E93°19'36.88"	纬 度	井田内开采区6#： N44°23'15.50"
		井田内开采区2#： E93°19'38.01"		井田内开采区2#： N44°23'4.85"
样品编号		23665T006（井田内开采区 6#）		23665T007（井田内开采区 2#）
层 次		0~0.2m		0~0.2m
现场记录	颜色	棕黄		棕黄
	结构	团粒		团粒
	质地	砂土		砂土
	砂砾含量	多		多
	其他异物	无		无
实验室测定	pH值	7.3		7.3
	阳离子交换量 /（cmol ⁺ /kg）	16.7		22.5
	土壤容重 /（g/cm ³ ）	1.44		1.36
	氧化还原电位 /（mV）	452		463
	渗滤率* /（mm/min）	0.588		0.535
	总孔隙度* /（%）	35.5		33.9
备注		标注“*”的项目为分包项目，以上分包项目均为无能力分包。 分包单位：新疆锡水金山环境科技有限公司； 分包单位资质证书编号：183112050011。		

土壤监测结果报告单

土壤类型		砂土		样品数量		3 个	
采样日期		2023 年 6 月 28 日		分析日期		2023 年 6 月 28 日~7 月 7 日	
样品描述 (干湿状态、颜色)		23665T008~T010: 干、棕黄色土壤		监测项数		53 项	
检测仪器 名称及编号		实验室 pH 计 PHSJ-4F				LQK-JC-010	
		电热鼓风干燥箱 DHG-9145A				LQK-SB-002	
		万分之一电子天平 ME204E				LQK-JC-039	
		原子荧光光度计 AFS-933				LQK-JC-044	
		原子吸收分光光度计 TAS-990AFG				LQK-JC-075	
		百分之一电子天平 LQ-A10002				LQK-JC-037	
		722 可见分光光度计				LQK-JC-005	
		土壤氧化还原电位计 ORP100P				LQK-XC-191	
		气相色谱仪 A91 PLUS				LQK-JC-076	
		气相色谱仪 A60				LQK-JC-146	
		液相色谱仪 LC3100				LQK-JC-144	
监测人员		张四江、李春雷、尹函函、马碧波、魏国平、王亚芬、代珍春					
采样 点位	监测 项目	单位	监测结果			监测依据	检出限
			23665 T008	23665 T009	23665 T010		
			0 ~ 0.2m				
工业 场地 8# 风井 工业 场地 9# 临时 矸石 周转 场	pH	无量纲	7.7	7.6	8.0	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007	/
	全盐量	g/kg	1.1	1.2	1.9	森林土壤水溶性盐分分析 LY/T 1251-1999	/
	汞	mg/kg	0.032	0.048	0.037	土壤质量 总汞、总砷、总铅 的测定 原子荧光法 第 1 部 分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
	砷	mg/kg	6.69	6.79	7.49	土壤质量 总汞、总砷、总铅 的测定 原子荧光法 第 2 部 分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg

续表:

采样 点位	监测 项目	单位	监测结果			监测依据	检出限
			23665 T008	23665 T009	23665 T010		
			0 ~ 0.2m				
工业 场地 8#	铜	mg/kg	25	28	22	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg
	铅	mg/kg	33	25	24	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	10mg/kg
	镍	mg/kg	17	14	17	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3mg/kg
	镉	mg/kg	0.26	0.26	0.25	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
	六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg
	土壤容重	g/cm³	1.32	1.29	1.33	土壤检测 第4部分：土壤容重的测定 NY/T 1121.4-2006	/
风井 工业 场地 9#	阳离子交换量	cmol⁺/kg	20.3	15.8	20.7	土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法 HJ 889-2017	0.8cmol⁺/kg
	氧化还原电位	MV	472	465	453	土壤 氧化还原电位的测定 电位法 HJ 746-2015	/
临时 矸石 周转 场	氯乙烯	mg/kg	<0.02	<0.02	<0.02	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.01mg/kg
	二氯甲烷	mg/kg	<0.02	<0.02	<0.02	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.02	<0.02	<0.02	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.02	<0.02	<0.02	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.008	<0.008	<0.008	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.008mg/kg

续表:

采样 点位	监测 项目	单位	监测结果			监测依据	检出限
			23665 T008	23665 T009	23665 T010		
			0 ~ 0.2m				
工业 场地 8#	氯仿	mg/kg	<0.02	<0.02	<0.02	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.02	<0.02	<0.02	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg
	四氯化碳	mg/kg	<0.03	<0.03	<0.03	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.03mg/kg
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.01mg/kg
	苯	mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.01mg/kg
	三氯乙烯	mg/kg	<0.009	<0.009	<0.009	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.009mg/kg
风井 工业 场地 9#	1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.008	<0.008	<0.008	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.008mg/kg
	甲苯	mg/kg	<0.006	<0.006	<0.006	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.006mg/kg
临时 矸石 周转 场	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.02	<0.02	<0.02	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg
	四氯乙烯	mg/kg	<0.02	<0.02	<0.02	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg
	氯苯	mg/kg	<0.005	<0.005	<0.005	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.005mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.02	<0.02	<0.02	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg
	乙苯	mg/kg	<0.006	<0.006	<0.006	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.006mg/kg
	间+对-二甲苯	mg/kg	<0.009	<0.009	<0.009	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.009mg/kg

续表:

采样 点位	监测 项目	单位	监测结果			监测依据	检出限
			23665 T008	23665 T009	23665 T010		
			0 ~ 0.2m				
工业 场地 8#	邻-二甲苯	mg/kg	<0.02	<0.02	<0.02	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg
	苯乙烯	mg/kg	<0.02	<0.02	<0.02	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.02	<0.02	<0.02	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.02	<0.02	<0.02	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg
	1,4-二氯苯	mg/kg	<0.008	<0.008	<0.008	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.008mg/kg
	1,2-二氯苯	mg/kg	<0.02	<0.02	<0.02	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg
风井 工业 场地 9#	2-氯酚	mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	0.04mg/kg
临时 矸石 周转 场	萘	μg/kg	<3	<3	<3	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	3μg/kg
	蒽	μg/kg	<3	<3	<3	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	3μg/kg
	苯并[a]蒽	μg/kg	<4	<4	<4	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	4μg/kg
	苯并[b]荧蒽	μg/kg	<5	<5	<5	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	5μg/kg
	苯并[k]荧蒽	μg/kg	<5	<5	<5	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	5μg/kg
	苯并[a]芘	μg/kg	<5	<5	<5	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	5μg/kg
	二苯并[a,h]蒽	μg/kg	<5	<5	<5	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	5μg/kg

续表:

采样 点位	监测 项目	单位	监测结果			监测依据	检出限
			23665 T008	23665 T009	23665 T010		
			0 ~ 0.2m				
工业 场地 8#	茚并 [1,2,3-c,d]芘	µg/kg	<4	<4	<4	土壤和沉积物 多环芳烃的 测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	4µg/kg
	石油烃 (C10-C40)	mg/kg	23	23	28	土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40)的测定 气相色谱 法 HJ 1021-2019	6mg/kg
	氯甲烷*1	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	土壤和沉积物 挥发性有机 物的测定 吹扫捕集/气相色 谱-质谱法 HJ605-2011	1.0µg/kg
风井 工业 场地 9#	硝基苯*1	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	土壤和沉积物 半挥发性有 机物的测定 气相色谱 -质谱 法 HJ 834-2017	0.09mg/kg
	苯胺*1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	土壤和沉积物 半挥发性有 机物的测定 气相色谱 -质谱 法 HJ 834-2017	0.1mg/kg
临时 矸石 周转 场	渗滤率*2	mm/min	0.586	0.586	0.589	森林土壤渗滤率的测定 LY/T1218-1999	/
	总孔隙度*2	%	35.6	36.4	35.5	森林土壤水分-物理性质的 测定 LY/T1215-1999	/
备注	<p>1、工业场地 8#（23665T008）采样点位坐标：N44°23'37.42"，E93°18'8.41"。</p> <p>2、风井工业场地 9#（23665T009）采样点位坐标：N44°22'39.47"，E93°19'36.69"。</p> <p>3、临时矸石周转场（23665T010）采样点位坐标：N44°22'25.84"，E93°20'52.66"。</p> <p>4、标注“*1”的项目为分包项目，以上分包项目均为无能力分包；分包单位分包报告中检测结果低于检出限用“ND”表示。</p> <p>分包单位：新疆新环监测检测研究院（有限公司）；</p> <p>分包单位资质证书编号：223112050032</p> <p>5、标注“*2”的项目为分包项目，以上分包项目均为无能力分包。</p> <p>分包单位：新疆锡水金山环境科技有限公司；</p> <p>分包单位资质证书编号：183112050011。</p>						

土壤理化特性调查表

点 位		工业场地 8#	分析日期	2023 年 6 月 28 日 ~7 月 6 日
		风井工业场地 9#		
		临时矸石周转场		
经 度		工业场地8#: E93°18'8.41"	纬 度	工业场地8#: N44°23'37.42"
		风井工业场地9#: E93°19'36.69"		风井工业场地9#: N44°22'39.47"
		临时矸石周转场: E93°20'52.66"		临时矸石周转场: N44°22'25.84"
样品编号		23665T008 (工业场地 8#)	23665T009 (风井工业场地 9#)	23665T010 (临时矸石周转场)
层 次		0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m
现场记录	颜色	棕黄	棕黄	棕黄
	结构	团粒	团粒	团粒
	质地	砂土	砂土	砂土
	砂砾含量	多	多	多
	其他异物	无	无	无
实验室测定	pH值	7.7	7.6	8.0
	阳离子交换量 / (cmol ⁺ /kg)	20.3	15.8	20.7
	土壤容重 / (g/cm ³)	1.32	1.29	1.33
	氧化还原电位 / (mV)	472	465	453
	渗滤率* / (mm/min)	0.586	0.586	0.589
	总孔隙度* / (%)	35.6	36.4	35.5
备注		标注“*”的项目为分包项目，以上分包项目均为无能力分包。 分包单位：新疆锡水金山环境科技有限公司； 分包单位资质证书编号：183112050011。		

固体废物监测结果报告单

样品类型		矸石		样品数量	1 个
采样日期		2023 年 6 月 28 日		分析日期	2023 年 7 月 5 日~7 月 21 日
颜色、样品性状		灰黑、块状固体		监测项数	14 项
检测仪器 名称及编号		实验室 pH 计 PHSJ-4F			LQK-JC-010
		722 可见分光光度计			LQK-JC-005
		离子计 PXSJ-216			LQK-JC-046
		原子吸收分光光度计 TAS-990AFG			LQK-JC-075
		原子荧光光度计 AFS-933			LQK-JC-044
监测人员		张四江、李春雷、尹函函、魏国平、马碧波			
采样 点位	监测 项目	单位	监测结果	监测依据	检出限
			23665W001		
	pH（腐蚀性）	无量纲	6.8	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995	/
	硫酸盐	mg/L	15	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度 法(试行) HJ/T 342-2007	/
	氟化物	mg/L	9.24	固体废物 氟化物的测定 离子选择性 电极法 GB/T 15555.11-1995	0.05mg/L
	铅	mg/L	0.57	固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原 子吸收分光光度法 HJ 786-2016	0.06mg/L
	锌	mg/L	<0.06	固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原 子吸收分光光度法 HJ 786-2016	0.06mg/L
	镉	mg/L	0.05	固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原 子吸收分光光度法 HJ 786-2016	0.05mg/L
	铜	mg/L	0.26	固体废物 镍和铜的测定 火焰原子吸 收分光光度法 HJ 751-2015	0.02mg/L
	六价铬	mg/kg	<2	固体废物 六价铬的测定 碱消解火焰 原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	2mg/kg
	汞	μg/L	2.51	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.02μg/L
砷	μg/L	3.76	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.10μg/L	

续表:

采样 点位	监测 项目	单位	监测结果	监测依据	检出限
			23665W001		
/	钍-232*	Bq/kg	16.257	高纯锗γ能谱分析通用方法 GB/T 11713-2015	/
	镭-226*	Bq/kg	40.924	高纯锗γ能谱分析通用方法 GB/T 11713-2015	/
	钾-40*	Bq/kg	263.79	高纯锗γ能谱分析通用方法 GB/T 11713-2015	/
	铀-238*	Bq/kg	46.087	高纯锗γ能谱分析通用方法 GB/T 11713-2015	/
备注	<p>标注“*”的项目为分包项目，以上分包项目均为无能力分包。</p> <p>分包单位：乌鲁木齐海关技术中心；</p> <p>分包单位资质证书编号：180000122519</p>				

噪声监测结果报告单

监测类型	环境噪声		监测日期	2023 年 6 月 26 日昼、夜	
声级计型号	AWA5688		声级计编号	LQK-XC-181	
声级校准器型号	AWA6022A		声级校准器编号	LQK-XC-185	
测前校准值	93.8 dB	测后校准值	93.9 dB	前后校准示值差	-0.1 dB
点位数量	6 个		主要噪声源	/	
气象条件	天气: 阴 风速: 3.5 m/s 风向: 南				
工况说明	/		监测人员	张四江、李春雷	
监测方法及依据	《声环境质量标准》 GB 3096-2008				
监测结果 (dB (A))					
测点编号	监测点位	昼 间		夜 间	
		测量时段 (时 分)	测量值	测量时段 (时 分)	测量值
1#	工业场地东侧外 1m 处	17:30 - 17:31	48	00:12 - 00:13	43
2#	工业场地南侧外 1m 处	17:37 - 17:38	47	00:21 - 00:22	43
3#	工业场地西侧外 1m 处	17:45 - 17:46	48	00:29 - 00:30	42
4#	工业场地北侧外 1m 处	17:52 - 17:53	49	00:42 - 00:43	41
5#	风井工业场地	18:05 - 18:06	47	00:58 - 00:59	44
6#	临时矸石场	18:46 - 18:47	46	01:43 - 01:44	41
<div>监测点位示意图</div> <div>备注: ▲监测点 △敏感噪声监测点 ◎主要噪声源</div> <div>工业场地</div> <div>风井工业场地</div> <div>▲5#</div> <div>临时矸石场</div> <div>▲6#</div>					
备注					

噪声监测结果报告单

监测类型	环境噪声		监测日期	2023 年 6 月 27 日昼、夜	
声级计型号	AWA5688		声级计编号	LQK-XC-181	
声级校准器型号	AWA6022A		声级校准器编号	LQK-XC-185	
测前校准值	-93.8 dB	测后校准值	93.9 dB	前后校准示值差	-0.1 dB
点位数量	6 个		主要噪声源	/	
气象条件	天气: 晴 风速: 3.2 m/s 风向: 南				
工况说明	/		监测人员	张四江、李春雷	
监测方法及依据	《声环境质量标准》 GB 3096-2008				
监测结果 (dB (A))					
测点编号	监测点位	昼 间		夜 间	
		测量时段 (时 分)	测量值	测量时段 (时 分)	测量值
1#	工业场地东侧外 1m 处	16:02 - 16:03	48	00:11 - 00:12	43
2#	工业场地南侧外 1m 处	16:09 - 16:10	47	00:23 - 00:24	42
3#	工业场地西侧外 1m 处	16:21 - 16:22	47	00:31 - 00:32	43
4#	工业场地北侧外 1m 处	16:33 - 16:34	49	00:44 - 00:45	44
5#	风井工业场地	16:49 - 16:50	49	00:57 - 00:58	44
6#	临时矸石场	17:40 - 17:41	46	01:36 - 01:37	42
监测点位示意图 备注: ▲ 监测点 △ 敏感噪声监测点 ◎ 主要噪声源					
备注	以下空白				

编制:
 审核:
 签发:
 签发日期: 2023 年 7 月 25 日





乌鲁木齐海关技术中心

检测报告

报告编号 No. : 01WTZ202301256
页码/页数 Page of: 1/1

委托人: 新疆蓝庆坤环保科技有限公司

Applicant:

样品名称: 矽石

联系电话: 15199168826

Sample Name:

Tel.:

样品描述: 非定量包装 (塑料袋散装) 常温 块状
粉末

样品数量/规格: 2.2kg

Sample Description:

Sample Quantity/Specifications:

接样日期: 2023-07-05

检测日期: 2023-07-05 至 2023-07-21

Sample received Date:

Testing Date:

检测结果:

Testing Results:

样品编号	样品标记	项目名称	检测结果	单位	检测方法
01202316440	/	钍-232	16.257	Bq/kg	GB/T 11713-2015
01202316440	/	镭-226	40.924	Bq/kg	GB/T 11713-2015
01202316440	/	钾-40	263.79	Bq/kg	GB/T 11713-2015
01202316440	/	铀-238	46.087	Bq/kg	GB/T 11713-2015

印章/Official Stamp



授权签字人/Authorized Signature:

授权签字人/Authorized Signature

签发日期/Issuing Date:

2023-07-21

声明 DECLARATION:

1. 检验报告涂改无效; 无授权签字人签字无效; 检验报告未加盖本中心“检验报告专用章”和骑缝章无效。
The report is invalid if altered or not signed by the authorized signature, and it is invalid without Special Seal for Test Report or Paging Seal.
2. 检验报告复印件如未重新加盖本中心“检验报告专用章”和骑缝章, 本中心不对其真实性和有效性负责。
We won't be responsible for the authenticity or availability of the copy without a new Special Seal for Test Report or Paging Seal.
3. 样品、样品名称和样品标记由委托方提供, 除非另有说明, 本检验报告仅对样品负责。对检验报告若有异议, 请在收到报告之日起十五日 (以邮戳为准) 内向本中心提出。
Samples, together with their names and marks are provided by applicant, the results of the report are only responsible for the samples except additional declaration. If any objection, please contact us within 15 days after receiving the report (according to the postmark).
4. 未经本中心书面同意, 部分复制本检测报告无效。
The partial copies of the Testing report without the written consent of the Center will be invalid.

地址(ADD.): 乌鲁木齐市南湖北路 116 号 (No.116, North Nanhu Road, Urumqi) (830063)

电话 / 传真(TEL./ FAX): 0991-4637201

巴里坤哈萨克自治县 人民政府文件

巴政复字〔2023〕55号

对县发改委 关于上报 中煤集团条湖煤炭清洁 高效转化多能融合综合示范项目社会稳定 风险评估报告 的请示 的批复

县发改委：

你委《关于上报〈中煤集团条湖煤炭清洁高效转化多能融合综合示范项目社会稳定风险评估报告〉的请示》已收悉，经县人民政府第五次专题会议研究，按照“重大项目社会稳定风险评估指标体系对项目合法性、合理性、可行性、可控性”的要求，及时组织相关部门和专家进行了评估分析，评定该项目

社会稳定风险等级为低风险，符合初评条件。请你委严格按照相关要求，认真做好该项目后期实施的各项监督管理工作。

此复



巴里坤哈萨克自治县人民政府办公室

2023年5月26日印发

巴里坤哈萨克自治县自然资源局

关于中煤条湖煤炭清洁高效转化多能融合 综合示范项目用地的支持性意见

为落实国务院扎实稳住经济一揽子政策措施的要求，自然资源部出台《关于积极做好用地用海要素保障的通知》（自然资发〔2022〕129号）文件。文件要求经依法批准的国土空间规划（含土地利用总体规划）城镇开发边界内的建设项目无需进行预审。

中煤条湖煤炭清洁高效转化多能融合综合示范项目用地为国有土地，总面积 298 公顷，均为未利用地。该项目选址位于三塘湖条湖工业园区范围内，用地符合文件要求，无需进行预审，进行勘界工作并取得《联合审批投资项目赋码通知书》后，后期按照工业园区批次进行建设用地报批。该项目用地符合《巴里坤县土地利用总体规划》和《巴里坤县县级（乡镇级）国土空间规划》，我局全力支持该项目落地。



哈密市生态环境局巴里坤县分局

关于新疆三塘湖矿区条湖一号煤矿及选煤厂 项目无未批先建的情况证明

新疆三塘湖矿区条湖一号煤矿及选煤厂项目，经我单位核
查，该项目不存在未批先建情况。

特此证明。

哈密市生态环境局巴里坤县分局

2024 年 4 月 28 日



哈密市生态环境局巴里坤哈萨克自治县分局

关于《关于申请查询中煤集团新疆能源有限公司新疆三塘湖矿区条湖一号煤矿项目分区管控单元的函》的回复

中煤集团新疆能源有限公司：

你单位发来的《关于申请查询中煤集团新疆能源有限公司新疆三塘湖矿区条湖一号煤矿项目分区管控单元的函》收悉，根据提供的建设内容及坐标，经查询哈密市“三线一单”现有成果，结合生态环境保护工作，函复如下：

一、环境管控单元：新疆三塘湖矿区条湖一号煤矿项目位于巴里坤哈萨克自治县三塘湖镇矿区重点管控单元（环境管控单元编码：ZH65052120010）。

1. “污染物排放管控”执行《哈密市全市总体准入要求》第十六条。

2. “环境风险防控”执行《哈密市全市总体准入要求》第二十一条。

3. 资源开发效率要求为污水集中处理中水回用率在 2025 年确保达到 20%以上，2035 年达到 40%以上。矿区内产生的生产废水和生活污水，经处理达标后，应首先回用于生产或矿区绿化用水、防尘用水。

二、经查询哈密市“三线一单”现有成果，新疆三塘湖矿区条

湖一号煤矿项目位置与生态保护红线无空间冲突。新疆维吾尔自治区生态保护红线位置关系具体以县自然资源部门查询结果为准。

三、请你单位按照《建设项目环境影响评价分类管理名录(2021年版)》的规定，依法编制建设项目环境影响评价文件，并报有审批权限的生态环境部门审批，未经有审批权限的生态环境部门审批，项目不得开工建设。

哈密市生态环境局巴里坤县分局

2024年5月9日

